

# НИВЫ РОССИИ

№8 (207) СЕНТЯБРЬ 2022 16+

Рекламно-информационное издание

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ



АПК региона: от первого лица

АПК: актуально

АПК: цифровизация

АПК: животноводство и племенное дело



**И.И. Фазрахманов:**  
«Цели Башкортостана в АПК на ближайшие три года самые амбициозные»

стр.32



**И. В. Березуцкий:**  
«Задача по импортозамещению комплектующих – одна из приоритетных для заводов»

стр. 54.



**А.А. Егорчев:**  
«Роботизированный трактор: курс на разработку беспилотной машины»

стр. 46



**И.Е. Фёклин:**  
«Для сельчанина мясное животноводство – отличный выход»

стр. 80

## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ФРЕЗЫ HRV



# HRV ИДЕАЛЬНОЕ ПОСЕВНОЕ ЛОЖЕ

ОБЗОР МАШИНЫ



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ КУНН НА ТЕРРИТОРИИ:



**СмартАгроТех**  
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ

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

+7 (343) 278-28-88

smartagrotech.com



be strong, be **KUHN**

\* будьто силььвали, будьто с КУН





# МЕГАХИМ

КАЧЕСТВО ВО ВСЕМ



## УСЛУГИ ЭЛЕВАТОРА

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

## ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ ЗЕРНОМ, РЕАЛИЗАЦИЯ АГРОХИМИИ

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

## ПРОИЗВОДСТВО АСФАЛЬТА

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



ООО ЧЕЛЯБИНСКОЕ МОНТАЖНО-НАЛАДОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

## «СПЕЦЭЛЕВАТОРМЕЛЬМОНТАЖ»



### ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС МУЗА

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



### БОРОНА ПРУЖИННАЯ ТЯЖЕЛАЯ БП21

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

### 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






[www.donmar.kz](http://www.donmar.kz)

ТОО «Дон Мар» специализируется на производстве сельскохозяйственной техники начиная с предпосевной подготовки и до уборки урожая.

Специалисты компании ТОО «Дон Мар» обеспечивают поддержку сельхозпроизводителя на всех стадиях сотрудничества – от консультаций по приобретению оборудования до запуска в эксплуатацию и послепродажного обслуживания.

ТОО «Дон Мар» РК, Костанайская область, г. Лисаковск, вторая промзона 6/1  
Тел.: 8(71433) 3-09-99; 2-01-59; +7-707-550-48-30; e-mail: Parts1@donmar.kz



# Дон Мар

Компания производит:  
**Жатки навесные и прицепные**  
**Посевные комплексы**  
**Бороны цепные и дисковые**  
**Опрыскиватели**




**Увельская крупяная компания**

## ЗАКУП ЗЕРНА

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

Тел.:  
 +7 919 400 76 71  
 +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](http://www.vesopribor.ru), E-mail: [scale@mail.ru](mailto:scale@mail.ru)  
[vk.com/avangardpribor](https://vk.com/avangardpribor), [instagram.com/avangardpribor](https://instagram.com/avangardpribor)



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

## ЗАКУПАЕТ

**ПШЕНИЦУ**  
**ГРЕЧИХУ**  
**ЯЧМЕНЬ**  
**ГОРОХ**



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

zn\_0607



# ХОЗЯИН®

ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

МИНПРОМТОР  
РОССИИ  
Постановление  
Правительства №1432



## Каждой ферме нужен свой «ХОЗЯИН»

Обеспечить бесперебойную работу сельскохозяйственного предприятия позволит оснащение его качественной, функциональной и недорогой техникой.  
20 лет техника «ХОЗЯИН» работает для Вас.

г. Смоленск,  
ул. Смольянинова 5,  
офис «Модуль «Океан»  
+7 (4812) 200-728  
[www.inteh-hozain.com](http://www.inteh-hozain.com)



Лидер отечественной  
кормораздающей техники



Техника, проверенная  
временем



Широкая ассортиментная  
линейка



Оригинальные запасные  
части



Гарантийная и сервисная  
поддержка



Измельчители-смесители-раздатчики кормов



Разбрасыватели твердых и жидких органических удобрений



Раздатчики-выдуватели соломы

Полуприцепы самосвальные ковшовые тракторные



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

«Б-ИСТОКСКОЕ РТПС» АО, Свердловская область,  
тел./факс: +7 (343) 216-72-62, 216-65-29,  
[www.istoktrps.ru](http://www.istoktrps.ru), e-mail: [op@istoktrps.ru](mailto:op@istoktrps.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](mailto:agrotim.74@yandex.ru), [www.agrotim.74.ru](http://www.agrotim.74.ru)

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

«ДАМИЛК» ООО, г. Казань,  
ул. ФЕРМА-2, а/я 35, здание УДЦ ИМ и ТС,  
тел./факс: 8 (843) 261-63-77, 8-917-906-33-34, [www.damilk.net](http://www.damilk.net)

УЗНАЙ БОЛЬШЕ!





## Содержание

	<b>АПК: актуально</b>	Обзор ситуации в агропромышленном комплексе регионов России	8
	<b>Аграрная аналитика</b>	Качество и безопасность зерна – основы реализации экспортного потенциала России	12
	<b>АПК: экономика</b>	Грозит ли миру апокалипсис голода?	16
	<b>Аграрные выставки</b>	Наступление на импорт только начинается. В Кургане состоялась Первая межрегиональная выставка-форум «КурганСпецПром-2022»	18
	<b>АПК региона: от первого лица</b>	Ильшат Фазрахманов: «Цели у нас на ближайшие три года самые амбициозные»	32
	<b>Опыт предприятий агробизнеса</b>	Третье поколение семьи Шмидт. Опыт фермеров Южного Урала	38
	<b>Зерновые технологии и оборудование</b>	Где «растут» макароны: в Оренбургской области выращивают 40 процентов твердой пшеницы в России	42
	<b>Мировое сельхозмашиностроение</b>	Инновации в производстве комбайнов: новое поколение техники GOMSELMASH – перспективная модификация F5450	44
	<b>Российское сельхозмашиностроение</b>	Компания VELES: технологическая независимость – залог стабильного будущего	48
	<b>АПК: модернизация</b>	Развитие собственной промышленности – основа независимости государства. Итоги выставки-форума «КурганСпецПром-2022»	54
	<b>АПК: цифровизация</b>	Роботизированный трактор: курс на разработку беспилотной машины	62
	<b>Инновации агронауки – сельхозпроизводству</b>	Свои сорта дорогу пробивают. Инновации от селекционеров Удмуртии	66
	<b>Инновации агрохимии, удобрений, биотехнологий</b>	Компания «Щёлково Агрохим» считает текущий сезон успешным. Технология укрепления генетического запаса прочности культурных растений от компании «НЭСТ М»	68 74
	<b>АПК: технология</b>	Мука голозерных сортов ячменя как компонент кондитерских изделий	78
	<b>АПК: животноводство и племенное дело</b>	Иван Фёклин, директор ООО «Агрофирма Калининская»: «Для сельчанина мясное животноводство – отличный выход» Краснокамский ремонтно-механический завод» прокладывает «Дорогу к большому молоку» по всей России	82 86
	<b>Зооветснаб: в помощь животноводу</b>	Научные разработки в области ветеринарной медицины в условиях новой реальности	88

## Деловая информация

семена, мука, крупы, закуп зерновых  
2,3,80-83,96

зерновое оборудование, хранение  
2,3,15,30-32,39,72,93

сельхозтехника:  
сельхозмашины и запчасти  
1-7,20-29,33,37,44-46,51-53,71-73

удобрения, средства защиты растений  
2,3,68-78

ветеринария, животноводство  
38-40,57,84-86

строительство, реконструкция  
2,18,61

выставки  
6,18-31,47,54-61,77

### №8(207) сентябрь 2022 г.

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

**Учредитель и главный редактор:**  
Севостьянова Марина Сергеевна  
сот. тел: 8-965-007-44-40  
эл. почта: niva-45@yandex.ru

**Зам. гл. редактора:**  
Токаева Елена Александровна  
сот. тел: 8-919-578-40-33  
эл. почта: nivanews@mail.ru

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

**Руководитель:**  
Севостьянов Александр Валерьевич

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

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

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

Заказ №1517. Дата выхода 19.09.2022г.  
Тираж 10 000 экземпляров.  
Издается с октября 2003 г.  
Выходит 11 раз в год  
Распространяется бесплатно

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

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

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

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





# «Нивы России» на фирменных стойках

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

## Курганская область, г. Курган



Департамент АПК  
ул. Володарского, 65А



РОСАГРОМИР  
ул. Омская, 179



ЗАО «КУРГАНСЕМЕНА»  
ул. Володарского, 57/209



СмартАгроТех  
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ  
ул. Омская, 140 В



«КурганАгромаш»  
филиал ЗАО «ТюменьАгромаш»  
ул. Омская, 171 В



ул. Дзержинского, 62, корп. 3



пр. Машиностроителей, 23



РусАгроСеть-Курган  
ул. Омская, 179

ООО «АвтоТракторЗапчасть»  
ул. Омская, 179 К



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



Группа Компаний  
«Европейская агротехника» Омская 140

## Свердловская область, г. Екатеринбург



Министерство сельского хозяйства  
ул. Р. Люксембург, 60



ОАО «СВЕРДЛОВСКАГРОПРОМСНАБ»  
ул. Белинского, 76



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



акционерное общество  
Б-ИСТОКСКОЕ РТПС  
пос. Большой Исток, ул. Свердлова, 42



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



ТЕХНОСФЕРА  
Все сложное - просто!

г. Арамилевская, пер. Речной, 1,



АГРОСНАБЖЕНИЕ

г. Арамилевская, пер.Речной, д.1, 1 этаж



производитель строительной дорожно-коммунальной техники  
Представительство ЗАО «ТюменьАгромаш»  
г. Богданович, ул. Кооперативная, 11



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



АО УРАЛПЛЕМЦЕНТР  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННО-СЕЛЕКЦИОННЫЙ ЦЕНТР  
Сибирский тракт 21-й км

## Челябинская область, г. Челябинск



Министерство сельского хозяйства  
ул. Сони Кривой, 75



СЕЛЬХОЗКОМПЛЕКТ  
Троицкий тракт, 23



ул. Асфальтная, 5



ЧЕЛЯБАГРОСНАБ  
Троицкий тракт, 21



ООО ТД «Спецтехника»  
Троицкий тракт, 11



ТЕХНОСФЕРА  
Все сложное - просто!  
Троицкий тракт, 11Г

## Тюменская область, г. Тюмень



Департамент АПК  
ул. Хохлаева, 47



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



«Тюменьзапчастьопторг»  
Магазин «Все для трактора»  
ул. Авторемонтная, 18, стр. 7



п. Винзили, мкр. Пышминская долина,  
ул. Агротехническая, 1

## Пермский край, г. Пермь



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

Крестьянское хозяйство  
«Иванов и К»

РЕАЛИЗУЕТ

СЕМЕНА ПШЕНИЦЫ  
«АЛАБУГА»  
ЭЛИТА

сот. тел.:  
8-965 (839) 77-95  
khivanoviko@yandex.ru

ХОЗЯЙСТВО  
ИМЕЕТ СТАТУС  
СЕМЕНОВОДЧЕСКОГО



## GS812 PRO/PROFI

Двигатель 230 л.с. / Барабан молотильный 1200x800 мм  
4 клавиши 4,92 м<sup>2</sup> / Очистка 3,86 м<sup>2</sup> / Бункер 5,5 м<sup>3</sup>  
**PROFI:** двигатель Cummins, реверсивный вентилятор очистки радиатора, понижающий редуктор оборотов молотильного барабана, АЦСС



## GS10 PRO

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



## GS12 PRO/PROFI

Двигатель 330 л.с. / Барабан молотильный 1500x800 мм  
Барабан-ускоритель 1500x600 мм  
5 клавиш 6,15 м<sup>2</sup> / Очистка 5,0 м<sup>2</sup> / Бункер 9,5 м<sup>3</sup>  
**PROFI:** двигатель Cummins, реверсивный вентилятор очистки радиатора, понижающий редуктор оборотов молотильного барабана, половоразбрасыватель, АЦСС



## GS2124

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



**ГОМСЕЛЬМАШ**  
Техника лидеров агробизнеса



**БРЯНСКСЕЛЬМАШ**

## FS80 / FS450

Двигатель 450 л.с. / Топливный бак 700 л.  
Количество валцов 4 шт. / Длина резки 6-40 мм  
Доизмельчитель валцовый ø196 мм



## FS8060/FS650

Двигатель 650 л.с. / Топливный бак 1115 л.  
Количество валцов 6 шт. / Длина резки 6-48 мм  
Доизмельчитель дисковый ø200 мм



## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

«ТД «ГОМСЕЛЬМАШ-СИБИРЬ» ООО,  
Новосибирская область,  
тел.: +7 (3835) 12-51-99,  
+7 (3835) 12-31-27 (факс),  
gomsib@ngs.ru

«ТИМЕР» ООО,  
Ульяновская обл., г. Ульяновск,  
тел.: +7 (8422) 587-960 (факс),  
+7 (8422) 999-949, www.timer73.ru

«ТИМЕР-Т» ООО,  
Республика Татарстан,  
Пестречинский р-н, д. Званка,  
тел./факс: +7 (937) 037-16-63

ООО «АгроцентрТехника»,  
Алтайский край, г. Барнаул,  
тел./факс: +7 (3852) 28-21-00,  
+7 (3852) 28-21-01,  
www.agro-centr.ru

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

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

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

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







# Когда прогнозы не исключают надежд



Текст: Владимир  
СЕДАНОВ  
Фото автора  
и из открытых  
источников

Говорят, прогнозы – дело неблагодарное. Но как на это посмотреть. Одни находят в них несомненный позитив, надежду на то, что всё у них обязательно сложится удачно. Ну, а другие сдерживают эмоции, больше надеются не просто на удачу, а, главным образом, на самих себя. При этом в народе нашем убеждены, что любые прогнозы не исключают надежд. Надежд на то, что текущий земледельческий сезон принесёт им хороший урожай, а рыночные цены – стабильность и перспективу. И потому хотелось бы верить, что так оно в действительности и будет.

## ХУДА БЕЗ ДОБРА НЕ БЫВАЕТ

Так что же принесет российским труженикам полей текущий сезон? Вопрос, что называется, на засыпку, хотя порассуждать на заданную тему, конечно же, можно. Прежде всего, хотелось бы напомнить, что по итогам прошедшего года урожай зерновых и зернобобовых в России упал на 9,6 процента – до 120,7 млн тонн. Наибольшее снижение наблюдалось по пшенице (-11,6 процентов). И обусловлено все это было, в первую

очередь, неблагоприятными погодными условиями. Именно по названной пресловутой причине наблюдалась гибель значительной части озимых культур. Впрочем, явление для нас отнюдь не новое.

Но помнится о том, что худа без добра не бывает. И именно неурожай в ряде регионов страны изменил насущную рыночную конъюнктуру в пользу отечественных сельхозтоваропроизводителей. Так, цены на пшеницу по Центральному Федеральному округу на пшеницу за 2021

год выросли до 16,8 тысяч рублей, а это плюс 49 процентов к предыдущему году. Стоимость ячменя поднялась до 15,3 тысяч рублей, а кукурузы до 14,7 тысяч рублей. А это, представьте себе, 53 процента. Вернемся, однако же, к прогнозу.

Всезнающие аналитики-предсказатели ожидают, что объем урожая в текущем году составит 129,6 млн тонн, что будет больше предыдущего сезона на 7,4 процента. Они уверяют, что обусловлено это во многом добротным состоянием озимых куль-





тур, которые дали в ряде регионов высокий урожай. Ну, а способствовало такому положению дел достаточное количество осадков осенью и высокий снежный покров. По оценкам специалистов из-за роста стоимости продовольствия на мировом рынке среднегодовые цены на пшеницу в Центральном Федеральном округе вырастут на 15 процентов и составят 18 120 рублей за тонну.

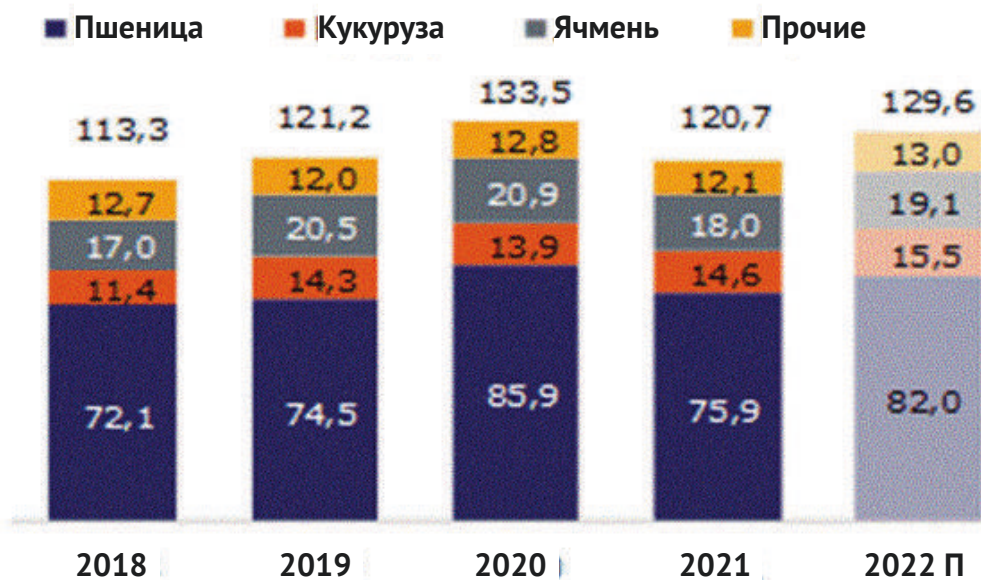
И если кому-то интересно, то можем добавить экспертный прогноз на общемировую валовую сбор. По имеющимся оценкам, он снизится на 10 миллионов тонн. И произойдет это главным образом из-за уменьшения сбора кукурузы в США вследствие высоких цен на удобрения и переход многих аграриев на выращивание масличных культур. Так же снизится и объем урожая зерновых культур по причине снижения урожая в далекой от нас Аргентине.

Эксперты ожидают, что мировые цены на зерно будут держаться в цене выше 370 долларов за тонну, а среднегодовой показатель может увеличиться на 18 процентов. Ну что же, совсем даже неплохо. И вот, как выглядит реальная картина по валовому сбору зерновых в 2021 году и прогноз на текущий сезон.

## С МИНИСТРОМ СПОРИТЬ БЕСПОЛЕЗНО

Кажется, что знаменитая фраза непревзойденного комбинатора Остапа Бендера о том, что «заграница нам поможет» совершенно утратила в наши дни свою актуальность. Абсолютно очевидно, что помогать российским сельхозтоваропроизводителям из-за бугра никто особо не спешит и только собственное государство не забывает, что именно от тру-

## Валовый сбор зерновых в России, млн т



Источник: Росстат, ПСБ Аналитика

жеников полей и ферм во многом зависит продовольственная безопасность страны и её суверенитет. В справедливости данных слов можно даже не сомневаться. Да и в том, что государство в стороне от решения главных сельскохозяйственных проблем – тоже. Ведь не случайно же, например, что объем кредитных средств, выданных ключевыми банками на проведение сезонных полевых работ, составил 714,8 млрд. рублей и это на 37,8 процента выше уровня аналогичного периода прошлого года.

Кроме того, по данным оперативного мониторинга Минсельхоза России, в настоящее время темпы доведе-

ния господдержки до аграриев превышают прошлогодние. По состоянию на первую декаду сентября в субъекты Российской Федерации перечислено 113,8 миллиарда рублей. При этом лидерами по этому показателю являются Магаданская область (99,3%), Ненецкий автономный округ (95,3%), Чукотский автономный округ (94,8%), Ямало-Ненецкий автономный округ (93,3%), а также Республика Марий Эл, Республика Крым, Республика Коми, Республика Алтай, Красноярский край и Кировская область. Вопрос доведения государственной поддержки до получателей находится на постоянном контроле Минсельхоза страны.

Примечательно, что именно в самый разгар уборочной страды в одну из хлебных житниц нашего государства прибыл сам министр аграрного ведомства страны Дмитрий Патрушев. И не просто приехал проинспектировать ситуацию на хлебном поле региона, а провести заседание оперативного штаба Минсельхоза России и обсудить не только текущее положение дел, но и вопросы государственной поддержки отечественных аграриев. О чем же говорил и на чем акцентировал свое внимание министр? Во-первых, Дмитрий Николаевич отметил, что Правительством внесены изменения в механизм поддержки производителей зерна, в частности, появилась возможность авансировать затраты аграриев. На данное направление в 2022 году предусмотрено 10 миллиардов рублей, часть из которых уже --->







направлена получателям. А во-вторых, предусматривается возможность установления повышенной ставки субсидирования на одну тонну реализованного зерна. Регионам, как и раньше, дана возможность корректировать уровень возмещения.

Но и на этом министр точку не поставил. На выездном заседании оперативного штаба так же рассмотрели темпы доведения средств поддержки в регионах. В частности отмечалось, что в настоящее время показатель в среднем по стране составляет 70 процентов и это лучше, чем в прошлые годы. Патрушев призвал представителей субъектов не снижать динамику. Кроме того, попросил обратить внимание на освоение в части объектов капитального строительства по проектам комплексного развития сельских территорий и мелиорации. К концу года, – резюмировал он состоявшийся разговор, – запланированные объемы должны быть освоены в полном объеме.

### ...И ЗАМАХНУЛИСЬ НА РЕКОРД

Между тем, уборочная страда в большинстве регионов перешагнула экватор, а где-то и приблизилась к заветной финишной черте. Активнее всего она идет на южных направлениях нашей необъятной страны. Так, например, уже к 8 августа земледельцы Краснодарского края завершили уборку озимых с новыми рекордами. В этом году с полей региона собрано 12,4 миллиона тонн зерновых и зернобобовых. В их числе 10,7 миллиона тонн пшеницы. Такого урожая, отмечают тамешные аграрии, они никогда ещё не собирали. И это при том, что погодные условия были далеки от идеальных – засуху сменяли ливни и град. Поздравляя тружеников полей с этим достижением, губернатор края Вениамин Кондратьев отметил важный вклад региональных селекционеров, комбайнеров, водителей... «Все потрудились на славу», – констатирует он.



Со словами Кондратьева сложно не согласиться, ведь кубанские аграрии собрали зерновых колосовых и зернобобовых на 20, а пшеницы на 100 тысяч тонн больше, чем годом ранее. Средняя урожайность – 65 % зерна на гектар так же превышает уровень

**ДМИТРИЙ ПАТРУШЕВ ОТМЕТИЛ, ЧТО ПРАВИТЕЛЬСТВОМ ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ В МЕХАНИЗМ ПОДДЕРЖКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ЗЕРНА, В ЧАСТНОСТИ, ПОЯВИЛАСЬ ВОЗМОЖНОСТЬ АВАНСИРОВАТЬ ЗАТРАТЫ АГРАРИЕВ. НА ДАННОЕ НАПРАВЛЕНИЕ В 2022 ГОДУ ПРЕДУСМОТРЕНО 10 МИЛЛИАРДОВ РУБЛЕЙ**

прошлого года. Примечательно и то, что новый урожай озимых состоит в основном из продовольственного продукта. Около 90% – 3 и 4 классов. Наличный технический потенциал позволял ежедневно обмолачивать культуру на площади более чем 100 тысяч гектаров.

На первую декаду сентября саратовские аграрии намолотили около шести миллионов тонн зерна. Компания близка к своему завершению и ее окончательные итоги подвести еще предстоит.

На этом фоне несколько отстают тюменские хлеборобы. Впрочем, слово «отстают» вряд ли отражает реальное положение дел. Тюмень не Саратов и природно-климатические условия здесь значительно жёстче. Тем не менее, экватор тут прошли, половина урожая, что называется, в закромах, а по оценке заместителя губернатора Владимира Чейметова, валовой сбор тюменских аграриев может стать в текущем сезоне одним из рекордных. Наиболее высокие хлеба выросли в Исетском районе. Здесь собирают по 38(!) центнеров зерна с каждого гектара, в Ишимском районе – по 35, в Заводоуковском по 32 центнера.

«Нам итоги рано подводить», – говорят в главном аграрном ведомстве соседней с тюменцами Курганской области, – ведь лучшие участки еще впереди. Наверное, это действительно так, но уже сейчас можно констатировать, что урожай курганских хлеборобов будет завидным. Уже к 6 сентября здешние земледельцы перевалили за рубеж в миллион тонн собранного зерна и продолжают работать, не снижая темпы. В отдельных муниципальных образованиях добиваются рекордных намолотов. Так, например, в Шатровском округе с каждого гектара собирают по 34, а в Шатровском по 30 центнеров зерна. Общий валовой сбор уже зашёл за отметку в 1 млн. 372 тыс. тонн зерна. Страда уверенно движется к завершению.







## НИ ХЛЕБОМ ЕДИНЫМ

Никто не станет отрицать, что статистика знает все и именно она определяет уровень нашего с вами благополучия, включая обеспеченность в разных сферах жизни, в том числе и продовольственную безопасность. Вот почему так важно успешно провести уборочную кампанию, достичь весомых урожаев и чувствовать себя спокойно. Ну, а пока к 10 сентября в целом по России было собрано 126,5 миллиона тонн зерна при средней урожайности в 35 центнеров с каждого гектара. Ячменя намолочено 22,2 миллиона тонн при урожайности в 31,4 центнера на гектар. Цифры достаточно оптимистичные, но только не хлебом единым жив человек.

Смотришь оперативные сводки с полей и удивляешься, ведь той же гречихи на указанную дату у нас в стране собрали 230 тысяч тонн, что 140 тысяч тонн выше показателя на 10 сентября прошедшего года. Справедливости ради следует сказать, что и посевные площади под названной культурой увеличились до 1,1 миллиона гектаров, что составляет 15,1 процента. Посмею утверждать, что дефицита в этом стратегическом для россиян продукте, не будет. Ни много, ни мало, а названную культуру выращивают в 49 субъектах страны. К регионам-лидерам, на которые приходится порядка 75 процентов валового сбора, относятся Алтайский край, Республика Башкортостан, Курская, Воронежская и Орловская области.

А вот в республике Дагестан убирают еще одну важнейшую культуру – рис. Там как раз и побывал недавно замминистра сельского хозяйства и



продовольствия республики Шарип Шарипов. И не случайно, поскольку сегодня Дагестан – второй в стране по объемам выращивания этого популярного среди российского потребителя продукта. На территории 18 муниципальных образований плантации риса занимают более 30 тысяч гектаров и эти площади из года в год продолжают расширяться. В текущем сезоне они увеличились еще на три тысячи гектаров и достигли рубежа в 27 тысяч. Важно и то, что все рисосеющие хозяйства все шире внедряют в хозяйственную практику передовые агроприемы, используя качественный посевной материал. По прогнозам специалистов, валовый сбор риса в Дагестане составит более 135 тысяч тонн, при 119 тысячах тонн в прошлом году.

Все больше и больше хозяйств России включаются в возделывание на своих полях масличных культур, а кое-где они конкурируют даже с зерновыми. Как прогнозируют в институте конъюнктуры аграрного рынка, Россия может собрать рекордный за все годы урожай. Общее производство масличных культур оценивается в 26,89 млн тонн против 24,843 млн тонн годом ранее. Имеется, правда, одно единственное "но". И связано оно с тем, что из-за ограничений экспорта существенно пополняются переходящие запасы. Каковой же будет в итоге рыночная цена, сказать пока что не реально. Аналогично выглядит и ситуация по зерну. Но это уже другая история, и о ней мы тоже ещё поговорим.

С







# Качество и безопасность зерна – основы реализации экспортного потенциала России



Текст: А. А. ЛУШНИКОВ,  
директор Курганского  
филиала ФГБУ «Центр  
оценки качества зерна»  
Фото: pixabay.com

Минсельхоз РФ, при благоприятной погоде, рассчитывает на достойный урожай по всем основным культурам. В частности, объем зерновых планируется на уровне 130 млн. тонн (против 120,7 млн. тонн в прошлом году), масличных – 22,6 млн. тонн. Ожидаются очень хорошие показатели по сое и рапсу.

Эксперты прогнозируют абсолютный рекорд по сбору пшеницы – около 87 млн. тонн, а то и больше. Кстати, абсолютный рекорд был поставлен в 2017 году, когда в стране было собрано 86 млн. тонн пшеницы при общем урожае зерна в 135,5 млн. тонн.

По оперативным данным Департамента Агропромышленного комплекса Курганской области, площадь ярового сева на полях региона составила 1 миллион 299 тысяч гектаров (увеличение на 56 тысяч гектаров к уровню 2021 года). В том числе зерновыми и зернобобовыми

культурами по итогам весенне-летней посевной кампании засеяно 974 тысячи гектаров, масличными культурами – 249 тысяч гектаров.

Если погода не подведет и аграриями будут грамотно соблюде-

ны все технологии, регион, по предварительным прогнозам, может рассчитывать на увеличение урожая зерновых в полтора раза к уровню прошлого года 1500-1600 тыс. тонн, по маслосеменам – более чем на треть. Подчеркну, что это прогнозы предварительные и многое будет зависеть и от погоды, и от аграриев.

По мнению министра сельского хозяйства, объем выращенного урожая в полной мере обеспечит внутренний рынок страны, а стабильное производство позволит наращивать экспорт продовольствия.

## КОНКУРЕНТНЫЙ РЫНОК ЗЕРНА: ЭКСПОРТ И ИМПОРТ

По предварительным итогам, на основании выданных фитосанитарных сертификатов и с учетом экспорта в страны ЕАЭС за 21/22 с.-х. год, наша страна экспортировала



более 50 млн т зерна и продуктов его переработки, что уступает показателю прошлого сезона на 14%. Но при этом география экспорта составила рекордные 143 страны (137 в прошлом).

С учетом отгрузок в страны ЕАЭС, экспорт зерновых культур в прошедшем сезоне снизился на 18% до 40,7 млн т. Продукция отгружалась в направлении 109 стран, из которых более трети (40) увеличили закупки.

Экспорт кормов, комбикормов и их компонентов вырос к прошлому сезону на 19% и достиг 4,2 млн т, при этом став рекордным. За текущий период экспорт вырос в 38 стран из 59.

Так же рекордные темпы демонстрируют в текущем сезоне зернобобовые культуры, экспорт которых увеличился почти на 43% до 1,8 млн т. Как и продукция группы продуктов переработки зерна, объемы которой увеличились на 32% до 1,2 млн т.

Экспорт масличных культур сократился до 2,8 млн т.

Ключевой культурой и драйвером российского зернового экспорта традиционно выступает пшеница, объемы ее вывоза в текущем сезоне достигли 33 млн т (сократились на 16%).

Наибольший объем был отгружен в страны Ближнего Востока – 11,2 млн т, доля 34% и в Северную Африку поставки достигли 7,0 млн т. В страны Южной Азии экспортировано 6,9 млн т или 21% от общего экспорта.

В текущем периоде экспорт пшеницы уступает показателю прошлого

года, но при этом 32 из 92 страны-импортера увеличили импорт российской пшеницы.

Рынок зерна становится все более конкурентным, и для сохранения своей конкурентоспособности в задачу всех участников рынка входит обязательное выполнение требований стран-импортеров.

Так, на сегодняшний день требования к импортируемой зерновой продукции по показателям качества предъявили 82 страны-импортера, 91 страна по показателям безопасности и 111 стран к карантинному фитосанитарному состоянию.

При этом жесткие требования страны предъявляют к остаточному количеству пестицидов – 140 стран, по микотоксинам – 140 стран, 70 стран регламентируют импорт ГМО продукции.

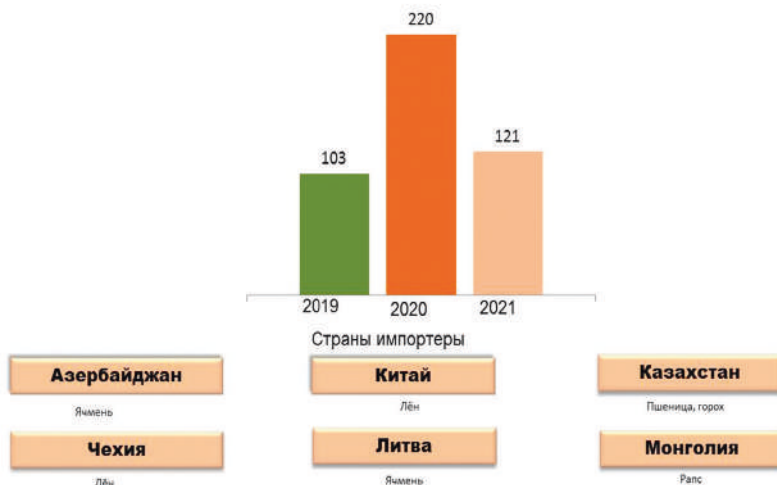
В части фитосанитарных требований 22 страны предъявляют требования к бодяку, 32 – к горчаку ползучему, а 30 стран регламентируют пораженность зерна фузариозом.

Стоит отметить, что страны-импортеры на регулярной основе рассматривают свои требования. Поэтому, перед формированием каждой экспортной партии необходимо сверяться с актуальными требованиями страны, в том числе размещенными на сайтах Россельхознадзора и «Центра оценки качества зерна».

Хотелось бы отметить стабильно высокое качество российской пшеницы.

Что касается Курганской области, то по информации Управления Рос---

Экспорт зерна и продуктов его переработки из Курганской области, тыс. тн



**СТРОИТЕЛЬСТВО  
 БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ  
 КОНСТРУКЦИЙ**



**СКЛАДСКИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ**



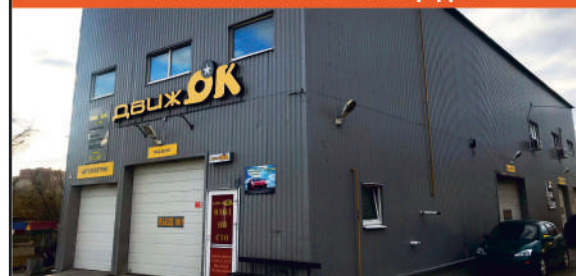
**ОВОЩЕХРАНИЛИЩА**



**ЗЕРНОХРАНИЛИЩА**



**КОРОВНИКИ  
 И ОТКОРМОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ**



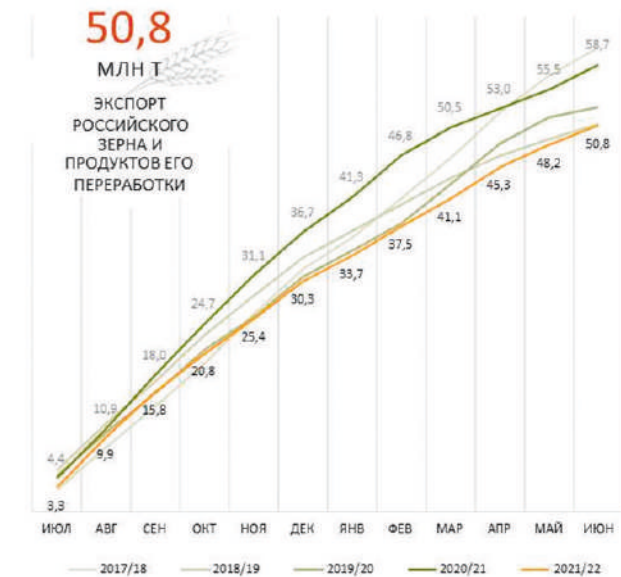
**ГАРАЖИ, МТМ, СТО**





### ЭКСПОРТ РОССИЙСКОГО ЗЕРНА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ В 2021/22, МЛН Т

2021/22 С.-Х. ГОД\*: 50,8 МЛН Т (-14%), В Т.Ч. ЗЕРНОВЫЕ 40,7 МЛН Т (-18%)



\*предварительно  
Экспорт с учетом стран ЕАЭС (по выданным фитосанитарным сертификатам)



сельхознадзора по Челябинской и Курганской областям, в 2021 году снизился экспорт зерна и продуктов его переработки. Так, за прошлый год отправлено на экспорт 121 тыс. тонн, это на 45% меньше, чем в 2020 году (220 тыс. тонн). Главной экспортной культурой является пшеница, на долю которой приходилось 98% от всех зерновых.

Основной импортер – Республика Казахстан, на 2 месте – Китай.

В текущем году, за 6 месяцев с территории области экспортировано 39 тыс. тонн зерна и продуктов его переработки. Снижение к аналогичному периоду 2020 года на 34% (59 тыс. тонн).

Лидеры по импорту: Казахстан – 20,1 тыс. тонн; Китай – 13,2 тыс. тонн; Белоруссия – 2,0 тыс. тонн.

На первом месте масличные культуры – 18,1 тыс. тонн (46%) и зерновые – 17,5 тыс. тонн (45%). Еже-

годно растет экспорт продуктов переработки зерна, семян и масла растительного.

### ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА И ПОДДЕРЖКА АГРАРИЕВ

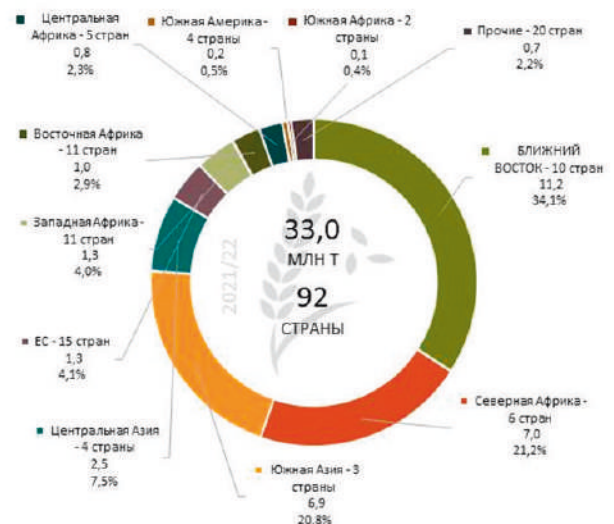
В 2022 году вступают в силу статьи Федерального закона №520 от 30.12.2020 года о внесении изменений в Закон РФ от 14.05.1993 №4973-1 «О зерне» и статью

### ЭКСПОРТ ПШЕНИЦЫ, МЛН Т

2021/22 С.-Х. ГОД\*: ЭКСПОРТИРОВАНО 33,0 МЛН Т (-16%), ОТГРУЗКИ ВЫРОСЛИ ПО 37 СТРАНАМ



\*предварительно







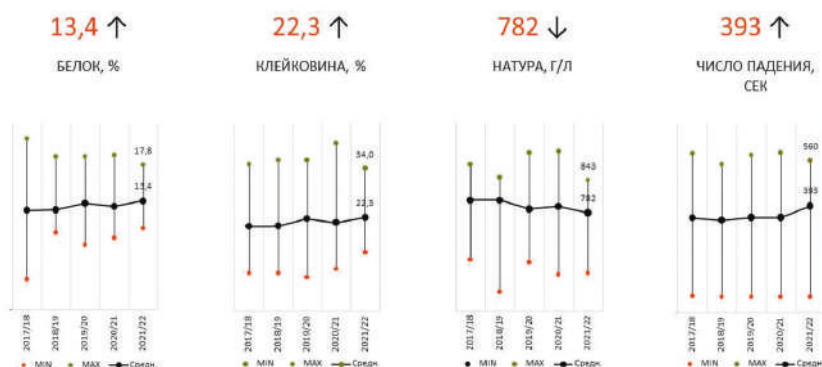
14 Федерального закона «О развитии сельского хозяйства».

В первую очередь, закон о зерне призван создать правовое поле для развития зернового комплекса Российской Федерации. В рамках данного закона проводится реализация таких проектов как Федеральная государственная информационная система прослеживаемости зерна и продуктов его переработки, а также проект по Государственному мониторингу зерна.

Данные инициативы позволят проследить жизненный цикл зерна от его производства до выпуска в обращение, а также создать государственную систему контроля качества. Система прослеживаемости зерна, позволит сформировать реестр организаций и лиц, осуществляющих производство, переработку и (или) хранение зерна, а также и упростит реализацию зерна и продуктов его переработки на



#### КАЧЕСТВО ЭКСПОТИРОВАННОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ ИЗ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ 11 МЕСЯЦЕВ 2021/22 С. -Х. ГОДА - РОСТ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ



внутреннем и внешнем рынках, так как обеспечит прослеживаемость зерна на всех этапах его переработки и позволит оценить товарные и потребительские свойства продукта.

Более того, в долгосрочной перспективе данный проект позволит создать федеральный и региональные фонды зерна.

Федеральная государственная информационная система прослеживаемости зерна и продуктов переработки зерна, как комплексная мера, имеет следующую цель: предоставить заинтересованным лицам АПК достоверную информацию о потребительских свойствах зерна и продуктов его переработки, место происхождения, произво-

дителя и последующих собственников находящегося в обороте зерна, в том числе, хранение, транспортировка, перевалка, реализация (включая экспорт), первичная и последующая переработка.

В первую очередь, данная система будет полезна для товаропроизводителей, которые смогут получить комплексный доступ к информации, за счет взаимодействия с государственными информационными системами федеральных и региональных органов исполнительной власти.

Как было сказано ранее, инициатива по созданию Государственного мониторинга зерна введена в рамках закона о зерне и закреплена в статье 16.1. о Государст-

венном мониторинге зерна. Данный проект в первую очередь представляет систему анализа зерна и продуктов его переработки на внутреннем рынке, для оценки объемов данной продукции и потребительских свойств, перечень которых будет определен позднее.

В первую очередь, основная цель проекта: предоставить сельскохозяйственным товаропроизводителям достоверные данные о потребительских свойствах зерна на месте его выращивания и обеспечения органов государственной власти информацией о потребительских свойствах зерна.

В соответствии со статьями 22 и 23 Закона РФ «О зерне» Правительство в 2021 году утвердило Положение о федеральном государственном контроле (надзоре) в области качества и безопасности зерна и продуктов его переработки и Правила его осуществления в пунктах пропуска через государственную границу.

Данные меры государственной политики направлены на повышение конкурентоспособности нашего зерна и продуктов его переработки на мировом рынке и обеспечение контроля качества при экспортно-импортных операциях, где гарантом выступает государство.





# Грозит ли миру апокалипсис голода?



**По данным ООН 1,7 млрд. человек на Земле голодают или систематически испытывают нехватку продовольствия. Громкими заявлениями о дефиците сельскохозяйственной продукции переполнены все СМИ. И ситуация пока не улучшается. На сегодняшний день мировые запасы зерна ниже, чем в кризисных 2007-2008 годах, а население планеты с тех пор выросло. Раздутый скандал с украинским зерном проблему решить не может, ведь пшеницы в их запасах оказалось всего около пяти миллионов тонн, а остальное – серые хлеба и семь миллионов тонн кукурузы.**



Текст: Владимир  
ЗАЛЬЦМАН, к.э.н.  
Фото из открытых  
источников

половину территории Европы. Как пример – можно привести Южный Урал, где на севере области в Каслинском районе в Григорьевских садах четыре года прекрасно вызревают абрикосы. Когда такое было? Из-за засухи, земледельцы Италии могут потерять 60% урожая. Снижение валовых сборов сельхозпродукции намечается в Испании и Франции. На 10% потери у немецких фермеров, а качество зерна пшеницы хуже в связи уменьшением количества сырой клейковины.

Зерно – основа жизни. В той же Германии, жиры и растительное масло подорожали на 38,7%, мясо и мясная продукция на 16,5%, хлебобулочные изделия на 10,8%. Ученые из Америки провели прогнозные расчеты, которые предсказывают, что к 2050 году жесткий зной в штате Техас будет считаться рядовым явлением, индекс жары во Флориде и Техасе в 38 градусов продолжится примерно 100 дней, все может превратиться

Голодные годы случались и раньше, причем во всем мире, но мы рассмотрим только колыбель цивилизации – Европу. Здесь произошло множество войн, вызывавших массовую нехватку продовольствия. Всем казалось – еще немного и Царь Голод похоронит все население материка. Недаром, в Святом писании голод указан как третий всадник Апокалипсиса на черном коне.

Неурожаи, продразверстка и коллективизация унесли громадное

количество жизней и в Стране Советов. В энциклопедическом словаре Брокгауза и Ефрона приведены статистические данные, что с 16 по 17 века на каждое столетие приходилось по восемь голодных лет. В 18 и 19 веке их стало еще больше. Но человечество выжило, победив эти ужасные невзгоды.

Сегодня невозможно отрицать реальные изменения климата на земном шаре. Это подтверждает и рекордная засуха, нахлынувшая на





в пустыню. В связи с наводнениями и засухой здесь не удалось засеять 2,6 млн. га пашни.

И в России август стал самым теплым месяцем за всю историю метеонаблюдений. Не в меру разогранные циклоны покрыли всю страну. Все это не могло не повлиять на количество выпавших осадков. Ниже приведены цифры о количестве осадков, повлиявших на вегетацию полевых культур в Троицком районе Челябинской области.

#### 2021 год (мм)

Сентябрь – 33,1 Октябрь – 23,0  
Ноябрь – 17,8 Декабрь – 22,0

#### 2022 год (мм)

Январь – 10,4 Февраль – 12,4  
Март – 15,8 Апрель – 9,9  
Май – 58,9 Июнь – 31,9  
Июль – 14,7

Как видно из приведенных данных в июле, при средних многолетних – 68,8, выпало всего 14,7 мм, поэтому земледельцам региона следует внимательнее относиться к учету влияния климатических условий на подбор возделываемых сортов и культур. К примеру, мало кто будет отрицать высокую рентабельность возделывания твердой пшеницы, но нужны хорошие сорта и предшественники. У фермера Козель Владимира Ивановича в Варненском районе, в нынешнем благоприятном году, урожайность в пределах 12 центнеров с гектара, но качество зерна высокое. Хозяйство находится на юге области, где солнца всегда много.

В связи с меняющейся погодой все большую отдачу можно получить при выращивании озимых культур. В фермерском хозяйстве Шумакова Евгения из Увельского района в этом году урожайность озимой пшеницы составила 28 центнеров, а озимой ржи более 32 ц/га. Рожь более устойчива к перезимовке, отсюда и такие результаты. В северном Сосновском районе, в некоторых хозяйствах урожайность превысила 60 центнеров с гектара, при этом зерно высокого качества с хорошей натурой.

Высокие валовые сборы намолачивают и в других регионах. Так, в Тюменской области планируют собрать зерна на 15% больше прошлогоднего, позитивно оценивают урожай и в соседней Башкирии, где в среднем по республике намолачивают 30 центнеров

с гектара. Удивляет засушливая Волгоградская область, урожайность там – на 32% выше прошлогодней, высокие сборы отмечают в Тамбовской, Саратовской, Орловской областях. Рекордсменом, как всегда, стал Краснодарский край, где средняя урожайность более 67 центнеров, а всего там намолочено 12,4 млн тонн зерна.

В связи с изменившейся торговой логистикой на Юг и Восток, стоит обратить особое внимание на значительно дорожающие нут и особенно чечевицу, которые особо востребованы в пищевых пристрастиях населения этих стран. Минсельхоз РФ сегодня усиленно продвигает африканское направление поставок.

Стоит отметить еще одну тенденцию, наметившуюся в стране. В наше время к земле потянулись многие россияне, увеличился спрос на паевые доли и дачные участки. В силу разных обстоятельств, все большее число населения переез-

пшеницы 95 млн. т. Минсельхоз подходит к прогнозу более осторожно и планирует 130 млн. тонн, но и это хороший показатель.

Высокий для республики Казахстан валовой сбор планируется до 18,5 млн. тонн, а в Белоруссии – более семи млн. тонн.

Сейчас фермеры жалуются на низкие цены на зерно, продавать его не выгодно, но банковские ссуды поджимают. Совет один – надо проявить терпение, к декабрю цены поднимутся. Уже сегодня на мировой бирже зерна в Чикаго цены на пшеницу, кукурузу и сою заметно выросли. В условиях, когда руководство страны ориентируется на рачительный подход к экспорту сельскохозяйственного сырья и продуктов питания, голод жителям страны не грозит. Уже намолочено более 105 млн тонн зерна. В бюджете страны выросла до 2 трл. рублей доля не нефтегазовых доходов, а всего поступления в бюджет, вопреки западным санкциям, увеличились на 32%. Как отметил В.В. Путин: «Накопляемость



жает из городов в деревню. Мне известно более десятка таких людей, которые покупают технику, заводят скот, выращивают фрукты и овощи. Радует и то, что российские машиностроители увеличили продажи сельскохозяйственной техники на 50% и она, особенно комбайны для обмолота зерна, ни в чем не уступает зарубежным аналогам.

Когда цена на газ в Европе колеблется на максимуме, а курс евро – на минимуме, в России начали собирать хороший урожай. По данным директора Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР) Дмитрия Рылько, страна может собрать 145 млн. тонн зерна, в т. ч.

бюджета идет нужными темпами, несмотря на трудности, создаваемые недоброжелателями».

Но чем закончатся эти перегибы в мировой экономике, сказать пока трудно. Например, в тех же США государственный долг достиг умопомрачительных 30 триллионов долларов, а в островной Японии 10 – трл. в американской валюте, и ждать быстрой стабильности не приходится. Все это ведет к дефолтам.

Жителям планеты приходится проявлять оптимизм, терпение и спокойствие. Но главное, чтобы не было голода.

С





# Наступление на импорт только начинается



## КурганСпецПром - 2022 межрегиональная промышленная выставка



Текст: Владимир  
СЕДАНОВ  
Фото: ИА «СВЕТИЧ»

Даже хмурые осенние тучи, с самого утра нагнавшие на столицу Зауралья, не испортили оптимистичного настроения участникам и гостям первой межрегиональной промышленной выставки-форума «КурганСпецПром-2022». Кажется, что Троицкая площадь наполнилась в этот день каким-то особым колоритом, а представленные образцы специализированной техники и оборудования предприятиями УрФО, набралось которых далеко за шесть десятков, напоминали порой едва ли не фантастические картины самого ближайшего, а где-то даже и отдаленного будущего отечественной промышленности.

### «БУРЛАКИ» И «ФЕНИКСЫ» С КУРГАНСКОЙ ПРОПИСКОЙ

Что ни говори, а технический потенциал в области машиностроения и металлообработки, а также энергетики, арматуростроения, фармацевтической, лёгкой и обрабатывающей промышленности, внушает уверенность, что взятый курс на производство отечественными предприятиями новинок импортозамещаю-

щей продукции будет обязательно реализован. Как раз об этом и говорил в ходе текущей работы форума губернатор Курганской области Вадим Шумков, эту же мысль подчеркивали представители бизнес-сообщества из Москвы, Санкт-Петербурга, других регионов России. Можно точно утверждать, что их оптимизм основан на тех объективных реалиях, которые и продемонстри-

ровали в зауральской столице более полусотни предприятий Курганской области и соседних регионов. Потенциал же хозяев столь масштабной выставки-форума высоко оценили президент научно-промышленной ассоциации арматуростроителей, руководитель НПО «Энергомашкомплект» Алексей Бабичев и директор Ассоциации кластеров, технопарков и особых экономических зон России Андрей Шпиленко. И сделали они это отнюдь не случайно.

Так, например, захватывали дух габариты медицинского автомобиля, настоящего гиганта с названием «Бурлак», который сегодня производит курганская компания «Вездеходы «Бурлак». Представьте себе, что вес машины достигает четырёх, грузоподъёмность трёх тонн! При этом каждое колесо диаметром 1750 мм при ширине 850 мм и весом в 150 кг легко монтируется и при необходимости может быть заменено усилиями всего лишь одного человека. Как

---



# ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ТЕХНИКА РОСТСЕЛЬМАШ

## Офсетные дисковые бороны серия DV

производительность до 6,0 г/ч  
глубина обработки от 7 до 25 см  
диаметр дисков 710 и 813 мм

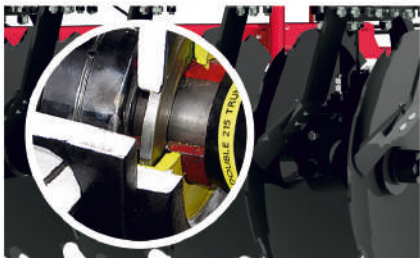


\* техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш

\*\* вся представленная информация носит исключительно информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой

\*\*\* Ростсельмаш оставляет за собой право изменить характеристики

### Самоориентирующиеся подшипники



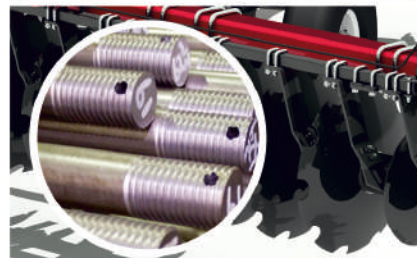
Самоориентирующиеся подшипники на дисковых батареях Т2-215 для самых сложных условий – выдерживают радиальные нагрузки до 10,5 тонн на подшипник при 33 оборотах в минуту

### Стоун-Флекс



Кронштейны крепления дисковых батарей «Стоун-Флекс» защищают диски и подшипники от преждевременного износа и разрушения, снижают ударные нагрузки при наезде на камни или иные препятствия

### Валы дисковых батарей



Диаметр вала 48 мм обеспечивает максимальный срок службы дисковых батарей. Дисковые батареи собираются на производстве и затягиваются с усилием до 4339 Н·м

### Износостойкие диски



Нагрузка на дисковые лезвия позволяет с легкостью проникнуть в почву при любых условиях. Для надёжной работы и продолжительной эксплуатации предусмотрена толщина лезвий 9-12 мм

### Регулятор горизонта



На бороне установлен регулятор горизонтального положения рамы. Вращением рукоятки легко отрегулировать переднюю и заднюю дисковые батареи на одинаковую глубину обработки

### Углы атаки



На боронах возможна регулировка углов атаки дисковых батарей в зависимости от состояния почвы и количества пожнивных остатков

АО «Тюменьагромаш» - официальный дилер в Тюменской, Курганской, Свердловской областях и Пермском крае  
г. Тюмень, ул. Республики, 252/8, тел.: +7 (3452) 399-799  
г. Курган, ул. Омская, 171В, тел.: +7 (3522) 545-630  
г. Богданович, ул. Кооперативная, 15, тел.: +7 (34376) 5-99-96  
с. Култаево, ул. Кольцевая, 32/1, тел.: +7 (342) 204-60-30

**РОСТСЕЛЬМАШ**  
Агротехника Профессионалов





Экспозиция «КурганСпецПром-2022» насчитывала 65 единиц специализированной техники и оборудования. Курганская область была заслуженно названа столицей арматуростроения и вездеходостроения России. В экспозиции выставки приняли участие члены регионального Кластера «Новые технологии в арматуростроении», ведущие предприятия специализированного машиностроения, крупнейшие фармацевтические компании и многие другие.



рассказал представитель компании Игорь Исаев, все монтажные операции выполняются в автоматическом режиме и не требуют особых усилий. Сотрудники предприятия, которому всего-то пять лет, гордятся тем, что именно данная модификация – первый колёсный вездеход с двухосным прицепом, работающий сейчас на южном полюсе Антарктиды. И нареканий говорят, в ходе эксплуатации, пока не поступало.

Важно и то, что на шасси «Бурлак» можно устанавливать самое разное оборудование, которое будет способно выполнять практически любые функциональные обязанности в сложных климатических и рельефных условиях, перевозить людей, объёмные грузы. На текущий момент уже сертифицировано 13 модулей. Речь идет не только о медицинской, но и о пожарной машине, автомобиле с крановой манипуляторной и буровой установкой, мастерских, топливозаправщиках и не только о них.

Кстати сказать, побывавший недавно в Кургане министр МЧС России Александр Куренков ознакомился

с вездеходами «Бурлак» экспедиционной и медицинской модификаций с двухосным прицепом и высоко оценил их технические характеристики. В ближайшей перспективе компания планирует подготовить для

арктических комплексных аварийно-спасательных центров МЧС России 14 «Бурлаков» и 7 двухосных прицепов.

Так же, как и «Бурлак», поражал своим воображением собравшихся на выставку посетителей всепроходимый монстр снегоболотоход-амфибия «Феникс» от ООО «Научно-производственная фирма «ТехноТранс», представляющий собой самоходное транспортное средство на шинах сверхнизкого давления и возможностью буксировки прицепов массой до одной тонны. Такая техника способна проходить водные преграды без ограничения допустимого брода, топкие болота, передвигаться по снежному покрову, а также преодолевать любые препятствия высотой до 90 см.

### «МАШИНА ДЕМОКРАТИИ» ИМЕЕТ СПРОС

Если вы не знакомы с выражением «машина демократии», обратитесь

---





### RN904/RN1104



Двигатель - 4 цилиндра с системой впрыска топлива Common Rail, Турбонаддув, 4,837 л  
Мощность двигателя – 90/110 л.с.  
Объем топливного бака - 150 л  
ВОМ - 540/1000 об/мин

### RS1304/RS1604



Двигатель - 6 цилиндров с системой впрыска топлива Common Rail, Турбонаддув, 6,5 л  
Мощность двигателя – 130/160 л.с.  
Объем топливного бака - 220 л (опционально: 300 л)  
ВОМ - 540/1000 об/мин

Тракторы ZOOMLION обладают превосходными характеристиками, разработаны для сельскохозяйственных работ с различными навесными, полунавесными и прицепными орудиями, а также для выполнения всевозможных вспомогательных, транспортных работ и тем самым готовы удовлетворить самые разнообразные требования клиентов.

- Мощностъ и надежность
- Широкая сфера применения
- Комфортное управление и удобная эксплуатация
- Превосходные рабочие показатели и высокая эффективность

ООО «Зумлион Хэви Индустри Рус», г. Уфа, Нагаевское шоссе, 27  
тел.: +7 (347) 291-26-61 e-mail: agro@zoomlion.com, zoomlionheavy.ru

EAC



@ZOOMLION\_AG\_RUSSIA



#### Официальные дилеры:

ООО «АгроТехСервис»  
Республика Башкортостан,  
+7 (347) 271-46-65, +7-937-831-16-86,  
www.zoomlion02.ru

ООО «ЛИОН»  
Свердловская область,  
info@lion-ekb.ru, 8 (343) 219-20-15

«Зумлион-Курган»  
г. Курган, ул. Омская, 163  
+7 (3522) 61-21-11

ООО «АгриКоника»  
Кировская обл., Пермский край,  
Республика Коми, +7-922-922-53-33,  
agrikonika@mail.ru, www.agrikonika.ru

ООО «Таросмашинери»  
Республика Татарстан,  
8-800-200-88-89, info@tsm-rsm.ru  
www.tsmrt.ru

ООО «ЧЕЛЯБАГРОСНАБ»  
Челябинская область, +7 (351) 210-19-19  
www.agrosnab74.ru, info@agrosnab74.ru





за разъяснением к сотрудникам сборочных цехов Варгашинского завода пожарных машин (АО «Варгашинский завод ППСО») и вам объяснят, что это и есть тот самый в шутку названный заводчанами спецавтомобиль, который используется для предупреждения уличных беспорядков. Именно такой заказ, наряду с другими, курганский завод исполняет для подразделений Росгвардии страны. Но это лишь маленькая толика того, что производится на названном предприятии и демонстрировалось на выставочной площадке.

Как рассказал представитель завода, предприятие занимает сегодня до 30 процентов российского рынка по производству пожарной техники и оборудования. Ежегодно здесь выпускается до 300 единиц пожарной техники различной модификации. Есть в арсенале заводчан и спецзаказы. Производятся, к примеру, аэродромные пожарные автомобили, а одна из примечательных новинок ближайшего будущего – производство в кооперации с Курганским машиностроительным заводом конкретно для широко известной горно-металлургической компании «Норильский никель» пожарного транспортного средства на гусеничных шасси. Причем, опытный образец должен появиться в следующем году, а в сезоне 2024 будет запущен уже серийный конвейер.

Кроме того, курганское предприятие – это достаточно крупный экспортер своей продукции. Не столь давно пять пожарных самолётов было поставлено в город Самарканд, который скоро примет международный саммит ШОС, немало заказов имеется в портфеле из республики Узбекистан. В минувшем году было поставлено 60 автомобилей в республику



**Потенциал участников масштабной выставки-форума высоко оценили почетные гости, среди которых – президент НПА арматуростроителей, руководитель НПО «Энергомашкомплект» Алексей Бабичев; координатор направления «Строительно-дорожное машиностроение» Ассоциации «Росспецмаш» Илья Березуцкий; начальник Уральского главного управления Центрального банка РФ Рустэм Марданов; заместитель генерального директора АО «Корпорация МСП» Андрей Железняков и представители компаний нефтегазовой отрасли и отраслевых объединений промышленников России.**

Киргизия, а в текущем году туда направится ещё 40 машин, подписывается контракт с республикой Армения.

Ну, а участников выставки варгашинцы решили познакомить с так называемым эконом-вариантом спецавтомобиля для тушения ландшафтных пожаров водяной ёмкостью в четыре кубометра. Буквально рядом заводчане выставили один из самых

дорогих вариантов, который изготавливается по заказу ПАО «Транснефть», выставляющем высокие требования к комплектации оборудования.

В 2022 году завод предполагает продать своих изделий на сумму в пределах двух миллиардов рублей и имеющийся на сегодня пакет заказов позволяет реально приблизиться к названному рубежу. --->







## Лемешные плуги **FINIST**

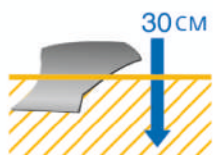
**Гарантия 2** года



Приобретайте технику АЛМАЗ через Росагролизинг

Лемешные плуги АЛМАЗ предназначены для отвальной обработки почв, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями, на глубину до 30 см под зерновые и технические культуры.

### Преимущества лемешных плугов АЛМАЗ



Глубина обработки до 30 см.



**Универсальная навеска у плугов FINIST 4-35 и FINIST 5-35.** Для тракторов с традиционной и европейской навеской, в т.ч. МТЗ-1221 и МТЗ-1523.



**Прочный сборный узел.** Возможность замены только изношенного элемента.



**Оптимальная комплектация.** Возможно оснащение предплужниками.



**Возможность комплектования как литыми стойками и башмаком, так и штампованными.**



**Прочное покрытие, устойчивое к внешним воздействиям.**



**Износостойкость рабочих органов.** Все детали выполнены из высокопрочной стали. Усовершенствованная технология термической



**Простота сборки, эксплуатации и обслуживания.**

Надёжная конструкция проверенная



**Усиленная рама ПЛНУ-8-40** позволяет

выдерживать высокие нагрузки и работать на



**Комплекующие собственного производства.**



**Привлекательная цена.**

### Официальные дилеры техники АЛМАЗ в вашем регионе:

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

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

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

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

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

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

Республика Татарстан, **ООО «АМА-Поволжье»**, тел.: 8 (800) 200-88-89, www.tsmrt.ru e-mail: info@tsm-rsm.ru

Горячая линия

**8 800 700 500 8**

**almaztd.ru**





А вот задержавшийся у одной из экспозиций руководитель департамента инвестиционной политики Тюменской области Василий Руденко поинтересовался у представителя ООО «Завод буровые установки Кургана» (БУК) Станислава Гасанова, насколько тесно курганцы сотрудничают с их

Выпускаемые заводом агрегаты для капитального ремонта скважин грузоподъемностью от 80 до 100 тонн, собираются как на базе полуприцепа, так и представленной на Триницкой площади самоходной машины. Причем используется базовое шасси автомобиля марки КраЗ в дополне-

Продукция предприятия с 80-летним стажем работы на рынке, весьма разнообразна. Чего только стоит представленная на обозрение универсальная машина МД-651, которую можно эксплуатировать для содержания дворов многоэтажных застроек в зимний период и легко использовать летом, оснатив оборудованием, предназначенным для поливомоечных уличных работ. Ну а дорожно-строительные организации в теплое время года приспособливают кузов для перевозки инертных материалов. Представитель завода Даниил Воронцов озвучил перед собравшимися то, какие планы ставит предприятие на перспективу и особо подчеркнул, что они не стоят на месте, постоянно находятся в поиске и переводят новые идеи в практическую плоскость. «Это и есть, – констатирует он, – движение вперед».



**Первая выставка-форум «КурганСпецПром-2022» собрала на своих площадках в Кургане федеральных экспертов и более тысячи посетителей, в том числе молодых специалистов промышленных предприятий, а также учащихся и выпускников профильных специальностей.**

### «АВРОРА» ВСЕХ ПРИВОРОЖИЛА

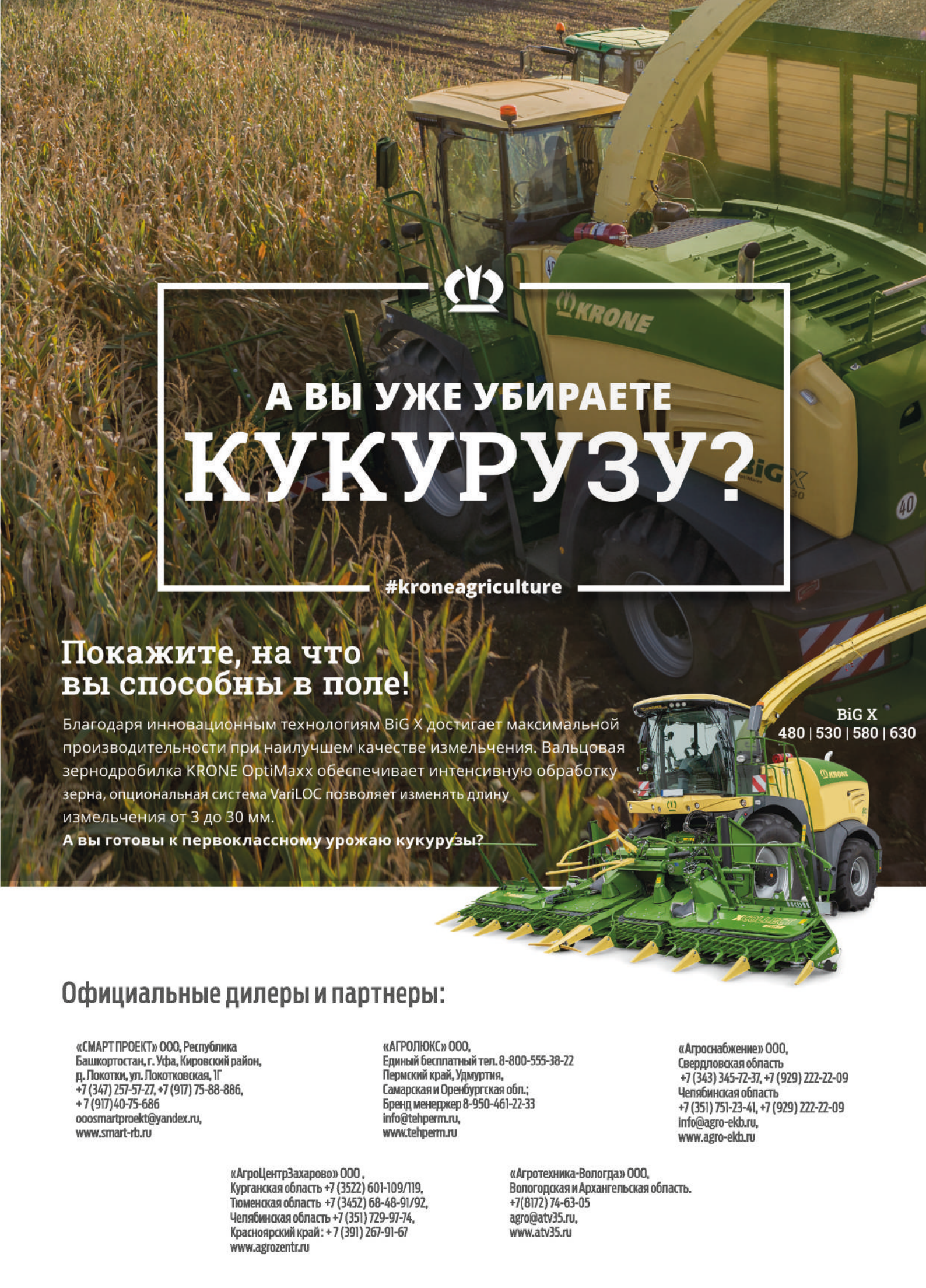
Осмотревший экспозицию всей выставки, не раз останавливавшийся у представленных экспонатов губернатор Курганской области вместе с гостями задавал вопросы, интересовался ближайшими планами. И это понятно, ведь именно развитие промышленного производства на основе максимального импортозамещения, поможет нашей стране выйти из сложного положения, не потерять, а наоборот нарастить уже имеющийся потенциал. Предпосылки для этого хорошие. Об этом и не только, глава региона Вадим Шумков поделился с представителями средств массовой информации. Говоря о росте объема промышленной продукции в области, он так же отметил появление её новых видов, а также производств. «Это не случайность, – добавил региональный лидер, – это отчетливо прослеживаемая позитивная тенденция». --->


регионом, где функционирует аналогичного рода предприятие. И, получив утвердительный ответ, был явно удовлетворен и выразил надежду, что взаимовыгодное сотрудничество будет и дальше приносить позитивные результаты. Зауральские «буровики» не могли не согласиться, ведь производимые ими гидравлические и пневматические установки и двигатели уже зарекомендовали себя и пользуются неплохим спросом. Ну а на шуточный вопрос относительно того, не смущает ли «буровиков» аббревиатура БУК (Буровые установки Кургана) представитель иронично ответил, что в современной ситуации это звучит в духе времени.

нии с кабиной автомобиля Урал. Немало преимуществ дает и сотрудничество с компанией SLS-GROUP.

«Когда путешествуешь по России, – поделился подошедший к экспозиции АО «Кургандормаш» директор департамента экономического развития Курганской области Владимир Ковалёв, – будь то Москва или Владивосток, обязательно встретишь дорожную технику с брендом Курганского завода. Всегда при этом испытываешь необыкновенную гордость за свое родное предприятие и регион в целом». И, конечно, много посетителей выставки толпились именно у площадки заводчан.







# А ВЫ УЖЕ УБИРАЕТЕ КУКУРУЗУ?

#kroneagriculture

## Покажите, на что вы способны в поле!

Благодаря инновационным технологиям BiG X достигает максимальной производительности при наилучшем качестве измельчения. Вальцовая зернодробилка KRONE OptiMaxx обеспечивает интенсивную обработку зерна, опциональная система VariLOC позволяет изменять длину измельчения от 3 до 30 мм.

А вы готовы к первоклассному урожаю кукурузы?

BiG X  
480 | 530 | 580 | 630

## Официальные дилеры и партнеры:

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

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

«АгроЦентрЗахарово» ООО,  
Курганская область +7 (3522) 601-109/119,  
Тюменская область +7 (3452) 68-48-91/92,  
Челябинская область +7 (351) 729-97-74,  
Красноярский край : +7 (391) 267-91-67  
www.agrozentr.ru

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





Между правительством Курганской области и Ассоциацией кластеров, технопарков и особых экономических зон России было подписано соглашение о сотрудничестве. Свои подписи под документом поставили губернатор Вадим Шумков и директор Ассоциации Андрей Шпиленко

Не случайно же, что в Курганской области – хозяйке межрегиональной выставки, эффективно развиваются машиностроительные производства. В первую очередь, основной флагман зауральской промышленности ПАО «Курганмашзавод». И то, что он представил на своей площадке, было, действительно, уникально. Прежде всего – это новая продукция предприятия – снегоболотоход ТМ-140А «Аврора». Да, да та самая «Аврора», которая совсем недавно оказалась среди участников международного военно-технического форума «АРМИЯ-2022». Знатоки рассказывают, что курганский снегоболотоход вызвал большой интерес и получил немало предложений. Ну, а сами заводчане уверяют, что речь, всего на всего, идет о глубокой модернизации давненько зарекомендовавшей себя серии ТМ. Специалистам данного пояснения оказалось вполне достаточно.



В рамках выставки было организовано 10 площадок для делового общения. В формате отраслевых сессий, участники и гости мероприятия обсудили возможности и проблемы специализированного машиностроения в новых условиях, резервы и потребности сервисного сопровождения предприятий промышленной отрасли. А также – развитие и новые перспективы отечественных технологий нефтегазового оборудования и сервиса, внедрение инноваций в условиях санкционного давления, обсудили торговые, правовые, финансовые аспекты возможностей выхода на Восток, поддержку инвестиционного и проектного финансирования, условия кредитования высокотехнологичных компаний и многие другие вопросы, актуальные для промышленных предприятий.

Да и универсальное гусеничное шасси УТС-140 грузоподъемностью 14 тонн, на базе которого можно разместить широкий спектр агрегатов для работы в труднодоступной мест-

ности: бензовозы, самосвалы, краны, «ремонтки», пассажирский транспорт, тоже отличалось своей конструкторской уникальностью.

Сразу заметим, хотелось бы перечислить всех, кто поучаствовал в выставке-форуме, если бы это было возможно. Тогда пришлось бы рассказать о достижениях Курганского ООО «Химмаш» с его уникальным нефтегазовым оборудованием, о Курганском автобусном заводе с газомоторным низкопольным автобусом, о предприятии «Курганавторемонт» с еще одним снегоболотоходом, об ООО «Бентизол» с гидроизоляционными материалами, об ООО «ЛД Фитинг» с уникальными фитингами, об ЗАО «Курганспецарматура» с идеально выверенными деталями... Да и перечислишь ли всех, кто не только показал себя, но и порадовал тех, кто побывал на Троицкой площади Кургана 7 и 8 сентября.

--->





**TILLERMASTER****СРЕДНИЙ СКОРОСТНОЙ КУЛЬТИВАТОР**

- Широкозахватный агрегат для быстрой и производительной обработки больших площадей, например, для первичной обработки стерни после уборки зерновых.
- Отличается увеличенной шириной захвата (до 18 метров) и уникальной производительностью.
- Оснащен агрессивными тяжелыми дисками размером 560 мм. Установка каждого диска на индивидуальной поворотной стойке позволяет регулировать угол атаки в зависимости от почвенных условий.
- До 400 га обработки почвы за сутки!

**LANDMASTER****КУЛЬТИВАТОР СТЕРНЕВОЙ**

- Орудие для основной интенсивной обработки почвы с тяжелыми дисками и клиновидными лапами предназначено для высококачественной обработки почвы на глубину от 5 до 18 см.
- За счет более интенсивного и разностороннего воздействия на почву обеспечивают отличное качество разделки за один проход.
- Оснащен двумя рядами тяжелых дисков, работающих на глубине до 12 см, и тремя рядами культиваторных лап, работающих глубже дисков на 5 см.
- Простая надежная конструкция с применением испытанных узлов и органов, разработан специально для российских условий.

- Для скоростной сплошной, паровой и предпосевной обработки и закрытия влаги.
- За один проход выполняет культивацию, создание уплотненного ложа подрезание сорняков, мульчирование, прикатывание. Аналогичен «компакторам».
- Высокая скорость обработки обеспечивает высокое качество разделки почвы.
- Стрельчатые лапы на спирально-пружинных стойках вибрируют и формируют мелкокомковатую структуру почвы.
- Ширина захвата от 3,3 до 20 метров.

**MEGADISK****ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ДИСКОВЫЙ АГРЕГАТ**

- Для основной сплошной обработки почвы глубиной до 18 см.
- Обработка культиватором «Landmaster» предотвращает иссушение, затвердевание почвы, образование почвенной корки.
- Обеспечивает полную заделку органических и минеральных удобрений, растительных остатков.
- Борона-штригель осуществляет мелкое крошение, выравнивает поверхность почвы, формирует мульчированный слой, вытягивает корни растений и семена на поверхность.
- Высокая мобильность агрегата. Неприхотлив в эксплуатации и обслуживании.

**COMBIMASTER****КОМБИНИРОВАННЫЙ ДИСККУЛЬТИВАТОР****РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:**

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

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

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

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

Республика Татарстан  
с. Муслимово  
ул. Тукая, 33а





## Форум «Российская промышленность на пути к технологической независимости. Опыт Курганской области: технологии, инновации, резервы»



держки государства. Наиболее популярная же из них – компенсация первого взноса по договору лизинга промышленного оборудования. А это до 60 миллионов рублей в год и до 70 процентов от предмета договора. Таким образом, до 2024 года на названные цели предполагается выделить 3,9 миллиарда рублей. В 2020-2022 годах на программу ассигновано 1,3 миллиарда рублей. Их обладателями стали 404 хозяйствующих субъектов.

Из уст губернатора так же прозвучало, что благодаря именно названным мерам в экономику области удалось привлечь дополнительно 17,1 миллиардов рублей инвестиций. При этом, в общей сложности, в последние годы в Зауралье реализовано 150 инвестиционных проектов, общий объем капложений составил более 80 миллиардов рублей, создано более 4,2 тысячи новых рабочих мест. Но и это далеко не все.

Следует добавить, что в рамках этих мер поддержки действуют программы по предоставлению займов, в том числе и микрозаймов, а также поручительств субъектам малого и среднего предпринимательства. Дополнительно введены новые инструменты – возмещение части затрат бизнеса по таким направлениям, как уплата процентов по кредитным договорам на пополнение оборотных средств, подключение к коммунальной инфраструктуре, покупка оборудования, монтаж быстровозводимых производственных помещений. Чрезвычайно важно, и это особенно подчеркнул Шумков, чтобы следующим инновационным подходом к развитию экономики стало создание сети промышленных парков. На данный момент пять из девяти запланированных к пуску на 2024 год введены уже в эксплуатацию. Если продолжить существующую статистику, то получается, что на 2022 год в Зауралье функционирует 28 компаний-резидентов промышленных парков, создано 685 новых рабочих мест, а сумма инвестиций превысила один миллиард рублей. --->



### ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК – ДВИЖЕНИЕ ВПЕРЕД

Еще одним значимым событием того же дня стало участие хозяев и гостей выставки-форума, инициаторами проведения которой является правительство Курганской области, а оператором – выставочная компания «Светич» (Курган), пленарное заседание с повесткой «Российская промышленность на пути к технологической независимости. Опыт Курганской области: технологии, инновации, резервы». Бразды правления на сцене областной филармонии сразу же взял свои руки глава региона. И это вполне логично, поскольку промышленность Зауралья сегодня имеет тенденцию к развитию, а опыт ряда предприятий названной сферы деятельности может служить основой для новых наработок и поводом для поступательного движения вперед.

Так, например, губернатор Курганской области рассказал собравшимся, непосредственно о том, как реализуются в области основные направления промышленной политики. Речь в первую очередь, шла о мерах непосредственной финансовой под-

Участники выставки Кирилл Гринюк (гендиректор АО «Кургансельмаш») и Борис Жоров (исп. директор АО «Синтез») получают награду от Владимира Ковалева, директора Департамента экономического развития Курганской области







**Техника, которой гордится страна!**



Belarus 82.1



Belarus 1221.3

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:**

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



Belarus 1523



Belarus 2022



Belarus 3522

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

Курганская обл., г. Курган,  
ООО «НПФ «ТЕХНОТРАНС»,  
тел.: 8 (800) 600-71-90  
[Sales@tt45.ru](mailto:Sales@tt45.ru)  
[www.технотранс.рф](http://www.технотранс.рф)

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

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





Состоялись посещения производственных площадок промышленных предприятий области. Так, познакомились с технологиями ЗАО «Курганспецарматура», в индустриальном парке «Курган ЭНЕРГОМАШ» посмотрели организацию производства ООО «ЛД Фитинг» и ООО «Темпер», в Курганском индустриальном парке – представили свои инновационные производственные мощности Курганский завод комплексных технологий КЗКТ и Курганский завод энергетических технологий. Также содержательным оказались посещения «КМЗ конвейерного оборудования» и АО «Курганский завод дорожных машин». А завершилась выставка тест-драйвом курганских снегоболотоходов «Феникс» и «Бурлак», организованном НПФ «ТехноТранс».

тенциями, нужными реальной экономике здесь и сейчас плюс перспективными специальностями, а не выпускали, – пошутил Шумков, – специалистов широкого профиля, юристов с дипломом ландшафтного техникума».

Вот почему уже сейчас в рамках названного проекта организовано изменение содержания учебных программ в соответствии с потребностями рынка труда. Сегодня педагоги стажированы на предприятиях и, наоборот, сотрудники заводов привлекаются к учебной работе, к участию в аттестации педагогов и в итоговой аттестации самих выпускников. Кроме того, появилось нововведение – начиная с этого года учащиеся средних специальных учебных заведений будут проводить последний курс не в классах, а на профильных предприятиях.

Сразу после завершения пленарного заседания между правительством Курганской области и Ассоциацией кластеров, технопарков и особых экономических зон России было подписано соглашение о сотрудничестве. Свои подписи под документом поставили губернатор Вадим Шумков и директор Ассоциации Андрей Шпиленко.

С

### СЕГОДНЯ НУЖНЫ ЛЮДИ

По мнению курганского губернатора, один из важнейших показателей экономического благополучия региона – рост промышленного экспорта. Иного пути, считает он, – просто нет. Ну, а статистика гласит, что в 2021 году регион вывозил товаров за границу на 8,6 процентов больше предыдущего сезона на сумму 142 миллиона долларов. За шесть месяцев 2022 года, по сравнению с аналогичным периодом предыдущего, экспорт в целом вырос на 68,7 процента, причём в страны СНГ на 73,4 процента, а в страны дальнего зарубежья на 62,7 процента.

Кадровый вопрос. Эту проблему губернатор Курганской области считает наиважнейшей. По его мнению, именно она, в отличие от прошлых лет является основным фактором сдерживания развития промышленности и в целом экономики: «Десять лет назад речь шла о том, что не хватало денег, пять лет назад не доставало производственных площадей, сегодня нужны люди. Именно поэтому в регионе реализуется проект «Кадры под ключ», который призван синхронизировать работу образовательных организаций с потребностями рынка труда. Он необходим для того, чтобы сузуы и вузы готовили специалистов, обладающих компе-



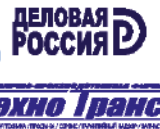
При поддержке  
Правительства Курганской области

**КУРГАНМАШЗАВОД**  
ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

генеральный спонсор выставки



оператор



Оператор выставки «Выставочная компания Светич» в составе Аграрного МедиаХолдинга «Светич» (редакция журнала «Нивы России» и газеты «АгроЖизнь», Информационное агентство «Светич»)



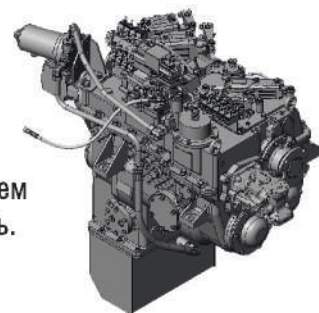
# КИРОВЕЦ® 60



Реклама. 2019. 09/17

## ТЕПЕРЬ ВСЕ ТРАКТОРЫ КИРОВЕЦ – С КПП АВТОМАТ!

Новая коробка передач с полностью автоматическим режимом управления переключением передач (в диапазоне) использует технологию электронной оценки нагрузки на двигатель. Трактор самостоятельно выбирает режим работы на конкретном поле, что позволяет оператору не отвлекаться на ручное переключение скоростей, предотвратить износ основных деталей, увеличить эффективность работ.



### Серия К-7М: 300, 350, 390, 420 л.с.

Мощный трактор для крупных современных хозяйств. Позволяет производить обработку и посевы больших полей с максимальной эффективностью.



### Серия К-5: 250 л.с.

Универсальный фермерский трактор, который демонстрирует поразительную производительность не только в поле, но и на транспортных работах.

Курганская обл., г. Курган,  
«Техника АПК» 000,  
тел.: +7 (3522) 640-046  
www.техника-апк.рф,  
kzkural@mail.ru

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

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

Челябинская область:  
«ЧЕЛЯБАГРОСНАБ» 000,  
тел.: +7 (351) 210-19-19  
www.agrosnab74.ru  
info@agrosnab74.ru

Свердловская область:  
«Агрокомплект» 000,  
Сысертьский р-н, г. Арамилы  
тел. 8 (912) 26-42-335  
uask.kuks@gmail.com



**ПЕТЕРБУРГСКИЙ  
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД**

WWW.KIROVETS-PTZ.COM

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

Полный список официальных дилеров - на сайте









# Ильшат Фазрахманов:

## «Цели у Башкортостана на ближайшие три года самые амбициозные»

**Башкортостан – крупный сельскохозяйственный регион в России, который отличается развитой инфраструктурой и благоприятными климатическими условиями. А эффективные механизмы государственной и республиканской поддержки, и реализация инновационных проектов способствует активному развитию агропромышленного комплекса.**

**О развитии АПК региона в эксклюзивном интервью журналу «Нивы России» рассказал Ильшат Фазрахманов, заместитель Премьер-министра Правительства Республики Башкортостан – министр сельского хозяйства Республики Башкортостан.**

Текст: Информационное агентство «Светич»  
Фото: agriculture.bashkortostan.ru

начала ознакомились со всеми решениями, которые есть в регионах и некоторых зарубежных странах, и нашли самое удобное и практичное, в итоге, создав информационно-аналитическую систему «Респак». Сегодня в системе ведется оперативный сбор, анализ, обработка и графическое оформление данных по

**– Ильшат Ильдусович, расскажите о том, какие позиции в стране занимает сельское хозяйство Башкортостана? Какие направления развития АПК запланированы на предстоящие три года?**

– Агропромышленный комплекс Башкортостана на протяжении многих лет удерживает ведущие позиции в стране – по объемам производства валовой сельскохозяйственной продукции среди всех регионов страны республика традиционно занимает шестое-седьмое место с долей около 3%. Республика традиционно в числе лидеров по выпуску различных видов продовольствия. Например, занимает первое место в стране по производству кумыса, второе – по валовому надою молока, говядины, товарному меду, поголовью коров и лошадей, третье – по численности КРС.

Цели у нас на ближайшие три года самые амбициозные. Это, во-первых,

тотальная цифровизация отрасли. Мы очень активно развиваем данное направление. Используем как частные, так и государственные решения. Для







ключевым направлениям деятельности АПК. Причем мы сделали ее универсальной, и теперь можем синхронизировать с любой федеральной программой. Мы помогаем и частным инициативам, возмещаем предприятиям до 40% затрат на цифровые решения. Сюда входит покупка оборудования, техники и программного обеспечения. Поэтому сегодня в республике до 70% агропредприятий частично или полностью оцифровали сельское хозяйство.

В 2022 году сразу четыре агропредприятия республики запускают проекты комплексной цифровой трансформации общей стоимостью 412 млн. рублей. При этом, более 327 миллионов рублей составят средства, выделяемые фондом «Сколково», в рамках поддержки проектов первого масштабного внедрения российских



решений в сфере информационных технологий федерального проекта «Цифровые технологии» национальной программы «Цифровая экономика».

**– Как складывается сезон уборочной страды 2022 года? На какие культуры делают упор аграрии, площадь обрабатываемых земель. Как обстоит ситуация с переработкой и реализацией урожая за пределы региона, в т.ч. на экспорт?**

– В текущем сельскохозяйственном сезоне мы ожидаем достаточно хороший, добротный урожай. Уже к середине сентября наши аграрии собрали около 4,5 млн тонн зерна, при этом неубранными еще остаются почти 15 процентов площадей. Последний такой рекордный урожай собирали ещё в советские годы, в 1985 году было 5 млн 200 тыс. тонн, в 1986 году – самый рекорд – это 5 млн 940 тыс. тонн. Это был пик развития сельского хозяйства в тот период. Мы смотрели документы, в тот год аграрии применили около 860 тыс. тонн минеральных удобрений, это огромные объемы. Сегодня этот показатель гораздо ниже, но ре-







зультаты все равно хорошие благодаря росту компетенций, технологической и технической оснащенности наших аграриев.

Большую роль здесь играют и достижения наших селекционеров. К примеру, озимая пшеница «Скипетр» российской селекции прекрасно себя проявляет в условиях республики. Также башкирские селекционеры вывели хороший сорт озимой ржи «Чулпан 9». Ее урожайность достигает 70 центнеров с гектара.

Убираем сегодня и гречиху. Обмолотили половину площадей с крупяной культурой, урожайность неплохая – 12,8 ц/га, валовый намолот уже превысил 40 тыс. тонн.

Начали аграрии Башкортостана копать и сахарную свеклу, пока собрано 120 тыс. тонн корнеплодов в среднем по 256 ц/га. Сахарные заводы уже начали производство продукции из свеклы нового урожая.

За восемь прошедших месяцев текущего года приобрели 2050 единиц новой сельскохозяйственной техники еще на 7,3 млрд рублей. Во многом это результат реализации регио-

– Несомненно, планомерному развитию сельского хозяйства способствуют и реализуемые в республике меры государственной поддержки. Из федерального бюджета нашим сель-



**– Ильшат Ильдусович, как Вы оцениваете техническую оснащенность хозяйств и помощь региона в приобретении техники?**

– Сегодня сельхозпроизводители Башкортостана умело применяют прогрессивные технологии, а также ведут масштабную технологическую модернизацию. Более 10 тысяч единиц техники приобрели хозяйства региона за 2019-2021 годы. Благодаря этому, сельхозпроизводители теперь меньше зависят от капризов природы, так как есть возможность проводить агротехнологические операции в более короткие сроки.

нальной программы по обновлению технического парка АПК, в рамках которой аграриям субсидируют до половины затрат на приобретение сельхозтехники. Также мы тесно сотрудничаем с компанией «Росагролизинг», льготные программы которой популярны у наших аграриев. С начала года через лизинг в республику уже поступило 305 единиц техники на сумму 2 млрд. рублей.

**– А каков уровень господдержки сельскохозяйственной отрасли в регионе?**

чанам в этом году выделено 3 млрд. 107 млн рублей. В региональном бюджете на поддержку АПК предусмотрели 2,85 млрд. рублей. Только на реализацию механизма льготного кредитования наших сельчан регион получил более 1 млрд. 200 млн рублей субсидий из федерального бюджета. Это в три раза больше, чем в прошлом году. Благодаря этому одобрены заявки по краткосрочным кредитам на сумму более 18,5 млрд. рублей.

Создание условий для активного развития малого и среднего предпринимательства на селе является одним из приоритетных направлений государственной политики в сфере агропромышленного комплекса. В 2022 году представителям малого бизнеса в агропромышленном комплексе Республики Башкортостан выделили 583,8 млн рублей государственной

---





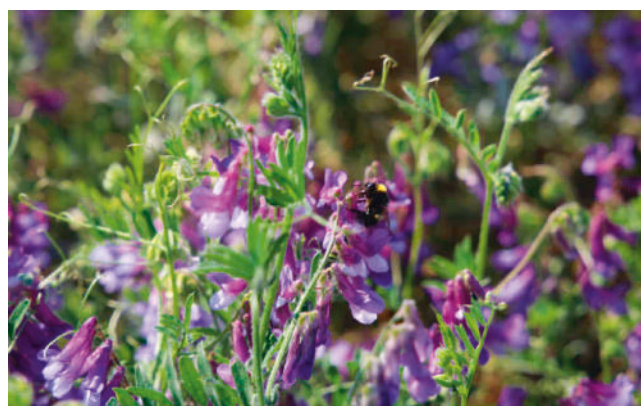
поддержки. Получателями субсидий стали 113 субъектов МСП.

Господдержка серьезно стимулирует малые формы хозяйствования на развитие. Неспроста их доля в производстве продукции АПК растет. Так, фермеры сегодня занимают 16% площади сельскохозяйственных угодий в регионе, а производят треть зерна, 20% сахарной свеклы, почти 80% овощей защищенного грунта, порядка 13% молока и 6% мяса. В общей сложности, поддержка малых форм хозяйствования в агропромышленном комплексе республики в 2022 году осуществлялась по 6 направлениям. Это гранты на развитие ма-



териально-технической базы сельскохозяйственных потребительских кооперативов, «Семейная ферма», «Агростартап», субсидии сельхозкооперативам и Центру компетенции.

Также в 2022 году в стране впервые были выделены гранты «Агротуризм». Одним из 51 обладателя нового вида федеральной господдержки стал фермер из Башкортостана. Кроме это-







го, два агротуристических проекта из Башкортостана будут реализованы в 2023 году.

**– Отличные показатели. Но сельскохозяйственная отрасль сегодня практически повсеместно испытывает нехватку кадров, как решают эту задачу в Башкортостане?**

– В Башкортостане мы взяли курс на профориентирование детей со школьной скамьи. У нас работает проект Агроклассы, на базе школ в муниципальных районах дети учатся аграрным профессиям, им помогают понять их специфику. Курируют проект ведущие сельхозпредприятия респуб-

лики, аграрные колледжи и университет.

В этом году в одном из детских оздоровительных лагерей провели первую Аграрную смену. Детям организовали мастер-классы по растениеводству, животноводству, методам определения качества меда и конди-

приятии в период прохождения практики.

И, наконец, хорошим стимулом служат «подъемные» размером 750 тысяч рублей, которые выделяются из регионального бюджета. Их могут получить выпускники аграрного университета и колледжей, в рамках рес-



терскому делу, ребята посещали передовые предприятия агропромышленного комплекса республики. Таким образом, направление, выбранное ребенком в Агроклассах, поможет закрепить Аграрная смена в детском лагере.

В дальнейшем, когда школьники определятся с профессией и продолжат обучение, важную роль отводим государственной поддержке – возмещаем затраты сельхозтоваропроизводителям на обучение своих работников и на оплату труда и проживания студентов, работающих на пред-

публиканской программы поддержки кадрового потенциала.

Запустили в 2022 году еще один новый кадровый проект – Агрошкола, при поддержке крупнейшей в регионе агропромышленной компании, а также Башкирского государственного аграрного университета. Образовательная программа классов аграрной школы затронет все направления, дети будут получать углубленные знания по ботанике, экологии, предусмотрены профильные занятия по животноводству, механизации.

**– Спасибо за интервью.**

С







# Третье поколение семьи Шмидт



Государственная поддержка аграриев Челябинской области – дело для властей первостепенное, ведь это они своим самоотверженным трудом создают немалые материальные блага для региона, поддерживают экономику, обеспечивают продовольственную безопасность. Только в текущем году южноуральские аграрии получили по разным программам в общей сложности около трёх миллиардов рублей. Весомая часть из них пришлась на представителей малых форм собственности – крестьянские (фермерские) хозяйства, сельскохозяйственные кооперативы.

## ПРАВИТЕЛЬСТВО ОБЕЩАЛО – ПРАВИТЕЛЬСТВО СДЕЛАЛО

Только в текущем году площадь ярового сева увеличилась в регионе на 80 тысяч гектаров. Челябинская область стабильно зани-

мает лидирующие позиции в УрФО по объемам пашни. Да и 15 место по стране – тоже высокий показатель. Примечательно и то, что значимый прирост дают не крупные предприятия, не агрохолдинги или иные компании, а крестьянские (фермерские) хозяйства, сель-

Текст: Владимир АМУРСКИЙ  
Фото автора

скохозяйственные кооперативы. Именно они активно развивают наиболее перспективные направления в отрасли. Вот почему и важно, что государство ценит труд земледельцев края, не оставляет наименее важный сектор экономики без внимания и финансовой поддержки.

И это не просто высокопарные слова. Только в текущем, к примеру, году уже принято немало мер на уровне регионального правительства и Минсельхоза для поддержания своих сельхозтоваропроизводителей. Так, например, обнулен единый сельхозналог в 2022-2024 годах для тех предприятий, которые сохраняют и откроют новые рабочие места. Увеличен вдвое – до 200 миллионов рублей – объем областных субсидий на минеральные удобрения. А еще направле-





но 313 миллионов рублей, а это на 223 миллиона рублей больше, чем в 2021 году, на приобретение новой сельхозтехники. Больше 200 миллионов рублей выделяется на строительство новых молочных ферм. И, как говорилось, пристальное внимание сегодня представителям именно малых форм собственности, работающих на земле и развивающих аграрный бизнес.

Доказательством тому является факт, что все расходы на реализацию мероприятий государственной программы южноуральского региона «Развитие малых форм хозяйствования в Челябинской области» составят в 2022 году 69,3 миллиона рублей. Речь в данном случае идет о приобретении техники или поголовья животных, строительстве или реконструкции хозяйственных помещений. Кроме того, сюда вошли субсидии сельского хозяйства потребительским кооперативам на возмещение части затрат, связанных с закупкой сельскохозяйственной продукции у членов кооператива.

Но вовсе не случайно, что именно фермерские хозяйства, ряд из которых функционирует много лет, где сложились целые семейные династии, а производственный потенциал неизменно возрастает, все



ной стороны можно сказать, как у всех, ну а с другой... А с другой он вряд ли мог даже подумать, что оно продолжит свой век в третьем, теперь уже, поколении. Но случилось именно так. Место отца, которого, к сожалению, не стало больше года назад, подхватил его сын Владимир. Тот самый, что прикипел к земле буквально с малолетства. Таким же оказался и сын Владимира Валентин.

хую карьеру. Однако делать этого не стал и вернулся в родное хозяйство. Дескать, дел на земле невпроорот, и я должен быть там, где всего нужнее. Так и остался вместе с отцом.

Можно только констатировать, что о выборе своем сам владелец крестьянского хозяйства нисколько не жалеет. Работы на земле хватало всегда. Со стартовых 70 гектаров, которые когда-то сформировал и оформил отец Владимира Валентин Валентинович, обрабатываемый крестьянами клин разросся сегодня до 1400 гектаров. Был даже период, когда здесь успешно экспериментировали с выращиванием кукурузы на зерно: на опытных участках изучались новые препараты и агротехнологии под контролем специалистов компании Syngenta, а по результатам испытательной работы проводили семинары для руководителей и агрономов сельхозпредприятий района. О технологиях возделывания зерновых и масличных, результатах опытов по уменьшению норм высева не раз рассказывалось в специализированных средствах массовой информации.

Да и сегодня на фермерских полях хозяйства Шмидт, о котором известно не только лишь в Октябрьском районе, на площади в 180 гектаров выращивают мягкую пшеницу сортов Челяба-75 и Дуэт, 400 гектаров занимает подсолнечник, урожай которого отправляется на переработку, главным образом, в соседнюю Курганскую область. Кроме того, занимаются крестья-

---

## В ТЕКУЩЕМ ГОДУ РЕГИОНАЛЬНЫМ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ НАПРАВЛЕНО 313 МИЛЛИОНОВ РУБЛЕЙ, А ЭТО НА 223 МИЛЛИОНА РУБЛЕЙ БОЛЬШЕ, ЧЕМ В 2021 ГОДУ, НА ПРИОБРЕТЕНИЕ НОВОЙ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

в большей степени становятся той самой движущей в аграрном комплексе силой, которая способна эффективно развивать одну из значимых отраслей региона. Как показательный пример, семейная династия Шмидт из Октябрьского района.

### СВОЯ ЗЕМЛЯ ВСЕГДА ДОРОЖЕ

Когда в далеком 1992 году житель села Подовинное Валентин Валентинович решил организовать своё крестьянское (фермерское) хозяйство, наверное и не предполагал, что этому небольшому частному бизнесу уготовлена непростая, но интересная судьба. С од-

Это сегодня Валентину-младшему почти под сорок, и он прекрасно знает цену непростому крестьянскому труду, ну а тогда он только узнавал все то, что позднее здорово пригодилось. В семье рассказывают, что, будучи всего-то шестилетним мальчишкой, Валентин без всякой боязни садился за баранку грузового автомобиля и управлял им так, что могли бы позавидовать и опытные водилы. Столь же легко покорялись ему комбайн или трактор. Все, конечно, удивлялись проворству юнца, но он, как будто этого не замечал. По окончании школы пошел учиться в Челябинский инженерный институт и вполне бы мог выстроить для себя непло-





не и выращиванием твердого сорта пшеницы Безенчукская. Засевали нынче её на площади в 250 гектаров. Культура, конечно, непростая и имеет ряд специфических особенностей. Зато при благоприятных погодных условиях и достойном урожае рыночная стоимость конечной продукции может позитивно сказываться на экономике хозяйства.

### ДИНАСТИЯ МОЖЕТ БЫТЬ ПРОДОЛЖЕНА

С какой стороны не подойди, а существенное значение при работе на земле играет материально-техническое оснащение предприятия. И это понятно, ведь без современных машин и механизмов сегодня не обойтись. Поэтому на производственной базе имеется в наличии все, что может способствовать решению тех непростых, а порою даже амбициозных задач, которые в хозяйстве сами себе и определили. Прежде всего, сеятельные и почвообрабатывающие механизмы и, ко-

нечно, другие технические средства. Есть, к примеру, в арсенале подвинцев высокопроизводительный комбайн серии Агресс и не менее современный зерновик от фирмы Полесье. Под стать им по значимости в хозяйстве тракторы Т-150 и Buhler (Versatile) канадского производства. Кстати сказать, нынешний глава Владимир Валентинович с сыном Валентином – настоящие профессионалы, мастера, что называется, на все руки. Каждый из них виртуозно владеет наличной техникой. В уборочную страду с комбайна пересаживаются на автомобиль или наоборот. Следует так же заметить, весь урожай перевозят они своими же КамАЗами. Ну, настоящие трудоголики в хорошем смысле этого понятия. Ответственную работу никому особо не доверяют. Правда, взяли-таки недавно к себе в хозяйство единственного помощника. Односельчанин Николай старается вовсю, хотя угнаться за Шмидтами бывает не так-то и просто. Но главное, понял он, что нуж-

но стараться и все тогда получится, как надо.

Ну и как без надежного тыла. Его надежно обеспечивает супруга Владимира Валентиновича Любовь Ивановна. Именно от нее в незначительной степени зависит хорошее настроение и трудовой настрой мужского ударного звена. Вкусные обеды, завтраки и ужины в ее исполнении поддерживают высокий дух и создают благоприятную атмосферу. Правда, сама она невероятно скромна и значимость свою просит не переоценивать. Рассказывайте, дескать, о мужиках. Это они сражаются на поле. А еще рассказала, что внук ее сегодня учится на агронома. Станет он им или нет, вопрос другого порядка, но сам факт тоже ведь примечательный.

Вот и нынешняя уборочная страда на крестьянских полях подходит к концу. И хоть окончательные итоги её пока не подведены, можно точно констатировать, что урожайность зерновых в пределах 15-16 центнеров на каждый гектар вполне даже неплохо. Год назад в условиях тотальной засухи она не превышала 10-11 центнеров зерна и не особо радовала хозяев. Впрочем, не баловало крестьян обильными осадками и ушедшее лето. Настоящий дождичек прошел один единственный раз. А этого количества влаги конечно же маловато.

И пока последний комбайн не покинул загонки, а на подсолнечных полях продолжается косовица, заботливые крестьяне уже задумываются о перспективе. Заготовили семена, произвели на собственном агрегате их очистку, все собранное зерно уложили под крышу в надежные хранилища. Время у земледельцев летит незаметно. Не успеешь и оглянуться, как уж наступит новый сезон, а потому и готовиться к нему нужно заблаговременно. Уж эту то истину в семейной династии хлеборобов усвоили прочно.







# 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

### ТЕХНИКА ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ:

культиваторы, картофелесажалки, ботводробители, картофелеуборочные комбайны, приемные бункеры, ленточные конвейеры, буртоукладчики

**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)

«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)

# НАВИГАТОР

НОВОЕ  
МАШИНОСТРОЕНИЕ

ТЕХНИКА, ВЕДУЩАЯ К УСПЕХУ!

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

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

## ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

ООО «ЦЕНТРАГРОСНАБ», Пермский край,  
тел. 8 (342) 258-49-49,  
[info@centragro59.ru](mailto:info@centragro59.ru), [www.centragro59.ru](http://www.centragro59.ru)

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







# Где «растут» макароны:

## в Оренбургской области выращивают 40 процентов твердой пшеницы в России



Текст: Татьяна  
СЕДОВА  
фото автора



Оренбургская область – третье по размерам поле в стране, после Алтая и Краснодар. Но заниматься здесь сельским хозяйством тяжелее в разы. Зона рискованного земледелия каждый год подбрасывает фермерам новые испытания – засуха, морозные бесснежные зимы, ветровая эрозия. Посеять зерно на Кубани и в Оренбурге – далеко не одно и то же. Однако этот засушливый, сухой климат очень любит твердая пшеница – главное сырье для макарон. В Оренбургской области выращивается порядка 40 процентов от всей производимой в России твердой пшеницы.

### ЗЕРНО «С ХАРАКТЕРОМ»

Один из крупных производителей твердой пшеницы в Оренбуржье – СПК колхоз Красногорский в Саракташском районе. В этом году здесь засеяли порядка 3000 гектаров твердой пшеницы.

– Культура «с характером», – говорит руководитель предприятия

Виктор Перевозников. – Сейчас мы начали уборку, самые маленькие» поля дают по 15 центнеров с гектара, а большие – до 25 центнеров с гектара. Это хороший результат, но для твердой пшеницы куда большее значение имеет качество.

Основной показатель, который учитывают при покупке зерна трей-

деры – стекловидность или повышенное содержание белка. Именно белковая «сетка» прочно удерживает крахмал и не дает макаронам развариваться во время приготовления. Чем больше белка – тем больше ценится твердая пшеница.

Чтобы ее вырастить, нужно строго соблюдать свою, особенную, технологию. Например, сеять по парам – то есть в отдохнувшее поле, после хорошего предшественника – культуры, которая обогащает почву. Обязательно вносятся удобрения при посеве, обязательно идет борьба с вредителями и сорняками, непременно делают подкормку в период активного роста растения. Земля должна быть идеально чистой, и все процедуры сделаны вовремя.

Большое значение имеет качество семян. СПК колхоз «Красногорский» сам давно получил статус семеноводческого хозяйства, но все равно обновляет фонд за счет закупок супер-элитных семян в питомниках.

### ЦЕНА В ДВА РАЗА ВЫШЕ

– Твердая пшеница очень отзывчива на сорта, – говорит Виктор Перевозников. – То есть качественный семенной материал дает высокий урожай. На очередном областном Дне поля мы увидели новые для нашего региона сорта, тоже хотим попробовать.

Все сорта твердой пшеницы, выращиваемые в Оренбуржье – отечественные. И никакие санкции не помешают нам давать больше сырья для макарон. Как-то здесь пробовали воспроизводить италья-





янский «рустикано», но дело не пошло. Хорошее зерно должно родиться в своем климате.

– Конечно, затраты на выращивание твердой пшеницы огромные, – продолжает Виктор Перевозников. – По несколько тысяч рублей на гектар – семена, удобрения, труд, топливо. Но они того стоят. Цена на нее на рынке – намного выше, чем на ряд других культур. В прошлом засушливом году доходила до 40 тысяч рублей за тонну. Сейчас торгуется на уровне 26 тысяч рублей за тонну. Это все равно в два раза выше, чем стоимость мягкой пшеницы. Так что заниматься твердой пшеницей фермерам выгодно.

Проблем со сбытом нет. За Оренбургской пшеницей приезжают из соседней Челябинской области, где делают макаронные изделия бренда «Макфа», не раз бывали тут и итальянцы из «Бариллы», которые тоже заинтересованы в приобретении оренбургского зерна. Долгое время они закупали твердую пшеницу в Канаде, но сейчас там используется столько химии, что итальянцы стали переживать за качество своего продукта.

### СВОЙ СЕМЕНОВОДЧЕСКИЙ ЦЕНТР

В прошлом году в Оренбургской области открыли селекционно-семеноводческий центр по твердой пшенице и ячменю на базе Федерального научного центра биологических систем и агротехнологий Российской академии наук.

За год здесь уже вывели первые пять сортов, которые будут передаваться на госсортоиспытания в 2023-2024 годах.

До 2025 года в Центре планируют увеличить посевные площади и обеспечить потребности сельхозтоваропроизводителей области на 100 процентов оригинальными семенами ярового ячменя и на 50 процентов – твердой пшеницы.

В проект уже привлекли более 100 миллионов рублей, закупили высокоточное лабораторное оборудование, сельхозтехнику. Сейчас получен патент на селекционные достижения ячменя сорта «губернаторский», твердой пшеницы сортов «мяяна» и «сояна». Центр уже приобрел несколько единиц новой сельхозтехники по программе лизингового кредитования.



Ячмень местной селекции

### ВЛЮБЛЕНА В БЕСКРАЙНИЕ СТЕПИ

На сегодняшний день в России засевают порядка 800 тысяч гектаров твердой пшеницы. Больше 370 тысяч га растет в Оренбуржье. И каждый год эта цифра увеличивается.

В 2023-м местные аграрии планируют засеять уже 400 тысяч га именно твердой пшеницей.

– Ей подходит наше географическое положение и климат за счет большого количества солнечных дней, – говорит Геннадий Ярцев, кандидат сельскохозяйственных наук. – Больше всего твердой пшеницы выращивается на востоке области, где ровные, бескрайние степи. Эта культура требует серьезного научного подхода к выращиванию. Например, нужно вносить микроэлементы, как мультивитамины для человека.

Геннадий Федорович рассказывает, что сегодня фермеры выходят на новый уровень технологий – управляют формированием урожая. Не ждут, пока природа дождиком польет поля.

– Тут много тонкостей для каждого даже не района, а для каждого поля практически, – говорит Геннадий Ярцев. – И ситуация каждый год меняется – то весна поздняя, то дождей нет. Вот задача современного фермера – иметь такую технику, сеять такие сорта, так ухаживать за землей, чтоб свести природный фактор до минимума.

И у оренбургских фермеров это получается. А значит, на столах россиян вновь будут вкусные, качественные макароны из местного сырья.

С



Областной день поля в СПК имени Кирова Октябрьского района



# «ГОМСЕЛЬМАШ»: надежный партнер аграриев



За более чем девять десятилетий продуктивной работы, в сфере создания агротехники, белорусский производитель «ГОМСЕЛЬМАШ» уверенно преодолел колоссальный путь от небольшого завода до крупного комбайностроительного холдинга, а линейка его продукции совершила эволюцию, от простых по исполнению силосорезок, до высокотехнологичных машин, оснащаемых новейшими опциями. Поколение техники GOMSELMASH дня сегодняшнего – это разработанные на основе проверенных и новых решений 16 типов, 75 базовых моделей и модификаций сельхозмашин, 70 видов адаптеров и приспособлений для уборки различных культур. Главная специализация компании – производство зерно- и кормоуборочных комбайнов.

## НАДЕЖНОСТЬ, ПРОСТОТА, ЭКОНОМИЧНОСТЬ

С конвейера сходят зерноуборочные комбайны классической, гибридной и роторной серии с пропускной способностью от 3 до 16 килограммов хлебной массы в секунду. Машины оснащаются дизельным двигателем мощностью от 130 до 530 лошадиных сил. Одновременно развивается производство не имеющих аналогов в мире комбайнов, адаптированных для работы на экономичном газомоторном топливе. Выпускается широкий модельный ряд кормоуборочных комбайнов с двигателем мощностью от 290 до 690 лошадиных сил. Линейку

продукции дополняют початкоуборочные и картофелеуборочные комбайны, самоходные, прицепные и навесные косилки, а также большой ассортимент других агромашин.

Комбайны GOMSELMASH – простая, проверенная техника по доступной цене для широкого круга сельхозорганизаций растениеводческого и животноводческого профиля с различными по размеру посевными площадями и разным набором убираемых культур. Основные преимущества агромашин – надежность, простота, обеспечиваемая оптимальная себестоимость уборки, ремонтпригодность, оптимальные затра-

ты на обслуживание. Сегодня техника GOMSELMASH успешно эксплуатируется сельхозорганизациями всей России.

## ЗА СТАБИЛЬНОЕ КАЧЕСТВО

На протяжении последних лет холдингом «ГОМСЕЛЬМАШ» проведена значительная работа по модернизации и обновлению линейки выпускаемой техники. Обновлен внешний дизайн машин, повышена комфортабельность рабочего места механизатора, внедрены новые узлы и механизмы. Сегодня производитель делает акцент на развитии электронных систем автоуправления, систем картирования урожайности, дистанционного мониторинга и контроля технологических операций.

Показательный пример – высокопроизводительный зерноуборочный комбайн премиум-класса с гибридной схемой обмолота и сепарации **GS2124**, который оснащается системой автономного управления COGNITIVE AGRO PILOT и привлекает пользователей другими прогрессивными решениями. Флагманская модель стала лауреатом конкурса «Лучшие товары Республики Беларусь» по итогам 2021 года в номинации «Продукция производственно-технического назначения», а ее разработчик – управляющая компания холдинга «ГОМСЕЛЬМАШ» ОАО «Гомсельмаш» – удостоено диплома «Стабильное качество».

## ПРЕИМУЩЕСТВА GS12A1 PRO

Комплексное обновление затронуло популярную у аграриев классическую серию зерноуборочных комбайнов **GS**, и представляющие ее модели **GS812**, **GS10**, **GS12A1** сегодня могут выпускаться в модернизированных версиях **PRO** и **PROFI** с новой комфортной кабиной оператора, а также целым комплексом конструктивных изменений.

Простотой и надежностью привлекает сельхозорганизации топовая серийная модель **GS12A1** в улучшенной модификации **PRO** (330 л.с.) с новой комфортной кабиной LUX CAB. Комбайн отличается отработанной конструктивной схемой TWIN DRUM-FLOW с барабаном-ускорителем и основным





молотильным барабаном большого размера (1500x600 и 1500x800 мм), производительными системами сепарации и очистки площадью 6,15 м<sup>2</sup> и 5 м<sup>2</sup>, вместительным зерновым бункером объемом 9,5 м<sup>3</sup> с вибродном.

Максимально продуктивной работе эффективного при уборке влажных, засоренных и высокосоломистых хлебов **GS12A1 PRO** способствует усиленная наклонная камера с вентилятором удаления пыли, реверсивным механизмом и единым гидроразъемом для адаптеров. Внедрен модернизированный соломоизмельчитель с 80-ю ножами. Используется мощная светодиодная система освещения рабочей зоны. Опционально комбайн комплектуется понижающим редуктором оборотов молотильного барабана, автоматической централизованной системой смазки. Достоинства конструкции **GS12A1 PRO** дополняют современные электронные системы автоматического контроля и управления параметрами технологического процесса.

**GS12A1 PRO** стал прототипом выпускаемого российским производителем АО «Брянсксельмаш» **GS12A1 Lux**. Востребованная модель **GS12A1** может выпускаться и в комплектации **PROFI** с двигателем Cummins, ее российский аналог – **GS12A1 Delux**.

Комбайны GOMSELMASH классической серии работают с зерновыми и универсальными зерносовыми жатками захватом до 9,2 м, широкозахватными жатками для уборки подсолнечника, кукурузы на зерно, приспособлениями для уборки рапса, а для раздельной уборки зерновых агрегируются с подборщиками захватом до 4,4 м.

## НОВЫЙ РОТОРНЫЙ GR700

Сегодня гомельские производственные продолжают реализовывать новые масштабные проекты в сельхозмашиностроении. Так, уже с 2023 года

производитель готов начать промышленный выпуск нового продуктивного роторного комбайна **GR700**.

Основной первой в линейке техники GOMSELMASH роторного зерноуборочного комбайна **GR700** (420 л.с.) послужила продуктивная энергосберегающая технологическая схема ROTOR-FLOW с барабаном-ускорителем и одним большим ротором длиной более 4-х метров, способным развивать окружные скорости 250-1150 об/мин. За счет большой инерции ротора, оснащенного надежным гидростатическим приводом с электронным управлением, технологический процесс выполняется устойчиво вне зависимости от изменения урожайности и условий работы. При этом минимизируется повреждение зерна, а также соломы, что весьма важно при дальнейшем использовании незерновой части урожая. Применена классическая схема очистки без сложных систем транспортирующих шнеков, а площадь очистки составляет 5 м<sup>2</sup>. Зерновой бункер новинки увеличен до 10 м<sup>3</sup>, а скорость его разгрузки достигает 100 л/сек. Используется электрогидравлическая система копирования рельефа SELF-CONTROL. В серийную комплектацию включена система видеозахвата зон выгрузки зерна, бункера и задней части комбайна CAM VISION.

Благодаря широкозахватным адаптерам универсальный высокопроизводительный **GR700** реализовывает потенциал и на полях урожайностью ниже 40-50 ц/га.

## НОВИНКИ ИЗ ГИБРИДНОЙ СЕРИИ

В последние годы «ГОМСЕЛЬМАШ» преуспел и в развитии производства зерноуборочных комбайнов с гибридной схемой обмолота и сепарации **HYBRID-FLOW**, устроенных по схеме «2 барабана + 2 ротора». Флаг-

маном линейки остается комбайн премиум-класса **GS2124** с 520-сильным двигателем Cummins, системами точного земледелия и рядом других прогрессивных решений. Вместе с тем к массовому производству с 2023 года подготовлены новые мощные гибридные модели **GH800** и **GH810**, разработанные на основе серийного комбайна **GS3219**.

Наряду с высокопроизводительным тандемом двух больших барабанов и двух роторов длиной 4,2 м, новые **GH800** и **GH810** оснащены эффективной системой очистки площадью 5 м<sup>2</sup> с мощным инновационным 5-секционным вентилятором **5D AIR FAN**. Достоинства конструкции машин дополняют вместительный зерновой бункер объемом 9,5 м<sup>3</sup> с вибродном **STICK CONTROL**. Как и все комбайны GOMSELMASH гибридной серии, **GH800** и **GH810** эффективно обмолачивают влажное зерно, чисто убирают засоренные поля и при высокой производительности демонстрируют большую скорость уборки. Новинки будут особенно эффективны при уборке кукурузы на зерно.

## СОВРЕМЕННАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Флагманский комбайн **GS2124**, новые модели **GR700**, **GH800** и **GH810** оборудованы комфортной кабиной UNI CAB с креслом на пневмоподвеске, регулируемой рулевой колонкой с новым рулевым колесом, эргономичным моноблочным пультом управления с многофункциональным джойстиком, отопителем и кондиционером. Бортовой компьютер с цветным сенсорным монитором эффективно выполняет функцию виртуального помощника комбайнера. Удобное и точное управление параметрами технологического процесса обеспечивается посредством информационной системы управления и контроля HARVEST OFFICE, системы автоматической настройки рабочих органов CROP PRESET. Используется светодиодное рабочее освещение LED VISION.

Усиленная наклонная камера комбайнов оснащена гидрореверсом, системой пылеудаления DUST CONTROL, единым гидроразъемом для подключения адаптеров. Наряду с модернизированным соломоизмельчителем с 80-ю ножами новинки комплектуются половоразбрасывателем. Максимально удобному техническому сервису новинок способствуют устанавливаемые серийно инновационная система очистки радиатора двигателя с реверсивным вентилятором ARC-SYSTEM, автоматическая централизованная система смазки ALS-SYSTEM.





## УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ + ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Обновление затронуло и линейку кормоуборочной техники GOMSELMASH. В улучшенном исполнении сегодня сходит с конвейера особенно популярный у аграриев 450-сильный комбайн **FS80**. Востребованная модель оснащена универсальным измельчающим барабаном **MULTI DRUM** шириной 780 мм с возможностью установки и работы с 20-ю либо 40-а ножами. Длина резки удобно регулируется из кабины. Заточку ножей обеспечивает устанавливаемая серийно автоматическая система **AUTOSHARP**. В базовую комплектацию входит вальцевое доизмельчающее устройство активного типа. Опционально устанавливается доизмельчитель дискового типа. Питающий аппарат кормоуборщика оснащен эффективной системой защиты с камне- и металлодетектором с функцией автоматического отключения привода вальцев и их гидравлического реверса. Использован бак для внесения консервантов объемом 300 л. Универсальный **FS80** агрегируется со складной жаткой для уборки грубостебельных культур шириной 4,5 м, а также с травяной 5-метровой жаткой и подборщиком захватом 3 м.

Достоинства конструкции модели дополняет современная эргономичная кабина COMFORT CAB с системой кондиционирования и отопления, светодиодной оптикой. Внедрена информационно-управляющая система на базе бортового компьютера с широким набором функций автоматического контроля, диагностики, регистрации, предупреждения и оповещения комбайнера о нештатных режимах работы.

На основе серийного комбайна **FS80** разработана новая перспективная модификация **FS450**. А флагман линейки кормоуборочной техники GOMSELMASH – 650-сильный комбайн **FS8060** – стал прототипом нового **FS650**.

## СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР

Вклад в производство техники GOMSELMASH сегодня вносят более чем 150 российских поставщиков, и в результате целенаправленной работы по импортозамещению доля используемых при сборке белорусских комбайнов материалов и комплектующих изделий из России увеличивается, а перечень предприятий-партнеров компании «ГОМСЕЛЬМАШ» в РФ постоянно расширяется.

Развивается промышленная кооперация комбайностроительного хол-



динга «ГОМСЕЛЬМАШ» и российского производителя АО «Брянсксельмаш», которое с использованием технологий белорусского партнера освоило выпуск уже целой линейки агромашин. Совместная результативная работа предприятий способствует решению стратегических задач по модернизации и техническому перевооружению российского комбайнового парка, повышению эффективности его работы.

Максимальной реализации значительного экспортного потенциала холдинга «ГОМСЕЛЬМАШ» в современных реалиях способствует его активная выставочная деятельность, работающая как действенный инструмент увеличения продаж. Так, в 2022 году площадками для демонстрации преимуществ белорусских комбайнов, а также их российских собратьев уже стало большое количество крупных агропромышленных выставок в различных регионах Российской Федерации, включая «АгроКомплекс-2022» (г. Уфа, Республики Башкортостан), «ТатАгроЭкспо-2022» (г. Казань, Республика Татарстан), «Интерагромаш & Агротехнологии-2022» (г. Ростов-на-Дону), «Урал-АГРО – 2022» (Свердловская область), «Золотая нива-2022» (Краснодарский край). Широкую линейку новинок и серийной техники флагманы комбайностроения продемонстрировали и в рамках международной выставки «Белагро-2022», которая прошла в июне в Индустри-

альном парке «Великий камень» (Минская область). Последние разработки компании-партнеры представили и в ходе «Аграрной недели Ленинградской области», которая стала составной частью 9-го Открытого Чемпионата России по пахоте.

Особенно насыщенная в текущем 2022 году программа выставочных мероприятий холдинга «ГОМСЕЛЬМАШ» и его российского партнера АО «Брянсксельмаш» включает также многочисленные Дни поля, демонстрационные показы техники в работе в различных регионах РФ. А завершить сезон производители планируют участием в международных выставках «Агросалон-2022» (4-7 октября, г. Москва) и «ЮгАгро-2022» (22-25 ноября, г. Краснодар), которые являются крупнейшими в России площадками, демонстрирующими передовые разработки современного сельхозмашиностроения. В их число сегодня уверенно входят и комбайны GOMSELMASH нового поколения.

Современный инженерный уровень, простота в эксплуатации, оптимальные цена владения и более низкая по сравнению с аналогами других производителей стоимость сделали комбайны холдинга «ГОМСЕЛЬМАШ», а также технику АО «Брянсксельмаш» действенным инструментом рентабельного агробизнеса уже для многих сельхозорганизаций различных регионов России.

Подробная информация о линейке продукции холдинга «ГОМСЕЛЬМАШ» и АО «Брянсксельмаш», условия финансирования закупок техники, контактные данные дилерских центров – на сайтах [www.gomselmash.by](http://www.gomselmash.by), [www.bryanskselemash.ru](http://www.bryanskselemash.ru).



# AGROSALON

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

## СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ДЛЯ ДЕЛЕГАЦИЙ СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ  
ИЗ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

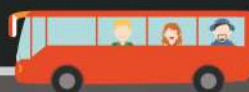
**СВЕТИЧ**  
www.Svetich.info  
АгроМетраХолдинг

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ  
ИНФОРМАЦИОННЫЙ  
ПАРТНЕР  
ВЫСТАВКИ

СОБИРАЕМ ДЕЛЕГАЦИЮ  
ОТ 15 ЧЕЛОВЕК



ЕДЕМ НА БЕСПЛАТНОМ  
АВТОБУСЕ В МОСКВУ



СМОТРИМ И ВЫБИРАЕМ  
СЕЛЬХОЗТЕХНИКУ И ОБОРУДОВАНИЕ

МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»



\* для регионов более 1000 км от Москвы действует специальное предложение

0+

# 4-7 ОКТЯБРЯ 2022

МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»

МОСКВА, РОССИЯ

WWW.AGROSALON.RU

## ЗАЯВКА

### НА ОРГАНИЗАЦИЮ ГРУППОВОЙ ПОЕЗДКИ

наименование организации

Организует делегацию сельхозтоваропроизводителей для посещения выставки AGROSALON 2022.  
И просит предоставить автобус по маршруту:

пункт отправления

/МВЦ «Крокус Экспо» (Москва)/

пункт прибытия

Контактное лицо (ответственное за формирование группы)

ФИО

Должность

E-mail

Телефон

Отправьте заявку e-mail: [7813727@AGROSALON.RU](mailto:7813727@AGROSALON.RU) Юдиной Анне, тел.: +7 (495) 781 37 27

ПАРТНЕР ПРОГРАММЫ

РОСАГР ЛИЗИНГ



# Технологическая независимость – залог стабильного будущего



## VELES

Управляющий АО «АЗСМ» (бренд VELES) Иван ХАРЛАМОВ в своём интервью журналу «Нивы России» дал комментарии по вопросам развития российского рынка почвообрабатывающей техники, импортозамещения и ситуации на рынке сельскохозяйственной техники в условиях санкций.

Текст: Информационное агентство «Светич»

– Иван Иванович, в чем уникальность созданного производственного комплекса – это оборудование или технологии?

– Производственный комплекс VELES обеспечен технологиями и оборудованием для любых видов металлообработки. Профессиональный коллектив, имеющий многолетний опыт проектирования и производства почвообрабатывающей техники, непрерывно повышает квалификацию, а на предприятии на регулярной основе проводится техническое перевооружение, внедряются самые современные виды оборудования.

– Что входит в ваш производственный комплекс? Какую продукцию изготавливает предприятие и в каких объёмах?

– Предприятие было создано на базе бывшего Павловского ремонтного завода, производившего капи-

тальный ремонт автомобилей УАЗ с 60-х годов 20 века. Общая площадь производственных, складских и офисных помещений более 11,5 тыс. кв. м.

С 2005 года начался серийный выпуск тяжелых борон VELES с шириной захвата от 15 до 26 м. На сегодняшний день линейка техники насчитывает более 50 единиц и постоянно модифицируется под нужды сельхозтоваропроизводителей

с учетом специфики различных регионов: бороны дисковые, зубовые и пружинные, сцепки, культиваторы и другая техника. Так, например, в 2021 году было произведено, отгружено и введено в эксплуатацию более 2000 единиц почвообрабатывающей техники.

– Поставляется ли продукция на экспорт и расширилась ли география поставок за рубеж?

– В 2018 году VELES стал первым, кто продал российскую почвообрабатывающую машину в Германию! А сегодня техника VELES работает в 16 странах мира: Германия, Австрия, Чехия, Польша, Венгрия, Дания, Болгария, Румыния, Молдавия, Латвия, Эстония, Украина, Беларусь, Казахстан, Киргизия, Монголия.

– Каковы планы предприятия по развитию на 2022 год и дальнейшую перспективу?

– Предприятие продолжит расширение номенклатуры почвообрабатывающей техники, ставит задачу увеличения собственных производственных мощностей, сделав акцент на повышении технологичности производственных процессов.

– Иван Иванович, какую технику будете демонстрировать на выставке «АГРОСАЛОН» в Москве?

– На стенде VELES будут представлены 3 новых орудия:

**Чизельно-дисковый агрегат ЧДА-6,2П** – многофункциональное орудие, способное выполнять







до 4 операций за один проход. Агрегат может одновременно проводить дискование и глубокое рыхление почвы до 30 см с целью разрушения плужной подошвы, при этом выравнивая и уплотняя ее. Орудие оснащено пружинной защитой чизельных стоек.

**Чизельно-дисковый агрегат ПЧП-6** – комбинированное орудие, предназначенное для основной обработки почвы после уборки урожая высокостебельных культур, для залежных земель и очень тяжёлых работ. Состоит из трех рабочих зон: Секции X-образных дисков диаметром 610 мм. Зоны чизельных стоек с пружинной защитой от нагрузок выполняют обработку на глубину до 40 см. И каток-измельчитель.

**Почвообрабатывающий агрегат, выравнивающий АН-10-ПАВ** – предпосевной культиватор, проводящий подготовку под посев мелкосемянных культур, формирует идеально ровное и уплотненное посевное ложе. В процессе работы интенсивно рыхлит почву и сортирует ее, а также подрезает сорную растительность.

– Сегодня, как никогда, важен вопрос импортозамещения, как он работает на заводе?



Чизельно-дисковый агрегат ПЧП-6



Почвообрабатывающий агрегат, выравнивающий АН-10-ПАВ

Чизельно-дисковый агрегат ЧДА-6,2П



– По импортозамещению на предприятии мы работаем практически непрерывно на протяжении последних нескольких лет. Осваивается собственное производство комплекующих, которые ранее приоб-

ретались за рубежом. Ведется работа по поиску отечественных поставщиков сырья, материалов, изделий и т.д. При этом вопросам качества вводимых альтернатив уделяется особое внимание.

– Удерживает ли компания лидерство по объемам продаж и производства в отрасли?

– Да, начиная с 2017/2018-го производственного года VELES уверенно и уже, пожалуй, традиционно занимает первое место по производству и продажам почвообрабатывающей техники среди российских производителей. Согласно последним статистическим данным\* за 7 месяцев 2022 года занимаемая доля рынка VELES составляет 17% (отраслевая статистика «Росспецмаш»).

– Иван Иванович, Ваше мнение о ситуации на рынке сельхозтехники в 2022 году?

– В последние годы как в нашем сегменте почвообрабатывающей техники, так и в целом в сельскохозяйственной отрасли, фиксируется устойчивая положительная динамика в сравнении с аналогичными периодами в прошлом.

Одним из определяющих факторов развития рынка является объем средств, выделяемых на поддержку и стимулирование потребления. И здесь, конечно, речь о госпрограмме

---





1432, продление которой, несмотря на все сомнения, утверждено на высшем уровне. А предприятия сельхозмашиностроения внесены в список системообразующих компаний, соответственно, на них распространяются все принятые меры государственной поддержки. Так что надеемся, – все это будет способствовать стабилизации ситуации в отрасли.

**– Насколько нынешние мощности российских заводов сельхозмашиностроения покрывают потребности аграриев? Каким образом можно нарастить объемы и сколько на это уйдёт времени?**

– Если говорить о производстве почвообрабатывающей техники, то здесь ресурсы и потенциал российских сельхозмашиностроителей находятся на достаточно высоком уровне. Все существующие на сегодняшний день условия и возможности инвестирования в промышленное оборудование, подкрепленные курсом рубля, уверен – позволят отрасли в ближайшие несколько лет покрыть возможные дефициты на рынке агрегатов для почвообработки.

**– Цены, наличие, сервис сельхозтехники – насколько остро эти проблемы влияют на сельхозпроизводителей и как они решаются?**

– Эти вопросы, с нашей точки зрения, актуальны всегда. Сильный рубль, нормализация цен на металлопрокат, проводимые мероприятия по импортозамещению позволяют производителям сельхозтехники в 2022 году удерживать стабильные цены на готовую продукцию. Мы, в свою очередь, формируем свой производственный план таким образом, чтобы обеспечить наших клиентов актуальной сезонной техникой в срок и в необходимом объеме. Сервис техники VELES обеспечивается во всех регионах ее присутствия специалистами, получающими регулярную подготовку и техническую под-

держку со стороны завода.

**– Каков спрос на сельхозтехнику в этом году? Как поддерживается обновление парка сельхозмашин государством и самими заводами?**

– Стабильно востребованными остаются традиционные орудия зубовые, пружинные бороны. В последние годы мы фиксируем устойчивый тренд на использование аграриями многофункциональных орудий, в ответ на который линейка агрегатов ЧДА была дополнительно расширена возможностями выбора пружинной защиты стойки, понравившейся фермерам за счет своей высокой надежности и простоты эксплуатации.

У нас достаточно сильная команда, которая занимается НИОКР. Поэтому каждый год мы выпускаем несколько новых агрегатов, прямо сейчас на ресурсных испытаниях у нас находятся 6 почвообрабатывающих орудий, из которых 2 будут гарантированно испытаны до конца года. Уже осенью на выставке АГРОСАЛОН мы готовимся презентовать текущие разработки своим клиентам. И, конечно же, мы меняемся, следим за тенденциями рынка и делаем все то, чтобы наш покупатель мог подобрать для себя орудие, которое решит именно его агротехнические задачи, а это не всегда зависит от моды и каких-то новых веяний.

**– Как решаются вопросы с комплектующими у российских сельхозмашиностроителей?**

– Основная задача – это локализация производства комплектующих, ранее поступавших из-за рубежа. К сожалению, выпуск не всех из них возможно наладить в кратчайшие сроки. Однако выход есть: осуществляется поиск и налаживание контактов с новыми поставщиками, организуются логистические цепочки по поставкам уникальных изделий, ведется масштабная работа с китайскими товаропроизводителями.

**– Возможно ли достижение технологической независимости заводами сельхозмашиностроения в России?**

– Как показывает практика, это единственно возможный сценарий дальнейшего развития нашей страны и отрасли в частности. Очень многое уже сделано на текущий момент. Существует возможность технологического перевооружения, накапливается опыт и навыки. Однако острой проблемой, по-прежнему, остается дефицит профессиональных кадров. Надеемся, что принимаемые Правительством меры повысят престижность профессионально-технического образования, получения высшего образования в различных сферах, связанных с технологиями машиностроения и металлообработки.

**– Иван Иванович, в чем уникальность технологий, которые завод предлагает аграриям?**

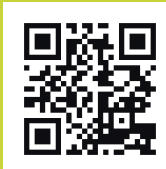
– Сегодня почвообрабатывающие орудия, способные выполнять только одну агротехническую операцию, все чаще вытесняются комбинированными агрегатами. Многофункциональные машины VELES – это достойный ответ на все увеличивающиеся затраты в сельском хозяйстве. Они вмещают в себе несколько орудий, что не только облегчает труд аграриев, но и обеспечивают эффективное ресурсосбережение. А ведь еще несколько лет назад в России в большинстве случаев использовалась традиционная отвальная обработка почвы с переворачиванием и измельчением стерни – при такой технологии кроме трактора были задействованы плуг, а также борона или культиватор.

– Спасибо за интервью.

ПОСМОТРЕТЬ  
ВИДЕО:



ПОСМОТРЕТЬ  
НА САЙТЕ:



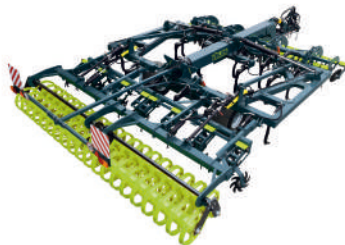


# 16 ЛЕТ С ВАМИ

# VELES



КУЛЬТИВАТОРЫ ДЛЯ  
ПРЕПОСЕВНОЙ ПОДГОТОВКИ



ЧИЗЕЛЬНО-ДИСКОВЫЕ  
АГРЕГАТЫ



ПЛУГИ ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛИ  
НАВЕСНЫЕ



АГРЕГАТЫ  
КОЛЬЧАТО-ШПОРОВЫХ КАТКОВ



БОРОНЫ СРЕДНИЕ  
ДИСКОВЫЕ

ТД Велес, Алтайский край,  
г. Барнаул, пр. Ленина, 156а

+7 (3852) 500 305

office@veles22.ru

www.veles-alt.com

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

**АГРОЛЮКС** ООО, единый бесплатный тел. 8 800 555 3822

Пермский край, Республика Башкортостан,

бренд-менеджер +7 (950) 461 2233, info@tehperm.ru, www.tehperm.ru

**Б-ИСТОКСКОЕ РТПС** АО, Свердловская область,

тел./факс: +7 (343) 216 7262, +7 (343) 216 6529, www.istokrtps.ru, op@istokrtps.ru

**ТЕХНОГАРАНТ** ООО, Республика Башкортостан,

тел.: +7 (937) 161 6400, ooo\_tehnogarant@mail.ru, www.tehno Garant-ufa.ru

**ТЮМЕНЬАГРОТЕХ** ООО, дилеры по Курганской, Тюменской, Свердловской областям,

тел.: +7 (906) 873 5950, +7 (3452) 50 7515, 72-tat@mail.ru, www.72tat.ru

**ТЕХНО-СНАБ** ООО, Ульяновская область, тел.: +7 (960) 378 7950,

Пензенская область, тел.: +7 (963) 100 5800, Республика Татарстан, тел.: +7 (967) 372 2101,

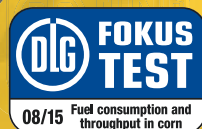
Республика Чувашия, тел.: +7 (960) 373 4716, www.t-snab.com

**ВОЛГААГРОКОМПАНИЯ** ООО, Самарская область,

тел. +7 (927) 731-53-60, www.vlaco.ru



# НОВЫЙ FR МЕНЯЕТ ПРАВИЛА



**FR600 ЛУЧШАЯ В КЛАССЕ**  
топливная эффективность

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

## НОВЫЕ ПРАВИЛА КОРМОЗАГОТОВКИ:

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

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ NEW HOLLAND НА ТЕРРИТОРИИ**



СВЕРДЛОВСКОЙ,  
ТЮМЕНСКОЙ,  
ЧЕЛЯБИНСКОЙ,  
КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТЕЙ  
И ПЕРМСКОГО КРАЯ

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



ВАШ УСПЕХ – НАША СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ



# MAGNUM



## СЕРИЯ MAGNUM

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







# Развитие собственной промышленности – основа независимости государства

## Итоги выставки-форума «КурганСпецПром-2022»



За последнее время промышленность Курганской области совершила значительный рывок вперёд, созданы десятки новых производств, освоён выпуск современной продукции, в том числе импортозамещающей. На первой межрегиональной промышленной выставке-форуме «КурганСпецПром-2022» показали достижения предприятий и обсудили основные проблемы и пути развития российской промышленности.

### КОГДА ПОМОГАЕТ И ГОСУДАРСТВО, И РЕГИОН

Курганские предприятия выпускают около шести тысяч наименований различных видов изделий, известных далеко за пределами области. Это военная, дорожная, коммунальная техника, арматура и оборудование для добычи и переработки нефти, металлоконструкции для строи-

тельства заводских корпусов, железнодорожных и автомобильных мостов, пожарные автомобили, насосы, высококачественные лекарственные средства.

Правительство региона создаёт максимальные условия для развития бизнеса. Всего за три последних года поддержку получили 404 субъекта предпринимательства на общую

*Текст: Информационное агентство «Светич»*

сумму 1 млрд 346 млн. рублей, создано 831 новых рабочих мест, привлечено более 8,9 млрд рублей инвестиций. Создано пять промышленных парков, в которых ведут деятельность 40 предприятий. В планах – строительство ещё четырёх парков. Говоря о межрегиональной промышленной выставке-форуме «КурганСпецПром-2022», губернатор Курганской области Вадим Шумков подчеркнул, что в свете задач импортозамещения такие мероприятия с участием бизнеса, учёного сообщества, руководителей ведомств и предприятий, обмен опытом не менее важны, чем финансовая государственная поддержка.

Все успехи предприятий – это системный подход к решению задач, грамотно выстроенное взаимодействие с органами власти и бизнес-партнёрами, а правительство региона со своей стороны создаёт максимальные условия для развития бизнеса.





Так, с 2019 года возмещается часть затрат на уплату первого взноса при заключении договора лизинга. И масштабы оказываемой поддержки только растут. На сегодняшний день поддержано 113 проектов промышленных предприятий на сумму свыше 630 млн. руб.

В текущем году расширяются и региональные меры поддержки. Промышленным предприятиям предоставляется возможность возмещения части затрат по подключению к коммунальной инфраструктуре, приобретению нового оборудования и на возведение быстровозводимых производственных помещений модульного и арочного типа.

Также они имеют возможность получить гранты на возмещение затрат на уплату процентов по кредитам на пополнение оборотных средств. И в подтверждение, в начале сентября были одобрены гранты для пяти предприятий. На данные меры в 2022 году планируется направить 67,7 млн рублей.

И это далеко не весь перечень мер поддержки, которые может получить бизнес в Курганской области. Работа ведется масштабная, что позволило по итогам работы за 2021 региону занять 15 место в Национальном рейтинге состояния инвестиционного климата в субъектах России, опубликованного Агентством стратегических инициатив и войти в топ-15 регионов страны. Годом ранее это было лишь 24 место.

В I полугодии 2022 года на 68,7%, по сравнению с соответствующим периодом 2021 года, вырос экспорт Курганской области, практически весь несырьевой, неэнергетический. В страны СНГ увеличение на 73,4%, в страны дальнего зарубежья – на 62,7%.

Основная доля экспорта – это машины, оборудование и транспортные

средства – 38%; продовольственные товары и сырье для их производства – 29%; металлы и изделия из них – 15%; древесина и целлюлозно-бумажные изделия – 12%.

### НОВЫЕ УСЛОВИЯ И НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

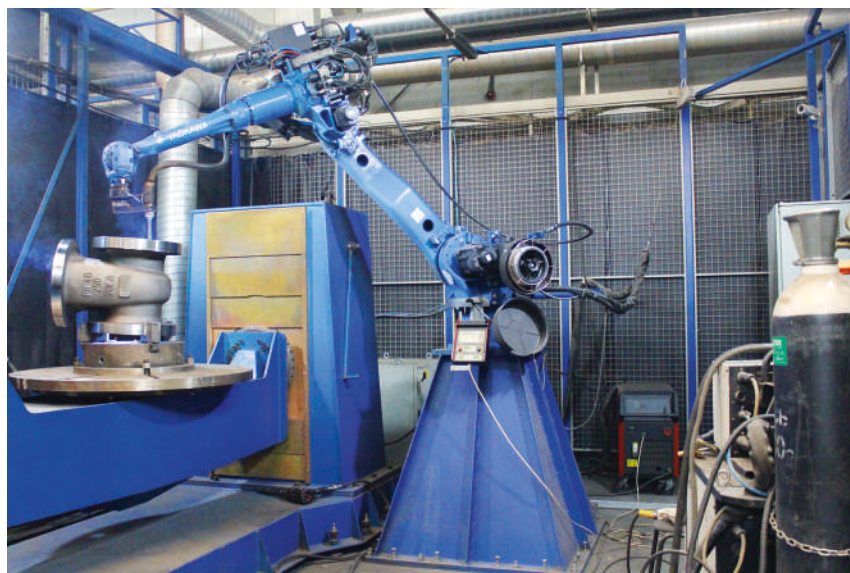
В ходе форума губернатор Вадим Шумков подчеркнул, что промышленность Курганской области – это многопрофильный комплекс с широкой номенклатурой выпускаемой продукции. А успехи курганских предприятий – это системный подход к решению задач, верные стратегические решения, умение использовать инструменты господдержки, грамотно выстроенное взаимодействие с органами власти и бизнес-партнёрами.

Потенциал участников масштабной выставки-форума высоко оценили почетные гости, среди которых – президент научно-промышленной ассо-

циации арматуростроителей, руководитель НПО «Энергомашкомплект» Алексей Бабичев и директор Ассоциации кластеров, технопарков и особых экономических зон России Андрей Шпиленко. Сразу после завершения пленарного заседания между правительством Курганской области и Ассоциацией кластеров, технопарков и особых экономических зон России было подписано соглашение о сотрудничестве.

О том, как в стране развивается строительно-дорожное производство, коммунальное и прицепное машиностроение, поделился гость из Москвы Илья Березуцкий, координатор направления «Строительно-дорожная, коммунальная и прочая спецтехника» Российской Ассоциации производителей специализированной техники и оборудования «Росспецмаш». «Российские производители строительно-дорожной, коммунальной и прицепной техники большей частью находятся в Центральной части России,

---







основные – за Уралом – в Челябинске, Кургане. Все предприятия активно вносят свой вклад в машиностроение», – считает Илья Владимирович. «Сегодня сложно делать прогноз по экономическим показателям строительно-дорожного машиностроения. И тому имеются причины. События последних месяцев вынудили конечного потребителя техники остановить контракты, многие предприятия из-за невозможности наличия компонентной базы растягивали свои производственные циклы, чтобы не останавливаться. Хотя российские предприятия активно и динамично развивались, прирост ежегодно составлял 15-20%, в 2021 году, в сравнении с 2019 годом, рост составил уже более 30%.

Сложно сегодня идёт и экспорт, а вот численность сотрудников на предприятиях не сокращается, заработный фонд растёт», – отметил Илья Владимирович.

Коммунальное машиностроение сегодня испытывает такие проблемы, как нехватка компонентов, отсутствие шасси. По прогнозу, предприятия, возможно, останутся на прошлогодних показателях, возможно и падение. А по экономическим показателям растёт как количество работников предприятий, так и их заработная плата.

По прицепной технике основной толчок к росту произошёл за счёт импортозамещения, закрытия рынка для старой техники. Но сегодня, с закрытием границ, большое количество прицепной техники вернулось обратно, а отсутствие тягачей сказывается на российских производителях техники. И со стороны потребителей произошло сильное падение спроса в количественном выражении. В текущей ситуации по показателям будет минус, уверен эксперт Роспецмашина.

Импорт строительно-дорожной техники, несмотря на закрытые границы, остаётся на уровне прошлого года – вырос в 2 раза по сравнению с предыдущим годом. Основные проблемы, которые испытывают российские производители – это импорт китайской продукции. В КНР внутренняя политика по мерам государственной поддержки направлена на поддержание экспортных компаний, которые активизировались в России.







А российские предприятия не справляются с такой конкуренцией, и даже закрываются, более дешёвая китайская продукция заходит на освободившиеся ниши, и поднимает цены до удобного им уровня. Тем самым, отечественные предприятия остаются вне рынка. При этом, сегодня китайским производителям невыгодна поставка в РФ компонентов, им интересна поставка только готовой техники.

«В строительно-дорожном машиностроении, в частности, для строительства дорог есть сегменты, в которых техника, к примеру, асфальтоукладчики, представлена мало, импорт составляет около 200-300 машин, а курганский завод производит около 5 машин в год. Китайцы же развивают линейки, которые пользуются спросом, благодаря мерам поддержки, в рамках программы 1649, но есть опасения в качестве техники. Российский потребитель не уверен, что она будет стабильно работать. Но в России имеются современные технологии, поэтому возможно замещать техни-

ку с учётом иностранных технологий, либо техника должны быть создана под заказчика.

Изначально под импортные варианты завозят технологии и под них поставляют технику. Российскому производителю нужно замещать технику с учётом этой технологии, либо предлагать свои технологии строительства», – продолжил Березуцкий. За 20 лету дорожных компаний сложился плохой стереотип в отношении российской техники. Поэтому, модераторы форума предложили решение проблемы в проведении совместных выставок с организацией демо-показов с участием потребителей, которые могли бы сравнить, увидеть и ощутить новую технику. И такие показы уже проводятся второй год на полигоне Челябинска.

Ещё одна новость для предприятий – за счет государственных мер поддержки можно производить необходимую технику. Чтобы техника создавалась под требования заказчика – с производительностью, качеством, которые необходимы. Тем более, методики

совместных испытаний имеются. Вопрос – в увеличении финансовой поддержки и проведении совместных рассмотрений проектов.

«Требуется введение дополнительных заградительных мер от китайских производителей, как антидемпинговые пошлины, повышение инвестиционного сбора. Российские предприятия обратились к правительству о закрытии китайского импорта, иначе они не смогут выжить», – продолжил гость из Москвы.

Для стимулирования российских производителей спецтехники введены дополнительные меры поддержки: постановление 711 по льготному лизингу, удобная мера, как пилотные парки, чтобы с 50% дисконтом потребитель мог купить новую технику и постановление 823, которая позволяет предоставить скидку покупателю со стороны производителя.

---







И все эти понятия – об одном и том же, считает директор АО «Кургансельмаш» Кирилл Петрович Гринюк, который поделился на форуме видением импортозамещения, модернизации и кадрового обеспечения в условиях санкций.

«Что значит промышленный переход, импортозамещение к более высоким технологиям? Это важное понимание, потому что промышленная продукция разная по способам производства, выдвигает разные требования к своему социально-экономическому окружению. И если 300-350 лет назад, хозяин производил продукт в своей мастерской, то сегодня промышленный продукт нельзя произвести в рамках одной мануфактуры или отрасли», – считает Кирилл Петрович. И приводит сло-

Но для реализации всех этих мер по поддержке российского производителя необходимо дополнительное увеличение финансирования.

И самое важное, что подчеркнули участники форума – необходим контроль за исполнением требований по минимальному приобретению импортной техники. Компании приобретают импортную технику, но никто не отслеживает, сколько они купили именно отечественной.

Российский потребитель техники должен выставлять техническое задание на свой продукт. Курганские предприятия готовы производить, но им нужны гарантии на покупку техники. А в перспективе – долгосрочное соглашение, испытание пилотной партии, после чего предприятия получают заказы, а производитель – технику.

Пока сегодня российские технологии не достигли того необходимого уровня для изготовления качественной техники. Но меры господдержки закладываются, а через Ассоциацию Россельмаш можно оперативно решать разные вопросы.

### **ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПЕРЕХОД – ГЛАЗАМИ УЧАСТНИКОВ**

Что значит импортозамещение, новая индустриализация, промышленный переход? Это некие изменения, когда в условиях санкций от российской промышленности требуется производить то, чего вчера не производили, а закупали по импорту. Но по импорту закупали технологии более высокого уровня, чем имеем сейчас.







ва С.П.Королева, которого спросили, что нужно, чтобы создать ракету. И в ответ услышали – нужно создать целую отрасль. «Очень сложно, практически невозможно создать любую современную технику в отдельно взятом предприятии, даже с коллективом в 2 тыс. человек», – считает Гринюк.

И здесь играют роль не только отраслевые технологические кооперационные связи, самое главное – промыш-

Когда речь идёт о больших вещах, требующих инвестиций, здесь ведущая роль у государства», – считает Кирилл Гринюк.

Проблема актуальная и сложная. Но однозначно, что кадровое обеспечение имеет ключевое значение. Сегодня в промышленности одна из высоких зарплат, но дефицит кадров имеется. Как завлечь молодёжь на технические специальности? Должны быть научно-производственные про-

ководитель с огромным опытом работы.

И предлагает исследовать эти вопросы, не стесняться таких понятий как макроэкономическое планирование, которое на высшем уровне обеспечит синхронизацию, гармонизацию всех участников этого процесса воспроизводства промышленного продукта, поскольку в этих кластерах или в научно-производственных пространствах должен производиться не только промышленный продукт.

Продолжил тему форума главный инженер АО «Кургандормаш» Сергей Кисленко, который поделился опытом предприятия по обеспечению средствами производства и сервисным обслуживанием в условиях санкций.

Курганский завод дорожных машин отметил в прошлом году 80-летний юбилей. С 2016 года взят курс на обновление команды, на инновацию. Темпы роста в последние годы достигли 200% в год, в 2021 году предприятие вышло на 2,2 млрд рублей. «Кургандормаш» выпускает более 450 единиц в год. Коллектив из 550 человек производит более 50 наименований продуктовой, дорожно-строительной и коммунальной техники.



ленный продукт создается в условиях научно-производственных пространств, или кластера, где очень тесные переплетенные связи. Это та сеть, которая сегодня может создать современный промышленный продукт. «Поэтому, если оценивать промышленность, экономику России, Курганской области с точки зрения её готовности к осуществлению промышленного перехода, нужно посмотреть, в каком состоянии эти сети, способные создавать промышленный продукт? И здесь возникают новые проблемы. Почему самолет вроде отечественный, но в нем 80% импорта, и то же самое – про доильную установку. Если производить доильную установку, то нужно установить межотраслевые связи между наукой, образованием, производством, даже с воспитанием детей. А если создать видимость – купите импортную китайскую электронику, оснастите её и она будет работать, но это будет не импортозамещение, а импортозамещение немецкого на китайское».

«Нам необходимо иметь продукт, который в одиночку тяжело осилить. Поднимаем вопрос кооперации. Вопрос в том, кто может организовать процесс? Нужен локомотив. Бизнес считает, что организовать должна власть, а власть считает, что бизнес.



странства, кластеры, которых в России 50, но какие они? «У нас кластер часто создают, чтобы соответствовать нормативным требованиям, получить какие-то меры поддержки. А по сути, кластеры межотраслевого, сетевого взаимодействия – способны производить промышленный продукт. Но этим, к сожалению, в экономике, в научной и практической сфере занимаются мало», – уверен ру-

Переооружение завода средствами производств произошло на 70%, в основном это были производители США, Италии, Германии, но сегодня из-за действующих санкций предприятие почувствовало дефицит, в основном, на расходный материал, инструмент. Постепенно здесь перешли на корейские материалы, развиваются соглашения с Челябинскими

---



и Свердловскими инструментальными заводами. Но предприятию хотелось бы по комплектующим использовать в своей продукции агрегатные составляющие – двигатели, мосты, систему автоматики.

Сегодня «Кургандормаш» имеет ряд стратегических партнёров, работает с Минским моторным заводом вместо импортных аналогов, активно развивает связи с Кореей, и, конечно, с Китаем. И если вчера по гидравлике были европейские комплектующие, то сегодня здесь переходят на поставки из Тайваня, Кореи, Китая, а также активно развивают сотрудничество с российскими производителями.

Рассказал Сергей Кисленко об экспорте, который идёт, в основном,



в страны СНГ. «По сервису представляем стратегического партнёра – это КамАЗ. В Узбекистан поставили свыше 100 единиц техники, провели двухмесячное обучение персонала и преподавателей. Проблем нет, есть представительства, стратегические партнёры, сервисное обслуживание проводим своими запчастями», продолжил руководитель.

По импортному оборудованию завод выстраивает отношения с партнёрами, какую-то часть обслуживают самостоятельно, для чего провели обучение своего персонала. Активно используют здесь и помощь старших коллег – специалистов с КМЗ. И сегодняшняя ситуация даже позволила заводу расширить горизонты.

## ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПРОРЫВ – ГЛАЗАМИ ПОСЕТИТЕЛЕЙ

Второй день работы выставки «КурганСпецПром-2022» стал своего рода переходом от теории к практике. Если накануне можно было посещать экспозиции участников и полемировать о про-

мышленной политике на форуме и круглых столах, то теперь экспертам представилась уникальная возможность посетить шесть производственных площадок ведущих промышленных предприятий Курганской области и убедиться в их производственном потенциале.

На экскурсии гости познакомились с технологиями ЗАО «Курганспецарматура» – производителя трубопроводной арматуры из углеродистых, низколегированных и нержавеющей сталей для нефтегазодобывающей и перерабатывающей отраслей, атомной и тепловой энергетики, химической и горнодобывающей промышленности. Большая часть номенклатуры изготавливаемой продукции направлена на импортозамещение. А наличие собственной конструкторской базы предприятия позволяет вести проектирование новых изделий, оперативно реагировать на нужды потребителя. Производственная база предприятия оснащена новейшим, высокотехнологичным и высокопроизводительным импортным оборудованием и имеет значительные мощности.

Посетив Индустриальный парк Кургана «Курган ЭНЕРГОМАШ», где участники посмотрели организацию производства резьбовых латунных фитингов в ООО «ЛД Фитинг» и стальных шаровых кранов для тепло-, водо- и газоснабжения в ООО «Темпер». В Курганском индустриальном парке представили свои инновационные производственные мощности Курганский завод комплексных технологий КЗКТ, чья номенклатура производимой продукции включает в себя различные типы генерирующего оборудования на базе газопоршневых и дизельных двигателей, газодожимные и компрессорные станции, объекты вспомогательной инфраструктуры в контейнерном исполнении.

Содержательным для посетителей оказались посещения «Курганского машиностроительного завода конвейерного оборудования», где они познакомились с интересным производством конвейерного оборудования – от проекта до сборки готового продукта. Экскурсантам рассказали и показали о производстве обширного ассортимента завода, который включает в себя такие наименования, как скребковый транспортер, ленточный конвейер, самоподаватель, а также узлы и комплектующие для всего спектра продукции.

И в заключение, гости выставки побывали на заводе АО «Курганский завод дорожных машин» – крупного производителя дорожно-строительной техники.

Завершился второй день выставки «КурганСпецПром-2022» тест-драйвом курганских снегоболотоходов «Феникс» и «Бурлак», организованным Научно-производственной фирмой «ТехноТранс».





# ЮГАГРО

## 29-я Международная выставка

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

# 22-25 ноября 2022

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



СЕЛЬСКО-  
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
ТЕХНИКА  
И ЗАПЧАСТИ



ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ ПОЛИВА  
И ТЕПЛИЦ



АГРО-  
ХИМИЧЕСКАЯ  
ПРОДУКЦИЯ  
И СЕМЕНА



ХРАНЕНИЕ  
И ПЕРЕРАБОТКА  
СЕЛЬХОЗ-  
ПРОДУКЦИИ

Бесплатный билет  
**YUGAGRO.ORG**



ОРГАНИЗАТОР  
ORGANISER

Генеральный партнер **РОСТСЕЛЬМАШ**  
Агротехника Профессионалов

Стратегический спонсор **CLAAS**

Генеральный спонсор **РОСАГРОТРЕЙД**  
RAGT GROUP

Официальный партнер **ШЕЛКОВО АГРОХИМ**

Официальный спонсор



Спонсор деловой программы



Спонсор информационных стоек



Спонсоры выставки **syngenta®**





# Роботизированный трактор:

## курс на разработку беспилотной машины



Сегодня в России наблюдается значительный спрос на инновационную сельскохозяйственную технику, в том числе, на тракторы. У аграриев востребованы повышение надёжности и эффективности эксплуатации машин. Как и всё в нашем современном мире, управление трактором постепенно выходит в онлайн. Отличной новостью в развитии сельского хозяйства стала беспилотная машина, способная автоматически выполнять команды оператора, находящегося на удалении и действовать по заданной программе. Порталы позволяют дистанционно управлять парком машин, отслеживать местоположение техники, её состояние, вид выполняемой работы и проводить диагностику неисправностей. А огромные территории необработанных земель и невысокий престиж тяжелого труда механизатора станут отличным стимулом для активного развития беспилотных сельскохозяйственных технологий. Беспилотные тракторы и другая сельхозтехника уже реальность, подтверждает Антон Егорчев, кандидат технических наук Казанского федерального университета, заместитель директора института вычислительной математики и информационных технологий (ИВМиИТ-ВМК).



Текст: Елена ТОКАЕВА,  
заместитель главного  
редактора журнала  
«Нивы России»

– Антон Александрович, расскажите, чем занимается ваш институт при Казанском федеральном университете?

– Наш научно-исследовательский центр «Центр превосходства «Специальная робототехника и искусственный интеллект»» на базе института вычислительной математики и информационных технологий Казанского федерального университета был открыт в 2022 году, но большая проектная команда работает не первый год. Центр занимается разработкой робототехники с 2013 года, а с 2016 года – беспилотной техники. Портфолио достаточно большое, рассказать есть о чём.

Проект беспилотного трактора КФУ-МТЗ-112 высокой степени автоматизации разработан в рамках федеральной программы «Приоритет 2030».





Работа востребованная, и трудимся мы не только над разработкой беспилотной техники. На базе института существует и множество других инновационных решений, плотно сотрудничаем с предприятиями по самым разнообразным аппаратно-программным комплексам.

В данный момент мы, совместно с ООО «ТПК МТЗ-Татарстан» и Минским тракторным заводом, разрабатываем проекты беспилотных тракторов, и он у нас уже не один. Прежде мы разработали образец автоматизированного трактора лёгкого типа, который способен работать в нескольких режимах. Это режим ручного управления, когда трактор управляется человеком, а также дистанционный и автономный режимы. В дистанционном режиме оператор находится на своём рабочем месте в помещении, так и рядом с трактором, управляя с планшета, и с помощью пульта управляет одним или несколькими тракторами сразу, напрямую отдавая команды.

Наиболее интересный режим – автоматический, который подразделяется на стратегический и тактический.

**– Чем они отличаются и в чём уникальность этих разработок?**

– В стратегическом режиме трактору (или другой сельхозтехнике) задаются точки, по которым он дол-

жен проехать или, допустим, доставить груз. Либо трактор должен какую-то площадь вспахать. Ему, опять же, расставляются точки, по которым он проезжает, и пропахивает эту область с данной нагрузкой.

В тактическом режиме нет понятия контрольных точек, а есть понятие «выдачи задания». В наш центр поступали предложения для малого трактора, чтобы на него навесить оборудование по уборке снега. Нажали на кнопку «уборка снега», и трактор сам проанализировал площадь убираемой территории, сам уехал и вернулся на место. Полностью всё автономно. То же самое и со вспашкой, когда определено задание, и трактор её выполняет. Или с доставкой груза,

например, из одного здания в другое. Трактор сам решает, каким образом достигнуть здания, где загрузиться, затем поехал дальше, выгрузился, где нужно. Если движение происходит по дороге, то он знает цифровую карту местности, а то, чего не знает – это появляющиеся динамические объекты, анализирует их и достраивает карту, определяет, каким образом реагировать на препятствия, где проехать по наиболее безопасному маршруту.

**– Антон Александрович, что из себя представляет трактор по функционалу?**

– Главное в случае с сельхозтехникой – техникой повышенной опас-



**Антон ЕГОРЧЕВ,**

кандидат технических наук, обладатель звания «Профессиональный инженер России», заместитель директора института вычислительной математики и информационных технологий (ИВМиИТ-ВМК), директор научно-исследовательского «Центр превосходства «Специальная робототехника и искусственный интеллект» Казанского Федерального Университета

ности – это безопасность. И даже не оптимальность проезда маршрута, с точки зрения расстояния, как часто понимается у легковых транспортных средств, а оптимальность как одновременное мультипликирование сразу нескольких параметров, таких, как чётко выстроенный маршрут по расстоянию, затраты топлива, износ шин и главное – максимально безопасный проезд. Трактор не может проехать близко к какому-то важному зданию или рядом с бензоколонкой, необходимо держаться на безопасном расстоянии с транспортными средствами.

--->





Кроме того, если имеются внутренние регламенты предприятия по нахождению персонала в зоне работы сельхозтехники, где, например, запрещается выход сотрудников на закрытые и опасные зоны и происходит незапланированное появление пешехода в зоне работы техники, то беспилотный трактор экстренно реагирует в случае непредвиденных ситуаций: либо сам принимает решение – в случае, если нужно перестроить маршрут. Или уведомляет о ситуации оператора, останавливается и переключается на дальнейшее решение. Если встретил впереди человека, выдаст по связи «Покиньте запрещённую зону, на которой находитесь». Либо выберет вариант «Объехать», если стоит препятствие, к примеру, какой-то ящик, если это предусматривается регламентом.

**– Расскажите о начинке этой умной техники.**

– Мы специализируемся на разработке новой беспилотной техники. Но имеется в виду то, что не нужно изготавливать заново абсолютно новый трактор без кабины для водителя, который будет беспилотным. Это требует дополнительных производственных мощностей, обо-

рудования и так далее. Нет. Мы берём существующее в серии транспортное средство и из него делаем беспилотник. В идеале использовать модели, у которых уже есть CAN-шина. Если транспортное средство полностью механическое и требуется доработка, то решение имеется – мы проводим модификацию.

Первой задачей стоит электрифицировать некоторые элементы трактора. Мы сами проектируем платы: трактор оборудуется вычислительным оборудованием, в котором множество различных вычислительных плат, например для приёма данных системы сенсорики и управления ходовой частью.

Малый трактор, в данном случае для выставочного образца, оборудован системой сенсорики. На нём стоит камера оптического типа и лидар. Более крупная техника оборудуется камерами ближнего и дальнего диапазона, лидарами, радарами и сонарными типами датчиков для обеспечения контроля в ближней зоне. И этого достаточно, тем более, малый трактор – это опытный образец. На основании этого, машина «видит» всё, что происходит: обработка данных происходит как на самом тракторе, так

и на удалённом сервере для накопления данных с целью выстраивания дорожной сцены.

**– И такое оборудование востребовано?**

– Безусловно. У нас имеются проекты решений, как на зарубежной элементной базе, так и на отечественной. Единственное, на отечественной элементной базе решение получится дороже. И для сравнения – у многих беспилотников, которые вы можете увидеть в СМИ, только один лидар обходится в сумму более одного миллиона рублей. Мы же обеспечивали стоимость оснащения беспилотной системой всего транспортного средства до 300 тыс. руб. В случае сельхозтехники цена на комплектующие будет выше.

**– Востребована у аграриев такая умная техника?**

– Конечно. Эта область, безусловно, востребована. Сегодня на зарубежных фермах уже настраивают беспилотные трактора, которые очень эффективны с экономической точки зрения, опираясь на публикации в СМИ. В России, в партнёрстве с Минским тракторным заводом, также нужно выводить трактора на новый беспилотный уровень. Соответствовать мировым тенденциям.

**– Но пока такая техника нечасто встречается?**

– За рубежом чаще, как раньше появилась сама беспилотная техника, так и трактора уже в серийном производстве. Иностранцы трактора сегодня вспахивают поля, доставляют грузы. В России есть компании, которые делают беспилотники. И мы видим беспилотные комбайны, а вот аналогичных тракторов пока в серии не предлагается. Поэтому, в сотрудничестве с Минским тракторным заводом мы планируем выпускать серийные трактора.

**– Антон Александрович, так ли необходимы трактора беспилотные?**

– Спрос рождает предложение. И уже сегодня малым трактором, например, интересовались частные фермеры, были запросы. Для чего? Запросы, в первую очередь, для доставки каких-то грузов, второе – для автоматической убор-





ки снега и третье – для любых видов работ на полях. И как только беспилотник готов, под желаемой определённой компании могут формироваться предложения по включению функционала автоматизации для конкретного вида работы. К примеру, для вспашки или посева, и так далее.

Это полностью зависит от того, какое оборудование будет навешено на трактор, который способен вы-

полнять любые задачи, от потребностей конкретного сельхозпредприятия.

**– И отсюда следующий вопрос: почему беспилотник, а не человек? С беспилотной техникой выше качество, производительность труда?**

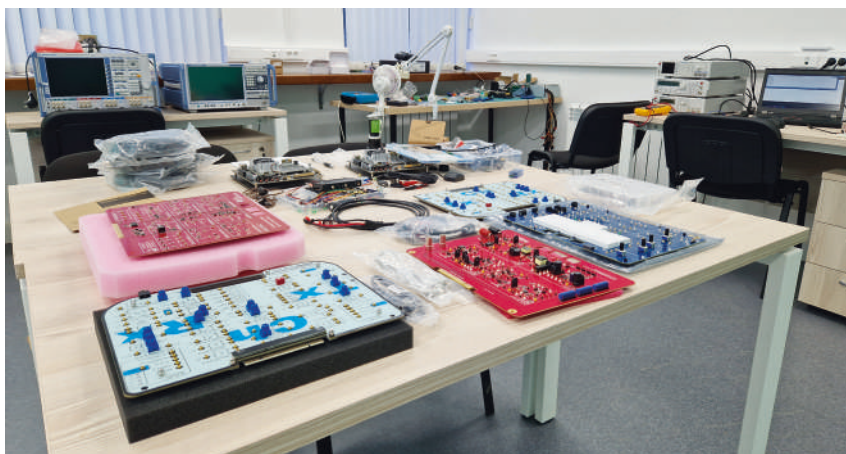
– Однозначно, что использование беспилотной техники экономиче-

ски эффективно для предприятия в перспективе развития общества. Сегодня существуют в мире решения, имеются и внедрения. К примеру, на 10 тракторов, работающих в автономном режиме, может быть один оператор, который вмешивается только в экстренной ситуации.

Считаю, что будущее за роботизацией, за беспилотной техникой, и этого не избежать. Бояться того, что водители, механизаторы лишатся рабочих мест, не стоит. В ближайшее время точно. По-прежнему останется обыкновенная техника, а в недалёком будущем пройдёт переход от одних рабочих мест к другим. Например, водителей переведут в техники по обслуживанию, к операторам. Когда исчезают одни рабочие места, появляются десятки других.

– Спасибо за интервью.

С



IX МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ  
ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
В ЮЖНОМ КАЗАХСТАНЕ

**AgriTek**

SHYMKENT 2022

**9-11**  
НОЯБРЯ  
**2022**

ШЫМКЕНТ, КАЗАХСТАН

[www.agrishymkent.kz](http://www.agrishymkent.kz)

Организатор:  
**INTEXPO**  
ТОО «ИНТЕХПО»  
+7 (727) 344 00 63  
agri@intexpo.com





# Свои сорта дорогу пробивают



Новые сорта ожидают собственного имени

**Кропотливая селекционная работа по выведению новых сортов сельскохозяйственных культур учёных Удмуртского Федерального исследовательского центра УрО РАН не останавливается ни на один день, а результаты проводимых исследований находят практическое применение на полях не только названного региона России.**

## ЭКСПЕРТИЗУ ПРОСТО НЕ ПРОЙДЁШЬ

Сразу несколько сортов картофеля вывели удмуртские ученые, а чтобы дать им красивое название, объяви-

ли конкурс и создали для этого компетентную комиссию. Ни много, ни мало, а вошли в неё авторитетные представители научного сообщества. В их числе первый заместитель директора УдмФИЦ УрО РАН Алек-

*Текст: Владимир АМУРСКИЙ  
Фото предоставлено пресс-службой  
Удмуртского федерального  
исследовательского центра УрО РАН*

сей Семенихин, руководитель отдела филологических исследований Удмуртского института истории, языка и литературы УдмФИЦ УрО РАН Алевтина Камитова и селекционеры, специалисты научно-исследовательского института сельского хозяйства УдмФИЦ УрО РАН, разработавшие эти сорта – ведущий научный сотрудник Надежда Касаткина и младший научный сотрудник Эльжибора Касимова.

Как рассказали в пресс-службе Удмуртского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук, компетентные члены комиссии определили основные критерии конкурса и строго придерживались их. И, что очень важно, для каждой конкретной культуры название должно было отвечать новизне. Именно поэтому специалисты УдмФИЦ УрО РАН после его принятия проводили ряд юридических и патентоведческих экспертиз. Кроме того, «имя» должно было легко запоминаться, так же просто произноситься и понятно звучать. Ну и, конечно, в нем должна была присутствовать привязка к территории, на которой выведен сорт.

Ряд предложений по названным критериям пришлось отклонить. С одной стороны, например, удачным признали в комиссии название для фиолетового сорта «Аметист», а для жёлтого «Янтарь». С другой стороны, ученые констатировали факт, что такие сорта на территории России уже есть. Достойная смысловая нагрузка имела место в чисто удмуртских названиях «Коньысир» и «Гордсин», но члены комиссии решили, что данные названия непросты в произношении и трудно запоминаемы для потенциальных приобретателей из других регионов. **С**





## И «ДОНБАСС» ИМЕЕТ ПЕРСПЕКТИВУ

Особую оценку получило предложение назвать один из картофельных сортов созвучно велению времени – «Донбасс». Только привязки к территории в названном случае так и не нашлось. Предлагались так же названия «Загадка Удмуртии», «Ижевчанка» и другие. Красиво? Да. Только по мнению селекционеров, названные имена принадлежат исключительно к женскому роду и могут пригодиться для других культур.

И лишь после продолжительного обсуждения комиссия определила-таки названия сортов, отвечающих всем требованиям необычного конкурса. Так, для сорта №1 выбрали название «Занла», что в переводе означает «голубой» и имеет ссылку к слову «занлагаш». Именно так у удмуртов принято говорить, пробуя самый первый урожай, чтобы в следующем году он был ещё выше. Для сорта №2 согласились с названием «Зангари», что в переводе означает «голубой, синий, сиреневый». Интересно, что обладателями сертификатов, получившими так же возможность на получение другого сертификата на приобретение продукции Удмуртского НИИСХ на 1000 рублей, сразу два креативно настроенных автора. И такое тоже бывает.

Третий же сорт будет называться «Первомай». Комиссия увидела в таком названии несколько смыслов. Один из них связан с поселком



### В споре рождается истина

Первомайским, в котором работает Удмуртский НИИСХ, где и были выведены все вышеназванные сорта. Другой же смысл связан с наступлением праздника весны и труда, когда и начинаются основные полевые работы.

Все победители конкурса удостоились призов и подарков, а республика Удмуртия получила красивые названия своим новым картофельным сортам. И самое главное, что они свои, «доморощенные».

### КСТАТИ

Ученые Научно-исследовательского института сельского хозяйства (НИИСХ) Удмуртского федерального

исследовательского центра УрО РАН так же вывели ещё два новых перспективных сорта озимой пшеницы, адаптированных для Волго-Вятского и Уральского регионов. Новые сорта обладают высокой урожайностью, хорошей перезимовкой и устойчивостью к целому ряду заболеваний, распространенных на данной территории. В настоящее время они проходят государственные сортоиспытания. Параллельно сотрудники НИИСХ УдмФИЦ УрО РАН проводят их размножение. Ученые республики Удмуртии рассчитывают, что процесс сортоиспытания будет завершен в течение двух-трех лет.

С



Озимая пшеница –  
высокий потенциал.





# Компания «Щёлково Агрохим» считает текущий сезон успешным



В Екатеринбурге на площадке МВЦ «Екатеринбург-ЭКСПО» состоялась X Межрегиональная агропромышленная выставка Уральского федерального округа. Традиционным участником мероприятия стало Тюменское представительство компании «Щёлково Агрохим» - одного из ведущих производителей современных средств защиты растений, биопрепаратов и агрохимикатов, а также семян.

Тюменское представительство в прошлом году перешагнуло 10-летний юбилей. Команда, которой руководит Дмитрий Ежов, обеспечивает продукцией несколько

регионов: Курганскую, Тюменскую и Свердловскую области. Примечательно и то, что за десятилетний период объёмы поставок средств защиты растений на территории

представительства увеличились также в 10 раз.

«Мы работаем с партнёрами и клиентами в индивидуальном порядке, вопросы решаем оперативно. Но самое главное – в нашей команде каждый сотрудник знает круг закрепленных за ним задач и четко их выполняет», – говорит Дмитрий Ежов.

Компания «Щёлково Агрохим» помогает аграриям раскрыть потенциал культуры и вывести производство на высокорентабельный уровень. Научный подход, мощная производственная и научно-исследовательская база позволяют применять современные инновационные решения в области защиты растений. Ассортимент продукции компании насчитывает более 150 наименований препаратов для решения





различных задач в технологиях возделывания основных сельскохозяйственных культур.

## СЕЗОН СЛОЖИЛСЯ УДАЧНО

Для сельхозпроизводителей Уральского федерального округа полевой сезон 2022 года сложился благоприятно: урожай принёс новые рекорды по сбору зерновых культур. Задел для формирования такого высокого урожая закладывался до начала введения санкций и демонстративного ухода с отечественного рынка ряда крупных зарубежных игроков. И уже в новом сельскохозяйственном сезоне работа в растениеводческом сегменте строилась по совершенно новым правилам. Тем не менее, на фоне событий в начале года, аграрные предприятия нашли средства и договорные обязательства закрыли, в основном, по предоплате, что позволило компании «Щёлково Агрохим» закупить необходимое количество сырья для производства своей продукции.

«Мы работаем в рамках конкуренции, но предлагаем альтернативную гибкость, как это было в начале года: компания сохранила цены, но работала по предоплате. Исходим из той ситуации, которая постоянно меняется: находим решение, которое устраивает нас и аграриев, и в целом закрывает ту или иную проблему», – продолжает Дмитрий Ежов.

Но, как считает глава представительства, минус полевого сезона

в том, что цена на продукцию растениеводства опустилась. «Если она повысится в ближайшее время, то сельхозтоваропроизводители смогут вздохнуть, ведь вырастить урожай – это огромный труд, требующий вложения больших затрат на минеральные удобрения, на средства защиты растений, топливо и другие элементы технологий возделывания сельхозкультур... Низкие цены на зерно и маслосемена – это серьёзная проблема для аграриев», – считает он.

Что компания «Щёлково Агрохим» может предложить своим клиентам сегодня? Практически все средства защиты растений, необходимые для эффективной работы на земле! Команда «Щёлково Агрохим» ежегодно выводит на рынок новые препараты, которые ни в чём не уступают, а порой превосходят по эффек-

тивности иностранные продукты-аналоги.

«Ежегодно на рынок выходят новые инновационные решения, те продукты, которые востребованы. Мы их активно внедряем в производство. Но прежде они проходят испытания на опытных полях, и затем по их результатам препарат утверждается, и начинается его активное продвижение», – продолжает Дмитрий Ежов. Как правило, опыты проводятся не один год.

## БУДУЩЕЕ ЗА ЭКОЛОГИЧНОСТЬЮ

В той ситуации, которая сегодня сложилась в стране, у «Щёлково Агрохим» большие перспективы, ведь компания динамично развивается во всех своих направлениях.

«Щёлковские» продукты не уступают продуктам иностранных компаний, и даже в чём-то превосходят их по инновационному направлению, по качеству и формуляциям», – уверен глава Тюменского представительства.

Немаловажное значение имеет и то, что компания «заточена» на экологическое направление, за которым, как считает руководство «Щёлково Агрохим», большое будущее.

«Не все понимают, в чём заключается экологичность, – говорит Дмитрий Ежов. – Это – снижение пестицидной нагрузки на один гектар поля, чтобы не убивать полезную микрофлору почвы. И такими исследованиями – по развитию

--->



--->





полезной микрофлоры при применении пестицидов – занимаются микробиологи нашей компании. При этом не должна снижаться урожайность, а почвы оставались бы здоровыми. Цель одна – производство качественного препарата с хорошим потенциалом и гарантией получения высокой урожайности».

«Сегодня «Щёлково Агрохим», в силу определённых обстоятельств, увеличивает свои мощности, и, как показал непростой 2022 год, на плечи компании легли дополнительные объёмы производства, с которыми мы справились, в сроки обеспечили сельхозтоваропроизводителей нужной продукцией. Совместные усилия хозяйств и нашей компании принесли планируемый результат», – констатирует глава представительства.

## ПЕРСПЕКТИВЫ НАЛИЦО

«Сезон для Тюменского представительства компании «Щёлково Агрохим» сложился благоприятно. Те задачи и планы, которые были поставлены, перевыполнены. И в связи с тем, что многие иностранные компании уходят с российского рынка, у отечественных компаний большие перспективы в производстве и реализации не только средств защиты растений, но и семян. А это – второе направление деятельности нашей компании. Особое значение в настоящее время имеет реализация семян масличных культур. И, несмотря на то, что Тюменское представительство занимается поставками семян подсолнечника масличного только третий год, мы смогли уверенно занять

значительную долю рынка в Курганской области.

Так, в Уральском федеральном округе хозяйства южных районов Курганской и Челябинской областей охотно приобретают семена подсолнечника масличного селекционной компании «Актив Агро», входящей в состав агрохолдинга «Щёлково Агрохим». Аграрии региона работают по ресурсосберегающим технологиям, которые позволяют сэкономить влагу, а ещё внедряют севооборот более рентабельные культуры, к примеру, масличный лён и подсолнечник.

Наши гибриды подсолнечника не уступают иностранным по урожайности и масличности, и это наглядно демонстрируется на опытных полях, с которыми мы знакомим аграриев на семинарах в южных районах Курганской области.

А в связи с уходом крупных иностранных поставщиков семян с отечественного рынка, компания ставит амбициозные задачи по наращиванию производства семян подсолнечника в десятки раз. И в бли-

жайшие годы такая задача будет реализована в тесном сотрудничестве с наукой. Особую популярность у земледельцев за прошедшие три сезона получили следующие гибриды подсолнечника селекции «Актив Агро»:

- классические гибриды: Арэв, Базик, Даха и Фрэя;
- гибриды, устойчивые к имидазолинонам: Бомбардир и Кречет;
- гибриды, устойчивые к трибенурон-метилу: Карина и Кречет ОР.

Кроме подсолнечника, среди «топовых» семян в Уральском федеральном округе значатся гибриды кукурузы Ладожские, в Тюменской области популярна и закупается большей частью яровая пшеница сорта Дарья, горох посевной сорта Фараон и новый сорт Родник, который так же, как и Фараон, имеет усатый тип листа и отличается повышенным содержанием белка.

«В связи с освоением новых культур и технологий трансформируется портфель препаратов, предлагаемых нашим клиентам. Он становится более разнообразным, аграриев интересуют продукты, имеющие инновационные препаративные формы, а также новые двух- и трёхкомпонентные гербициды и фунгициды, – говорит Дмитрий Ежов. – Немаловажное значение имеет и тот факт, что ряд препаратов компании – полностью собственного производства. «Щёлково Агрохим» уверенно смотрит в будущее и решает вопросы по собственным продуктам, которые не зависят от импортных составляющих. Наша компания остаётся уверенным лидером на российском рынке средств защиты растений и осваивает новые направления своей деятельности. А значит, расширяет сферы сотрудничества со своими главными партнёрами – аграриями. Поэтому оптимизм в нашей работе уместен».





Фото: стерня зерновых  
колосовых культур

**NEW\***

Быстрое  
разложение стерни

# Биокомпозит- деструкт

консорциум штаммов бактерий  
общий титр - не менее  $1 \times 10^9$  КОЕ/мл

Специализированное, жидкое  
микробиологическое удобрение-биодеструктор

- Уникальный состав из спорообразующих бактерий, обладающих высокими деструкторными и ростостимулирующими свойствами
- Высокая активность при засухе
- Быстрое разложение соломы, пожнивных и органических остатков в почве
- Эффективное применение как до сева, так и после уборки сельхозкультур

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



**ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ**

\*новый российский  
продукт

Реклама





## 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
- Арочные ангары • Быстровозводимые ангары
- Овощехранилища • Зернохранилища
- Картофелехранилища • Производственные помещения

**ИЗГОТАВЛИВАЕМ ФУНДАМЕНТЫ**  
высотой от 0,5м до 1,5м

г. Челябинск, ул. Кожзаводская, 108 А

Тел.: +7-919-123-34-24, +7-922-718-88-90, +7 (351) 22-33-424

e-mail: maslov174@inbox.ru, сайт: www.stroykompleks74.ru



## ПРОВЕРЕННАЯ ТЕХНИКА



РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

Сервисный центр, отдел продаж по Курганской обл.  
Курган ул. Бурова-Петрова, 134а, 8 (3522) 22-74-34  
www.btz-ural.ru, btz-ural@yandex.ru

ООО «ВолгаАгроКомпания», г. Самара, Самарская обл.  
8 (927) 731-53-60, pavlovis804@yandex.ru,  
www.vlaco.ru



## ОСКОЛЬСКИЕ СЕЛЬХОЗМАШИНЫ

www.oskolmash.ru

## ЛИРА

БОРОНЫ ЗУБОПРУЖИННЫЕ



## ЛАРИ

ЗУБОВАЯ ШЛЕЙФ-БОРОНА

### ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

Республика Татарстан, г. Казань,  
ООО «АГРОКОМПАНИ»  
тел. + 7-937-284-95-95  
agrocompany-kzn.ru

Московская область, г. Ивanteeвка, Санаторный проезд, д. 1,  
ООО «АСК «БЕЛАГРО-СЕРВИС»  
Режим работы: пн.-пт.: с 8:00 до 17:00. Выходные: сб., вс.  
тел./факс. 8-800-777-63-20





# TILLERDISK

Европейское качество - российская цена!



## КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС «Революционный посевной комплекс нового поколения»

- Посев с предпосевной культивацией и двойным прикатыванием. Имеется вариант посева с междурядьем 15 см с индивидуальной прикаткой, а также вариант с шириной междурядья 9 и 14 см с резиновыми катками.
- За один проход выполняет обработку почвы на глубину заделки стрельчатыми лапами шириной 230 мм на пружинных стойках, прикатывание и выравнивание трубчатым катком, посев семян дисковыми сошниками, прикатывание лент посева.
- Инновационная система посева и прикатывания интенсивно прикатывает ленты высева и обеспечивает гарантированный контакт семян с почвой и ровные, сильные всходы.
- Конструктивно состоит из двух частей: модуля обработки почвы и посевного модуля.



Аккредитован  
«Росагролизинг»  
«Россельхозбанк»

**AGROMASTER**

Российская Федерация, Республика Татарстан,  
с. Муслюмово, ул. Тукая, 33 а, e-mail: agromaster@mail.ru  
тел.: 8(85556)2-39-08, 2-43-59, сот.: 8-939-396-83-44

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



## ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

### «ЧЕЛЯБАГРОСНАБ», 000

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

### «Агромастер», 000

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

### «Агроснабжение», 000

Свердловская область  
тел./факс: +7 (343) 345-72-37,  
+7 (929) 222-22-09  
info@agro-ekb.ru,  
www.agro-ekb.ru

## Туман-3



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

Вентиляторный  
опрыскиватель

Мультиинжектор

Разбрасыватель  
удобрений



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

Тел./Факс: +7(846) 977-77-37  
E-mail: info@pegas-agro.ru







# Получение стабильных урожаев с препаратами компании «НЭСТ М»



В настоящее время по всему миру ученые ведут исследования по снижению токсического эффекта пестицидов. Однако, эта задача не из простых, т.к. сегодня резистентность многих фитопатогенов к химическим препаратам выросла во много раз. Это требует создания и применения через каждые 3-5 лет все новых и новых пестицидов, которые сегодня превратились в экологических угнетателей иммунной системы растений.



А она играет в их жизнестойкости не меньшую роль, чем у человека, определяя устойчивость к биотическим и абиотическим факторам среды. Генетический запас прочности, данный растениям природой, сводится сегодня на «нет». Известно, что каждый новый сорт в России теряет устойчивость к поражению болезнями и вредителями через каждые 3-5 лет после его внедрения в производство. За последние 15-20 лет содержание белка в российской пшенице снизилось на 1/3, продолжает сни-

жаться урожайность многих сельскохозяйственных культур.

Сегодня новым направлением в защите растений признаны иммуномодуляторы (индукторы болезнеустойчивости). Это биологически активные вещества с регулирующей активностью, выделенные из природных, чаще всего растительных источников или их синтетические аналоги. Многие из них действуют не только через само растение, активизируя его внутренние механизмы защиты, и непосредственно на фитопатогены. В отличие от химических пестицидов, иммуномодуляторы не вызывают привыкания, не подавляют, а стимулируют иммунную систему растений. И, помимо защиты от болезней и вредителей, обеспечивают еще и защиту от абиотических стрессов. Их совместное применение с пестицидами повышает гибель вредных объектов и одновременно устраняет или ослабляет ингибирующее действие на культуру.

Одним из производителей таких препаратов является компания «НЭСТ М» (журнал «Сельская Сибирь» №5 (25) 2021). Это антистрессовый адаптоген **Эпин-Экстра**, иммуномодулятор, индуктор болезнеустойчивости **Циркон** и кремнийсодержащее удобрение **Силиплант** – природные препараты, которые входят в систему жизнеобеспечения клеток растений, что позволяет применять их с равным успехом практически на всех растениях и во всех почвенно-климатических зонах разных стран.

Вот только небольшая часть примеров эффективности применения **Эпин-Экстра**, **Циркона** и **Силипланта**.

Максимальная урожайность кукурузы в степной зоне России при использовании одного гербицида МайсТер (0,15 л/га) повысилась на 33% по отношению к контролю. Смесь МайсТер (со сниженной на 30% нормой) с Цирконом (40 мл/га) дала прибавку в 67,5%, при этом повысилось содержание белка, что





указывает на усиление синтетических процессов.

Озимая пшеница, использован гербицид Хлебодар (0,6 л/га), прибавка урожая от одного гербицида – 12%, а от смеси Хлебодара (с заниженной на 30% нормой) с Цирконом (20 мл/га) – 39,6%. Таким образом, применение баковой смеси Циркона с заниженной на 30% нормой расхода гербицида более выгодна, чем одного гербицида в рекомендованной норме.

Применение Эпина-Экстра и Циркона в посевах подсолнечника в композиции с гербицидами повысила урожайность, по сравнению с действием только одного гербицида (Фюзилада супер) на 40-53%, и на фоне снижения нормы его расхода (0,8 л/га, вместо 1 л/га), при этом сбор масла с одного га повысился с 8,1 ц до 11,4-12,6 ц.

В другом производственном опыте изучали эффективность обработки клубней картофеля Цирконом (10 мл/т), Эпином-Экстра (20 мл/т) и Силиплантом (30 мл/т), а также фунгицидов, используемых в период вегетации в полной норме расхода и половинной. Фунгициды в 50% норме расхода применяли в смеси с регуляторами роста и Силиплантом (0,6 л/га). Проведено 7 обработок картофеля, в результате в контроле на 1 га посадки картофеля было внесено 11,8 кг фунгицидов, при использовании их в рекомендованной норме и 5,75 кг соответственно в половинной норме. Массированное использование фунгицидов защитило растения от поражения фитофторозом и альтернариозом. Обработка клубней

перед посадкой Цирконом или Эпином-Экстра, а также снижение пестицидной нагрузки, при использовании баковых смесей с половинной нормой фунгицидов и регуляторами роста и Силиплантом, положительно повлияло на урожайность. Она возросла с 23,5 т/га до 37,8 т/га при применении Циркона и Силипланта и до 36,8 т/га при использовании Эпина-Экстра и Силипланта. При использовании Силипланта для обработки клубней и затем вегетирующих растений получен урожай в размере 73 т/га.

Таким образом, следует рекомендовать обработку клубней картофеля Цирконом, Эпином-Экстра

давления рапсового цветоеда), при совместном применении Циткора и Циркона на рапсе отмечено существенное увеличение содержания жира на 6,8% в семенах рапса.

Препараты компании «НЭСТ М» помогают растению максимально использовать весь свой внутренний потенциал и ресурсы окружающей среды, имеют лучшие показатели при применении, идет ли речь о массе зерна, уровне сухих веществ, белков или масел в продукции, качестве льна, хлопка или отсутствии физиологических нарушений в развитии растений.

Стимулирование собственного иммунитета растений позволяет индуцировать у них устойчивость не только к болезням и вредителям,



**Восстановление люцерны Эпином-Экстра после града, Сербия 2019 г.**

или Силиплантом, а в период вегетации опрыскивание картофеля смесью Силипланта с половинными нормами фунгицидов. Это позволяет не только повысить урожайность культуры, но и снизить загрязнение окружающей среды, прежде всего почвы и сэкономить значительные денежные средства. Максимальная прибавка 69% получена при совместном применении Циткора (инсектицид для по-

а также к другим неблагоприятным факторам среды (засуха, низко и высокотемпературные стрессы, переувлажнение, засоленность почв, тяжелые металлы, ядохимикаты, радионуклиды). В засушливом 2010 году сбор зерна яровой пшеницы в Тетюшинском районе Татарстана при применении Циркона составил 22 ц/га, а в ряде хозяйств, где не применялся Циркон, зерновые были убраны на силос. --->







Обработка посевов сахарной свеклы в 2010 году в Липецкой области Цирконом с гербицидами позволила получить 250-350 ц/га корнеплодов при сахаристости более 22%. В хозяйствах, где применяли только одни гербициды, урожайность не превысила 150 ц/га.

Описаны примеры повышения зимостойкости растений разных видов под действием Эпина-Экстра, что особенно важно для посевов озимой пшеницы. Эпин-Экстра обладает еще одним уникальным и чрезвычайно важным свойством. Он является «очистителем» и детоксикантом, т.к. в значительной степени снижает содержание в растениях «экологической грязи»:

остаточных количеств пестицидов, нитратов, солей тяжелых металлов, радионуклидов и других поллютантов. Сегодня, когда даже натуральные органические удобрения навоз и компост загрязнены токсинами и от разнообразных вредных веществ практически невозможно уберечься, это свойство Эпина-Экстра бесценно!

Эпин-Экстра, Циркон и Силиплант не только предотвращают снижение урожая, они также выступают как активное средство его спасения (восстановления) при экстремальных ситуациях.

В условиях рыночной экономики сельхозтоваропроизводители ищут способы снижения затрат и получения рентабельной и конкурентоспособной продукции. Применяя препараты НЭСТ М: Циркон, Эпин-Экстра и Силиплант, можно собрать высокий и качественный урожай, получить дополнительную прибыль с каждого гектара. Например, на озимой пшенице при применении Циркона и Эпина-Экстра, каждый вложенный рубль дал дополнительную чистую прибыль 13,6 рублей. На сахарной свекле дополнительный чистый доход составил 55 рублей с га.

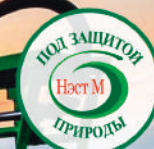
Представленные результаты убедительно показывают, что применение Эпина-Экстра, Циркона и Силипланта в смеси с пестицидами позволяет добиться получения дополнительных и стабильных урожаев с высоким качеством продукции. В итоге эффективность обработки – наилучшая, а ущерб – наименьший.

В нынешних условиях экспортный потенциал препаратов НЭСТ М растет значительно быстрее, чем потребность в них внутреннего рынка.

Н. Н. МАЛЕВАННАЯ,  
к.б.н., генеральный  
директор АНО «НЭСТ М»



УВЕЛИЧИТЬ И СОХРАНИТЬ УРОЖАЙ ПОМОГУТ ПРЕПАРАТЫ С АНТИСТРЕССОВЫМИ СВОЙСТВАМИ.



РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА

- Циркон.
- Эпин-Экстра

УДОБРЕНИЯ

- Силиплант
- ЭкоФус
- Феровит
- Цитовит

• ПОВЫШАЮТ УСТОЙЧИВОСТЬ К НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ ФАКТОРАМ СРЕДЫ

• СОВМЕСТИМЫ С ПЕСТИЦИДАМИ, БИОПРЕПАРАТАМИ И УДОБРЕНИЯМИ

• ЗАПУСКАЮТ ВЕСЬ СПЕКТР ЗАЩИТНЫХ РЕАКЦИЙ САМОГО РАСТЕНИЯ

• СНИЖАЮТ ПЕСТИЦИДНУЮ НАГРУЗКУ НА КУЛЬТУРУ И ПОЧВУ

• СОВМЕСТИМЫ С ПЕСТИЦИДАМИ, БИОПРЕПАРАТАМИ И УДОБРЕНИЯМИ

ФАСОВКА: 1л, 5л, 10л, 20л, Еврокуб



ОПТОВО-РОЗНИЧНАЯ ПРОДАЖА: 8 (495) 123 45 29 Г. МОСКВА, ЛИХОБОРСКАЯ НАБЕРЕЖНАЯ, Д. 6  
АГРОНОМИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ: 8 (495) 123 35 29  
E-mail: info@nest-m.ru  
www.nest-m.ru

ИЩЕМ ДИЛЕРА В ВАШЕМ РЕГИОНЕ!  
8 (800) 707 88 65



# Agros 2023 expo

**25-27** ЯНВАРЯ

МОСКВА, РОССИЯ / КРОКУС ЭКСПО

Место встречи профессионалов животноводства, свиноводства, птицеводства России и стран ближнего зарубежья.

- Оборудование и технологии для **содержания и кормления**
- **Корма**, кормовые добавки
- **Ветеринарные** решения
- **Генетика**, племенной материал
- Техника и оборудование для **производства и заготовки кормов**
- Оборудование для **комбикормовой промышленности**
- Технологии и оборудование для **децентрализованного энергоснабжения**



#### АГРОС - ВСЕГДА БОЛЬШЕ, ЧЕМ ВЫСТАВКА!

- Специальные экспозиции
- Обширная деловая программа - 300+ спикеров
- Форум для представителей малого бизнеса в АПК - 10+ мероприятий
- Конкурс инновационных разработок

#### АГРОС - ПЛАТФОРМА ВОЗМОЖНОСТЕЙ!

- Эффективный выход на рынки России и ближнего зарубежья
- Выявление новых идей и возможностей
- Обмен опытом в преодолении актуальных вызовов
- Новые партнёрства и бизнес-контакты



**352**  
УЧАСТНИКА  
ИЗ  
**26**  
СТРАН

**11317**  
ПОСЕТИТЕЛЕЙ  
ИЗ  
**82**  
РЕГИОНОВ РФ

**51**  
МЕРОПРИЯТИЕ  
И  
**328**  
СПИКЕРОВ

СТАТИСТИКА АГРОС 2022



#### ПОЛЕЗНАЯ ВЫСТАВКА - ДОВОЛЬНЫЕ УЧАСТНИКИ И ПОСЕТИТЕЛИ

"Считаю, что это одна из уникальных площадок, где сельхозтоваропроизводители в том числе переработчики и животноводы в целом получили возможность обмена информацией, контактами и доступа к сегодняшним достижениям".

Джаныбеков А. С., Министр сельского, водного хозяйства и развития регионов Кыргызской Республики

**Лидеры отрасли выбирают АГРОС!**



agros-expo.com



Организатор: ООО "ДЛГ РУС"

+7 (495) 128 29-59

agros@dlg-rus.com





# Мука голозерных сортов ячменя как компонент кондитерских изделий



Кондитерские изделия пользуются большим спросом у населения, их ассортимент очень разнообразен. Существенным недостатком этого продукта питания является большое количество сахара и малое количество витаминов. Одним из путей решения данной проблемы является разработка инновационных технологий производства новых видов пищевой продукции, в том числе за счет сокращения использования пшеничной муки и расширения ассортимента кондитерских изделий с включением компонентов из других злаков.

Мука голозерных сортов ячменя занимает особое место в повышении пищевой ценности кондитерских изделий и придании им функциональной направленности. При введении в рецептуры печенья муки голозерных сортов ячменя улучшается качество изделий по органолептическим, физико-химическим и структурномеханическим показателям. Материалы, опубликованные по дан-

ной тематике в предыдущих выпусках журнала, указывают на положительное влияние муки голозерных сортов ячменя на потребительские свойства готовых продуктов, обеспечение роста объема производства и повышение конкурентоспособности продукции.

Анализ рецептур хлебулочных и мучных кондитерских изделий, выпускаемых пищевой промышлен-



Текст: РОМАНОВА О. В. к.б.н.,  
КРАСНОЖОН С.М. к.с.-х.н.,  
Институт агроэкологии –  
филиал Южно-Уральского ГАУ

ностью в настоящее время, свидетельствует о высоком содержании в них жиров и сахара. Высокая энергетическая ценность этих видов изделий (200-1900 кДж/100г) не обоснована и с гигиенических позиций. Вместе с тем, содержание важнейших эссенциальных нутриентов (витаминов, макро- и микроэлементов, каротиноидов, пищевых волокон) в них незначительно. Так, 100 г мучных кондитерских изделий обеспечивают не более 4-5% суточной потребности человека в витаминах В1, В2, РР, а их вклад в общую энергетическую ценность рациона при этом уровне потребления может составить 18-20%. Поэтому в настоящее время приоритетным направлением является создание функциональных хлебулочных и мучных кондитерских изделий, которые не должны уступать по потребительским свойст-





вам изделиям традиционных технологий и повышать их пищевую ценность (прежде всего за счет биологической и физиологической составляющих). Включение в рецептуру кондитерских изделий муки ячменя голозерных сортов с высоким содержанием аминокислот, минеральных веществ, витаминов и антоцианидинов позволяет получить продукты, отличающиеся не только сбалансированным химическим составом, но и хорошими вкусовыми качествами.

*В Институте агроэкологии – филиале Южно-Уральского ГАУ проведен ряд экспериментов по оценке возможности использования муки из голозерных сортов ячменя для производства кондитерских изделий.*

## ПЕЧЕНЬЕ НА ОСНОВЕ ПШЕНИЧНО-ЯЧМЕННОЙ МУКИ

Современная диетология предусматривает использование в рационе питания углеводсодержащих продуктов с низким гликемическим индексом, повышение доли белковых веществ, умеренное потребление жиров – ограничение насыщенных жиров и увеличение доли полиненасыщенных жирных кислот, повышенное потребление кальция. Мучные кондитерские изделия из пшеничной муки имеют высокий гликемический индекс (100); снизить его можно, заменив в рецептуре муку пшеничную ингредиентами с более низким гликемическим индексом.

В ходе наших сравнительных исследований установлено преимущество варианта печенья, в котором используется мука из зерна пшеницы и голозерного пигментированного сорта ячменя Гранал 32 в соотношении 50:50% (таблица 1).

В результате проведенных исследований установлено, что в сравнении с вариантом, где использована мука обычного пленчатого ячменя, вариант Мука пшеничная 50% + мука голозерного пигментированного ячменя 50% способствует улучшению органолептических и физико-химических показателей теста и готовых изделий. При этом печенье отличается хорошо развитой пористостью, рассыпчатой консистенцией, имеет более низкую влажность.

Отмечено улучшение технологичности процесса выпечки, поскольку за счет высокой пластичности теста происходит формирование изделия с более правильной формой, исключается образование теста с затяжной

структурой, как это наблюдается при использовании пшеничной муки, при этом увеличивается выход изделий стандартной формы более привлекательных по органолептическим показателям. Пищевая ценность функционального печенья характеризуется ограниченным содержанием углеводов, повышенным содержанием пищевых волокон, белковых веществ и полиненасыщенных жирных кислот.

Разработанное печенье варианта Мука пшеничная 50% + мука голозерного пигментированного ячменя 50% является перспективным с точки зрения экономической эффективности производства.

Расчет экономических показателей подтвердил преимущество вариан-

та с использованием муки голозерного пигментированного ячменя (таблица 2).

Использование муки из зерна голозерного пигментированного ячменя является перспективным направлением в диверсификации кондитерского производства и рационального питания человека.

Предлагаемый способ выпечки кондитерских изделий зарегистрирован в Государственном реестре изобретений Российской Федерации (пат. 2517856 Рос. Федерация. Способ производства мучных кондитерских изделий / Р. И. Белкина, А. А. Грязнов, М. В. Губанов, В. М. Губанова. №2012145817/13; заявл. 26.10.12; опубл. 10.06.14, Бюл. №16.5 с.).

Вариант	Форма	Поверхность и внешний вид	Цвет и консистенция в изломе	Вкус и запах	Общая оценка
Мука пшеничная 50% + мука пленчатого ячменя, 50%	7,5	26,8	18,3	37,5	90,1
Мука пшеничная 50% + мука голозерного пигментированного ячменя, 50%	8,1	27,9	18,4	37,6	91,9

Таблица 1 – Результаты органолептической оценки пшенично-ячменного печенья, балл

Вариант	Прямые затраты, руб./кг	Себестоимость, руб./кг	Цена реализации с учетом коэффициента ожидаемой прибыли, руб./кг	Прибыль, руб./кг	Рентабельность, %
Мука пшеничная 50% + мука пленчатого ячменя, 50%	38,32	53,23	60,20	6,97	13,1
Мука пшеничная 50% + мука голозерного пигментированного ячменя, 50%	38,32	53,23	67,78	14,55	27,3

Таблица 2 – Экономическая эффективность производства пшенично-ячменного печенья

--->



## ПЕЧЕНЬЕ НА ОСНОВЕ МУКИ ПШЕНИЦЫ И КРУПКИ ЦЕЛЬНОСМОЛОТОГО ЗЕРНА ЯЧМЕНЯ

Рациональное питание – питание, организуемое с учетом физиологических потребностей в пищевых веществах или питание отдельных категорий потребителей. В связи с повышением спроса на продукцию для здорового питания перед производителями встают задачи по расширению ассортимента и повышению качества выпускаемой продукции данной категории. При разработке рецептуры печенья с использованием муки пшеницы и крупки трех сортов ячменя. Изучались следующие варианты смесей видов муки (рисунок):

№1. Пшеница – 100% (контроль);  
 №2. Пшеница – 50% + пленчатый ячмень сорта Челябинский 99 – 50%;  
 №3. Пшеница – 50% + голозерный ячмень сорта Нудум 95 – 50%;  
 №4. Пшеница – 50% + пигментированный голозерный ячмень Гранал 32 – 50%.

му и слегка шероховатую поверхность, цвет изделий становился более ярким и насыщенным при добавлении крупки ячменя, самая высокая оценка на варианте Пшеница – 50% + Гранал 32 – 50%. Отмечено, что при добавлении крупки ячменя качество изделий улучшалось: повысились вкусоароматические свойства – вкус и запах изделий. Образец с использованием 50% крупки голозерного пигментированного ячменя Гранал 32 отличался от контрольного образца по параметрам: Цвет и консистенция в изломе, Вкус и запах. Общая оценка этого образца составила 93,8, в то время как на контроле (пшеница – 100%) общая оценка составила 84,4 балла.

По результатам исследований выявлена целесообразность использования смеси: Пшеница – 50% + Гранал 50% и Пшеница – 50% + Нудум 95 – 50%. Равное соотношение пшеничной муки с крупкой сортов ячменя позволило получить продукцию более высоких дегустационных достоинств, чем у варианта с пшеницей.

страны. Изложенные в этом цикле публикаций материалы о созданных в Институте агроэкологии сортах голозерных ячменей Нудум 95 и Гранал 32 знакомят читателя с их основными особенностями и сферами потребления ячменного зерна в животноводстве и пищевой промышленности, подчеркивают качественное превосходство зерна сортов голозерного ячменя. Демонстрируется возможность расширения сортового разнообразия культуры ячменя и реализации продуктивного потенциала нетрадиционных сортов в условиях степной и лесостепной зон Южного Урала.

Представленные материалы дают основание для более пристального внимания к голозерным ячменям, особенно в современных тенденциях развития сельскохозяйственного производства, когда приоритетом становится не столько количество, сколько качество продукции. Более глубоко изучить рассмотренные вопросы можно в прилагаемом библиографическом списке:



Качество печенья оценивали через 4 часа после выпечки по органолептическим показателям (вкус и запах, цвет, вид в изломе, поверхность и внешний вид, форма). Органолептические показатели качества полученных образцов печенья и рентабельность производства представлены в таблице 3.

На основании полученных данных, очевидно, что все экспериментальные образцы имели правильную фор-

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Обычно при оценке целесообразности использования того или иного сорта любой сельскохозяйственной культуры потребитель исходит из уровня его продуктивности, отодвигая качественные показатели на второй план. Голозерный ячмень как сельскохозяйственная культура хоть и известен с давних пор, в то же время нетрадиционен для нашей

1. Грязнов А.А. Ячмень голозерный в условиях неустойчивого увлажнения: Монография. – Куртамыш: ООО «Куртамышская типография», 2014. – 300 с.

2. Грязнов А. А. Ячмень голозерный/ А. А. Грязнов ; Южно-Уральский государственный аграрный университет, Институт агроэкологии. – Челябинск : Южно-Уральский государственный аграрный университет, 2019. – 384 с.





Вариант	Форма	Поверхность и внешний вид	Цвет и консистенция в изломе	Вкус и запах	Общая оценка	Рентабельность, %
№1. Пшеница – 100% (контроль)	9,0	27,1	17,3	3,0	84,4	20,00
№2. Пшеница – 50% + Челябинский 99 – 50%	8,7	26,4	18,2	35,1	88,4	30,73
№3. Пшеница – 50% + Нудум 95 – 50%	8,7	26,8	18,4	37,4	91,3	34,00
№4. Пшеница – 50% + Гранал 32 – 50%	8,6	26,8	19,1	39,3	93,8	37,09

Таблица 3 – Оценка качества печенья на основе муки пшеницы и крупки сортов ячменя, балл (рисунок 1)

3. Грязнов А. А. Голозерный черный ячмень и его кормовые преимущества/ А. А. Грязнов, О. В. Романова, О. С. Батраева // Ветеринарные, биологические и сельскохозяйственные науки – агропромышленному комплексу России: материалы Международной научно-практической конференции Института агроэкологии, Института ветеринарной медицины, Миасское, Троицк, 10-12 ноября 2020 года / Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Департамент научно-технологической политики и образования; Южно-Уральский государственный аграрный университет. – Челябинск: Южно-Уральский государственный аграрный университет, 2020. – С. 33-38.

4. Получение хлеба с использованием смесей муки пшеничной высшего сорта и обойной из зерна пигментированного ячменя сорта Гранал 32/ А. А. Грязнов, Ю. А. Летяго, Р. И. Белкина, Е. И. Пономарева // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. – 2019. – Т. 81. – № 1 (79). – С. 196-200. – DOI 10.20914/2310-1202-2019-1-196-200. – EDN WLKHC0.

(по материалам – Грязнов А.А. «Ячмень голозерный: монография – Челябинск: ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ, 2019. – 384 с.»)







# Иван Фёклин: «Для сельчанина мясное животноводство – отличный выход»



**Отечественная племенная база мясного скотоводства в России сегодня представлена популяцией животных 12 специализированных мясных пород. Племенные стада мясного скота размещены в 58 субъектах РФ. Ежегодно реализуется порядка 30-40 тыс. голов молодняка. Среди племенных животных достойное место занимает порода герефордского скота.**

Наш сегодняшний разговор с Иваном Фёклиным, президентом российской национальной ассоциации заводчиков герефордского скота, о задачах и перспективах развития именно этой мясной породы состоялся после проведения Всероссийского семинара по развитию мясного скотоводства и IX съезда Национальной Ассоциации заводчиков герефордского скота. И прошли все эти значимые мероприятия на базе агрофирмы «Калининская», которая имеет статус племенного завода по разведению скота герефордской породы.

**– Иван Евгеньевич, почему именно герефордской породой скота занимается ООО «Агрофирма Калининская» вот уже много лет?**

– В 1960 году в Челябинскую область из Канады завезли несколько мясных пород, среди которых были абердин-ангусы, шарлей, лимузинская и герефорды, в том числе. По истечении времени, по многим причинам, таким, как резко-континентальный климат, условия содержания, в регионе прижились только герефорды.

Ведь что такое животноводство? Это круглогодичная занятость людей, тех же механизаторов, которые трудятся в растениеводстве, в зимний период. Это дополнительные рабочие места, ведь в 90-е годы люди массово потянулись на заработки на Север, а мы обеспечили их работой.

Выбор агрофирма «Калининская» сделала в пользу герефордов. На



Текст: Елена ТОКАЕВА,  
заместитель главного  
редактора журнала  
«Нивы России»  
Фото предоставлены  
пресс-службой Челябинского  
Минсельхоза

первом этапе наши специалисты выбирали животных по Челябинской области, Оренбургской. Но после посещения Америки и Канады, поняли, чтобы достичь такой генетики, которая представлена за рубежом, нужно работать по-другому, применение искусственного осеменения непрактично, а главное – долго. В тот период, в 2008 году, нам помогли нацпроекты, которые активно вводили в образование, в здравоохранение, в том числе, и в сельское хозяйство.

В рамках реализации нацпроекта, агрофирма, одна из первых в России, приобрела канадские эмбрионы. Наши специалисты провели три трансплантации эмбрионов, но результатами мы остались недовольны, потому, что обещанный выход телят не оправдался – был маленьким: сначала 44%, потом 38%, 22%. А в конечном итоге, получилось дорого.

В 2012 году мы приняли решение закупить первую партию герефор-





дов в Канаде. Сначала приобрели 200 голов, а через год – ещё 400. Отбор животных со 127 племенных зарубежных предприятий был непростым, но тщательным. В крупных племенных заводах Канады численность поголовья составляет всего 50-60 голов коров.

Завезли генетику и начали покупать семя только лучших быков по породе. Канадская ассоциация герефордской породы ежегодно выпускает журнал «10 лучших быков», так вот мы выбирали из этого числа.

С первого дня агрофирма работала в сотрудничестве с учёными Оренбургского федерального научного центра биологических систем и агротехнологий Российской академии наук. С учёными начали заниматься улучшением генетики.

И сегодня можно смело сказать: у нас лучшее стадо в стране, по генетике такого стада в России больше нет. И в подтверждение этих слов: на базе агрофирмы «Калининская» – племенного завода по разведению герефордов, проводятся такие значимые мероприятия, как Всероссийский семинар по развитию мясного скотоводства и IX съезд Национальной Ассоциации заводчиков герефордского скота, которые состоялись в августе этого года. В форуме принимал участие директор Департамента животноводства и племенного

дела Министерства сельского хозяйства России Дмитрий Бутусов.

**– Иван Евгеньевич, то есть, в агрофирму приезжают за племенным скотом?**

– Да, представители крупных сельхозпредприятий, крестьянских (фермерских) хозяйств со всей страны приезжают с одной целью – купить быков чистой канадской породы.

К сожалению, если раньше мы могли торговать по всей стране, то сегодня только семь регионов берут наших племенных животных, и связана такая ситуация с зоо-sanитарным статусом региона из-за границы с Казахстаном. Регион считается неблагополучным. Кстати, раньше Казахстан брал быков агрофирмы с целью улучшения породы казахской белоголовой.

**– А какой среднесуточный привес у племенных герефордов?**

– Скот находится на выпасах на пастбищах, и чтобы не травмировать животных, летом их не взвешиваем, а только в конце сентября, с переводом на стойловое содержание. Но зарплата животноводов привязана к привесам, поэтому, выводим для них среднюю статистическую. Среднесуточный привес по стаду составляет примерно 800-900 граммов.

ООО «АГРОФИРМА КАЛИНИНСКАЯ» РАСПОЛОЖЕНА В ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ БРЕДИНСКОГО РАЙОНА, НА ГРАНИЦЕ С КИЗИЛЬСКИМ РАЙОНОМ. ТЕРРИТОРИЯ БОГАТА ЛЕСАМИ И ПЛОДОРодными почвами, что предопределяют высокие урожаи зерновых, зернобобовых и кормовых культур.

ПЛЕМЕННОЙ ЗАВОД «АГРОФИРМА КАЛИНИНСКАЯ» ЯВЛЯЕТСЯ БАЗОВЫМ ХОЗЯЙСТВОМ ВСЕРОССИЙСКОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА. ПРЕДПРИЯТИЕ ИМЕЕТ СТАТУС И АВТОРИТЕТ ОДНОГО ИЗ ЛУЧШИХ В РОССИИ ПЛЕМЕННЫХ ЗАВОДОВ ПО РАЗВЕДЕНИЮ ГЕРЕФОРДОВ, ЗДЕСЬ ИХ СОДЕРЖИТСЯ ОКОЛО 2000 ГОЛОВ, ИЗ НИХ 850 – КОРОВ

А быки, которые стоят на племенных станциях и на откорме показывают среднесуточный привес в 1200-1300 граммов. Конечно, если сравнивать с привесами в Америке, в Канаде, даже с привесами агрохолдинга Мироторг, то у них они достигают 1,5-1,8 кг. Но в рационе животных этих фирм включена кукуруза – белковый корм, а в агрофирме «Калининская» – травяной откорм, который ценится выше, и качество мяса совершенно другое – вкуснее, цвет другой, аромат. Но привесы меньше.

**– Каковы сегодня перспективы у герефордской породы?**

– В мире большее поголовье абердин-ангусов: чёрных, красных, затем по численности идут герефорды.

Но всё зависит от зоны. Наша Челябинская – зона рискованного земледелия, с резко-континентальным климатом, где осадков меньше, а герефорды в данной ситуации приживаются лучше. А абердины, как утверждают специалисты, привередливы в технологии, герефорды же более спокойный скот: их проще вакцинировать, осеменять, взвешивать, то есть, в этом плане порода считается более технологичной.

В 60-х годах и у нас были ангусы, но они плохо приживались, больше болели лёгочными заболеваниями. Может быть, из-за низкой температуры зимой в минус 40, постоянных ветров, а может – из-за рациона кормления. Сегодня сказать



Иван Фёлин





трудно, дело далёкого прошлого. А герефорды пережили засуху, холод, в минус 40 спокойно лежат на «улице» на глубокой подстилке.

– Мы занимаемся герефордской породой скота 20 лет, и за эти годы были многочисленные взлёты и падения. Считаю, что всё зависит от позиции и интереса региональных властей, от тех, кто рулит и понимает значимость животноводства.

Это ведь не просто производство мяса, это способ поддержания сельских территорий.

Как быть тем хозяйствам, кто находится за 300-400 километров от мегаполисов? Как им создать рабочие места? Животноводство – один из выходов из этой ситуации. Пастбищное скотоводство позволяет поддерживать территории, сохранять рабочие места. На нашем предприятии 50% из числа работающих, а это 100 человек, которые, так или иначе, «завязаны» на животноводстве, обеспечены работой в населённом пункте.

Создание рабочих мест на селе – это серьёзное решение социальных проблем. Животноводством нужно заниматься, особенно на территории России, а в Челябинской, Курганской, Оренбургской областях огромные пастбища. Мясные породы, в основном, пастбищного содержания. Это направление выживает там, где есть диверсифицированное производство в сочетании с растениеводством.

Повторюсь, что для сельчанина, который находится в 300 км от круп-

ных центров, мясное животноводство – отличный выход.

А молочный скот находится на стойловом содержании, более требователен к рациону кормления, где должны быть качественные и сбалансированные корма. В нашей зоне – Бреды, Кизил, Варна, где всегда мало осадков, не вырастить качественные корма, поэтому акцент мы сделали на мясное животноводство.

**– У такого крупного предприятия, как агрофирма «Калининская» налажен сбыт, конечно. А как быть тем, кто только начинает развивать мясное производство?**

– Недавно я прошёлся на «Белый рынок», который открылся в Челябинске в прошлом году, посмотрел цены на мясо. Так вот, вырезку продают по 5-6 тыс. за килограмм. Это наше мясо, российское и по такой высокой цене! Понятно, что не каждый сможет его купить, покупательская способность у населения разная.

А фермеру, который только начинает свой путь, дорого самому приобрести племенных животных, они стараются получить грант на развитие животноводства. Например, наша агрофирма «Калининская» купила 600 голов за 3 млн долларов. Когда они отобьются?

На этапе становления хозяйства, приобретения животных, конечно, нужна грантовая поддержка – и федеральная, и региональная. А дальше – важно обеспечить животных качественными кормами, а значит, получать хорошие при-

весы, обеспечить высокий процент выхода телят. Очень много факторов, которые влияют на экономику.

Считаю, что для экономически выгодного, быстрого и полного цикла нужна своя переработка, своей забой и своё присутствие на рынке. Мы работаем с итальянской компанией, для которой откармливаем телят, которых они покупают по 160 рублей за кг живого веса, а уже мясо – вырезки, стейки, альтернативные стейки, итальянцы продают более, чем за 2,5 тыс. рублей.

Думаю, нашему предприятию интересно будет заниматься убоём. Поэтому, агрофирма «Калининская» приняла решение и начала строительство бойни, запуск которой планируется в 2023 году. Будем выходить на рынок уже со своей продукцией.

**– Как Вы думаете, достаточно ли государственная поддержка мясного направления животноводства?**

– По мясному скоту – маленькая, её практически нет. Есть поддержка на приобретение племенного животноводства. А федеральная – только на содержание племенных животных. Планируется оказание поддержки на производство крупного рогатого скота молочных предприятий, тех, кто покупает бычков молочных пород. О специализированном мясном животноводстве пока ничего не говорится.

На первом этапе становления хозяйства нужна региональная поддержка. И она оказывается на территории России по-разному. Если раньше в Челябинской области субсидии для мясного животноводства были на уровне молочного, соответственно, увеличивалось и поголовье. А сегодня в регионе резко снизилось поголовье скота из-за того, что нет поддержки в прежнем объёме.

В соседних Оренбургской, Курганской областях, Башкортостане, Татарстане мясное направление региональные власти поддерживают, поэтому у них растёт поголовье скота.

**– Почему хозяйствам выгоднее организовать свою переработку?**

– Открытие направления переработки в мясном хозяйстве – мера все же вынужденная, потому что основной доход племенные хозяйства получают от реализации племенного молодняка. Тем не менее, есть







**ДИРЕКТОР ДЕПАРТАМЕНТА ЖИВОТНОВОДСТВА  
И ПЛЕМЕННОГО ДЕЛА МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА РОССИИ ДМИТРИЙ БУТУСОВ:**

«С 2023 ГОДА НАЧИНАЕТСЯ РАБОТА ПО ВНЕДРЕНИЮ НОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПЛЕМЕННЫХ РЕСУРСОВ. ОНА ПРЕДПОЛАГАЕТ СБОР ДАННЫХ В РАЗРЕЗЕ ПЛЕМЕННЫХ ЖИВОТНЫХ. В 2024 ГОДУ СИСТЕМА БУДЕТ ВНЕДРЯТЬСЯ В НЕСКОЛЬКИХ РЕГИОНАХ В ПИЛОТНОМ ВАРИАНТЕ. СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ МЯСНОЙ СКОТ ДОЛЖЕН ОКАЗАТЬСЯ В НЕЙ В ПЕРВОМ ПУЛЕ НАРЯДУ С МОЛОЧНЫМ. ЭТО ПОЗВОЛИТ СФОРМИРОВАТЬ БАЗУ ДАННЫХ, КОТОРАЯ ПОМОЖЕТ ВЕСТИ РАБОТУ С ПРИМЕНЕНИЕМ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДИК ОЦЕНКИ ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ, ВЫСТРАИВАНИЯ ОПРЕДЕЛЁННЫХ НАЦИОНАЛЬНЫХ ИНДЕКСОВ. МЫ БУДЕМ РАЗВИВАТЬ РЫНОК ПЛЕМЕННЫХ РЕСУРСОВ. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ НОРМАТИВНОЙ БАЗЫ - ЭТО НЕ ПАНАЦЕЯ, НО ЭТО ВАЖНЕЙШИЙ ФАКТОР, КОТОРЫЙ ВСЕ ПРАКТИКИ РЫНКА НАМ ОБОЗНАЧИТ».

В МИНСЕЛЬХОЗЕ РОССИИ ВЕДЁТСЯ РАБОТА ПО РАССМОТРЕНИЮ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ МЕР ПОДДЕРЖКИ ОТРАСЛИ. ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ, ЧТО БУДУТ ВВЕДЕНЫ СУБСИДИИ НА ЕДИНИЦУ ПРОДУКЦИИ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА»

желание, чтобы в хозяйствах оставалась добавленная стоимость продукции, которую в ином случае получает переработка.

Если объективно, то на сегодняшний день недопустимо таких животных выводить на бойню: телок, быков надо брать только на племя. Это лучшая генетика. А мы продали из стада в 350 голов всего 50 бычков. Всех бычков надо бы пустить для продолжения племени, не искусственно осеменять коров, а нашими бычками чистой 100% канадской селекции. Конечно, можно купить дорогое семя, привезти его, зоотехники должны искусственно осеменить коров. А эффективность естественного оплодотворения быка неоспорима, и не вызывает сомнений.

Многие предприятия хотели бы наших бычков купить, но из-за ветеринарных требований мы вынуждены их пускать на убой. Для нас большая проблема регионализации, которую пока решить не в силах.

**– Каким, по Вашему мнению, должно быть хозяйство в идеале?**

– Всё зависит от количества поголовья. Экономически выгодно, когда на откорме не менее 1000 голов.

В идеале – в хозяйстве должна быть собственная переработка, на местах – кооперационное отношение. В фермерском хозяйстве, имеющем до 100 животных, нерентабельно строить убойный цех. Нужно таким предприятиям объединяться в кооперативы, где одни занимаются

откормом, другие – разведением, производством, кто-то покупкой и реализацией. Но уже реализацией без посредника, по справедливой цене, чтобы у сельхозтоваропроизводителя был интерес заниматься этой темой.

Сегодня агрофирма «Калининская» применяет традиционные технологии, но меняются стандарты кормления, применяются современные методы работы, такие, как оценка эффективности осеменения, к примеру.

Мы работаем с челябинскими и оренбургскими учёными, которые, в рамках контракта, проводят бонитировку, осеменение, то есть выполняют свою работу.

В российской национальной ассоциации заводчиков герефордского скота планируем создание комитета по науке, в который войдут представители наших аграрных вузов в Челябинске и Оренбурге. Сегодня, в рамках импортозамещения, нужно внедрение новых, в том числе цифровых, технологий в работу наших предприятий.

**– Спасибо за интервью.**

С





# Фермеров приглашают познакомиться с использованием «Пермской технологии заготовки сенажа в линию» в регионах России



С 7 по 31 сентября состоится автопробег «Дорога к большому молоку». Его цель — популяризация современных технологий заготовки объёмистых кормов и знакомство с опытом их регионального применения. Принять в нём участие могут все, кто интересуется вопросами качества кормов для КРС и повышения эффективности кормозаготовки.

Автопробег стартует в Иркутске и финиширует в Казани. Маршрут пройдет через Красноярск, Кемерово, Горно-Алтайск, Барнаул, Новосибирск, Омск, Курган, Краснокамск.

Инициатор автопробега — Краснокамский РМЗ, завод-производитель линейки техники для обслуживания «Пермской технологии заготовки сенажа в линию», а организатор — Центр содействия развитию молочного и мясного животноводства.

По пути автопробега будут проходить научно-практические семинары Центра содействия развитию молочного и мясного животноводства, совещания в региональных министерствах сельского хозяйства, полевые демонстрации, индивидуальные консультации сельхозтоваропроизводителей. Сейчас штаб автопробега формирует окончательную программу и принимает заяв-

ки на проведение очных научно-практических семинаров и других мероприятий в городах на маршруте

«Присоединиться к автопробегу можно на любом этапе — это даст возможность узнать, каких результатов добиваются российские аграрии, уже применяющие современную технологию заготовки объёмистых кормов «Сенаж в линию». Можно будет понять, как она работает в полях, сложно ли с ней обращаться, — говорит агротехнолог, эксперт Центра содействия развитию мясного и молочного животноводства Анна Шумилова. — «Пермская технология заготовки сенажа в линию» известна в России уже более 20 лет, она позволяет сохранить в кормах почти все, что заложено в них природой. Пусть об этом узнают как можно больше российских специалистов. Мы ждем, что на пути

почти в 6 000 километров к нам присоединятся люди активные и открытые, готовые к обмену опытом и внедрению новых технологических решений».

Список экипажей будет формироваться как в период подготовки к автопробегу, так и в момент его проведения без ограничений.

Краснокамский РМЗ производит линейку машин KRMZ Innovation для «Пермской технологии заготовки сенажа в линию» с 2003 года. С её помощью даже при дождливой погоде можно заготовить и сохранить качественный травяной корм без применения консервантов.

«Пермская технология заготовки сенажа в линию» — более продвинутый вариант заготовки «Сенажа в упаковке». Классический вариант предполагает отдельное «закатывание» в плёнку каждого рулона. В технологии «Пермской» на этапе упаковки используют скоростной упаковщик SPEEDWAY 120 — он оборачивает рулоны агротрейчем в 6-8 слоев и укладывает в «линию», что экономит до 50% плёнки.



## АВТОПРОБЕГ «ДОРОГА К БОЛЬШОМУ МОЛОКУ!» КОРМА 2022



**5 969 км**  
ПРОТЯЖЕННОСТЬ МАРШРУТА



**4 974 167**  
РУЛОНОВ СЕНАЖА



**4 228 042**  
ТОННЫ СЕНАЖА

**Цель:** популяризация наукоемкой технологии заготовки кормов и знакомство с региональным опытом ее применения.

По пути следования автопробега пройдут научно-практические семинары, совещания в региональных министерствах сельского хозяйства, полевые демонстрации, индивидуальные консультации сельхозтоваропроизводителей и запуски технологии в хозяйствах России и Казахстана.

**Приглашаем к сотрудничеству заинтересованные организации и средств массовой информации.**

Принимаются заявки на участие в очных научно-практических семинарах в городах: Иркутск, Красноярск, Кемерово, Горно-Алтайск, Барнаул, Новосибирск, Омск, Курган, Краснокамск, Казань.

**Оператор Автопробега:** Центр содействия развитию молочного и мясного животноводства. Исполнитель - Шумилова Анна Сергеевна +7 967 905 30 15, e-mail: an2885907@mail.ru



ПРЕСС-ПОДБОРЩИК  
R12/155 SUPER  
R12/2000 SUPER



СКОРОСТНОЙ  
УПАКОВЩИК  
РУЛОНОВ SW120



РЕЗЧИК РУЛОНОВ  
ИРК-01.1



**FRONTLIFT**  
www.frontlift.ru

НАВЕСНОЙ  
ФРОНТАЛЬНЫЙ  
ПОГРУЗЧИК  
FRONTLIFT



Краснокамский  
**РМЗ**

617060, Пермский край,  
Краснокамск, ул. Трубная, 4  
e-mail: agro@krmz.info

+7 (342) 255-40-51

**SENAZH.ONLINE**







# Научные разработки в области ветеринарной медицины в условиях новой реальности



Сибирский научно-исследовательский ветеринарный институт (СибНИВИ), созданный в первые годы после революции, и реорганизованный позже (1985 г.) во Всесоюзный научно-исследовательский институт бруцеллеза и туберкулёза животных, пережил много исторических эпох и преобразований. За 100 лет деятельности института коллективом учёных изучено 97 нозологических единиц, зарегистрированных на территории Омской области и других регионов Сибири. Сегодня, когда многие болезни животных отступили стараниями человека, какие задачи ставят учёные, какие вершины покоряют, об этом разговор с кандидатом ветеринарных наук, заведующей отделом ветеринарии (ВНИИБТЖ) ФГБНУ «Омский АНЦ» Любовью Гордиенко.

Текст: ИА «СВЕТИЧ»  
Фото ФГБНУ «Омский АНЦ»

– Любовь Николаевна, расскажите, какие задачи стоят сегодня перед отделом ветеринарии Омского аграрного научного центра?

– Успешное внедрение в ветеринарную практику научных разработок позволило достичь оздоровления региона от многих заразных болезней животных, адаптировать к климатическим условиям Сибири современные технологии, повысить качество здоровья животных и их продуктивность, обеспечить контроль эпизоотической и продовольственной безопасности.





В 2017 году, в связи с реорганизацией академической системы в России, произошло укрупнение научных сообществ. В Омске на базе СибНИИСХоза создан «Омский аграрный научный центр», в состав которого вошли три научно-исследовательских института аграрного профиля, в том числе ВНИИБТЖ в статусе отдела ветеринарии. Поэтому все основные задачи связаны с профильным направлением бывшего института.

**– Что можете сказать о кадрах организации?**

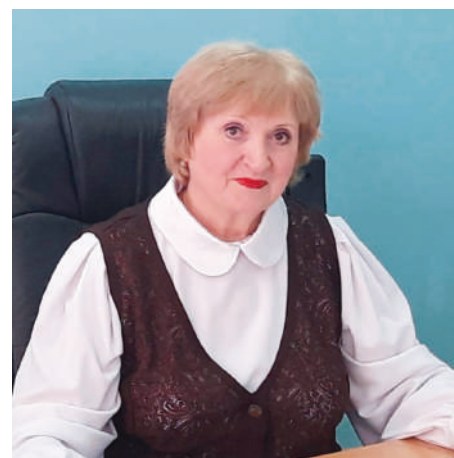
– Квалификация сотрудников уникальна, ведь заболеваний животных становится меньше, и когда возникают очаги, в связи с возвращающимися инфекциями, к которым относится бруцеллез и туберкулез, необходима компетенция таких специалистов, которые имеют опыт работы с этими болезнями, знают их специфику и особенности. Все 39 человек – молодые учёные, среди которых Власенко Василий Сергеевич, доктор наук в 46 лет, является членом экспертной комиссии Всероссийской аттестационной академической комиссии (ВАК), занимается проблемой лейкоза, в частности, разрабатывает новый метод диагностики этого заболевания, проводит сравнительную оценку с теми методами, которые существуют. На эту тему заключён государственный контракт с Минсельхозом Омской области по проблемам лейкоза, и сегодня проводятся испытания диагностического теста в хозяйствах регио-

на для сравнительной оценки, чтобы в дальнейшем рекомендовать его для использования в ветеринарной практике.

Большая часть сотрудников до 40 лет, многие с ученой степенью, шесть молодых специалистов, из которых двое обучаются на заочном отделении магистратуры по ветеринарно-санитарной экспертизе. Обучение проходят постоянно, таким образом, сотрудники отдела расширяют круг своей деятельности и повышают квалификацию не только в узком направлении деятельности, но и в более широком. Ведь сегодня на первом месте стоит вопрос качества продукции животноводства.

Ветеринарная и надзорная службы пользуются определёнными правилами и нормативными документами, для создания которых нужно вычленивать проблему, обозначить идею и принципиальные пути решения научных задач. И только потом научно-исследовательские институты занимаются разработкой методов, средств, и способов, которые в экспериментальных условиях, а позже в производственных – апробируют. Только затем они складываются в законы и нормативные акты, которые утверждают органы исполнительной власти и надзорные службы. Научные учреждения – это та часть большой работы, откуда всё и начинается.

**– То есть, таким образом, все встречающиеся заболевания вносятся в планы противоэпизоотических мероприятий в каждом регионе?**



**Любовь Гордиенко**

– Да. Широкое применение в ветеринарной практике научно обоснованной системы противоэпизоотических мероприятий при бруцеллезе и туберкулезе позволило к началу XIX столетия оздоровить от этих инфекций большинство регионов страны. Но появились новые проблемы, связанные с другими патогенами, к решению которых подключились учёные института. В первое десятилетие XIX века были получены новые научные данные об иммунной реактивности животных при хронических инфекциях, об интенсивности распространения инфекционных болезней животных на урбанизированной территории, разработаны новые методы диагностики отдельных инфекций.

В 2011-2020 годах изучены свойства эпизоотических штаммов бруцелл, изолированных от животных в очагах инфекций, в том числе на территории субарктического циркумполярного. Разработаны методы оценки эффективности иммунизации разными противобруцеллезными вакцинами, способы получения гипериммунных сывороток к бруцеллам, прижизненной диагностики туберкулеза и лейкоза, получения иммуномодуляторов, оценки качества дезинфекции, лечение эндометритов у коров, профилактики туберкулеза и бруцеллеза. Получены новые дезинфицирующие средства и препараты для лечения мастита.

**– Борьба с лейкозом тоже еще актуальна?**

– В нашей стране глобальная проблема связана с лейкозом, который сегодня, к сожалению, сохраняется. Если говорить о методах борьбы, то в мире существует два варианта ликвидации этого заболевания: американский, когда на эту







проблему не обращают внимания, и европейский, когда тотально убирают все поголовье с лейкозом. В нашей стране принята своя система противолейкозных мероприятий.

В 2020 году возобновлены все правила по отдельным инфекционным заболеваниям, в этот свод вошли усовершенствованные научные разработки ученых, созданные в течение десятков лет. Современные хозяйства, работающие по этим рекомендациям, убедились, что, следуя им, можно оздоровить стадо, ферму, комплекс, животноводческое предприятие, регион. И идут по такому пути. Но здесь главное – соблюсти весь комплекс мероприятий, и не только ветеринарных. У руководства предприятия должно быть четкое понимание того, что оздоровление стада зависит от множества мер. К примеру, в Омской области работает успешное хозяйство «Соляное», где перешли на методы работы, регламентированные новыми правилами. И в последние четыре года здесь заметна динамика снижения положительно реагирующих животных по лейкозу. Можно надеяться, что здесь могут успешно завершить все оздоровительные мероприятия без замены стада.

**– А почему не всегда соблюдаются рекомендации?**

– Одна из причин несоблюдения правил – это нехватка материальных ресурсов, животноводческих помещений, куда можно отделить



реагирующих животных от здоровых. Важную роль играет и профилактика заболевания. Вакцины от лейкоза в мире нет, она не создана, как и при хронических и многих других заболеваниях, к примеру, от туберкулеза. Да, попыток было очень много, но пока не получается изобрести препарат с достаточно активным иммуногенным свойством, чтобы иммунитет присутствовал напряженный и продолжительный. Поэтому, как при туберкулезе, так и при лейкозе основными мероприятиями являются диагностические: насколько в стаде можно своевременно выявить носителей и как можно быстрее изолировать их от основного поголовья, поскольку эти животные являются источниками инфекции.

Другая причина – нехватка диагностических средств, ведь хрони-

ческие инфекции хитренькие, для своей локализации выбирают такое место, куда трудно добраться. И иммунный ответ, который является косвенным доказательством присутствия в организме возбудителя, не всегда достаточно активный для выявления возбудителя в организме. В этом сложность...

**– А что скажете про бруцеллез?**

– Бруцеллез оценивается как возвращающаяся инфекция. Практически большинство регионов сегодня освобождены от этого заболевания. Но есть ряд объективных факторов, где бруцеллез ещё сохраняется. В частности, личные подсобные хозяйства, где сложно проконтролировать миграцию животных: обмен, несанкционированную перегруппировку – кому-то подарили, где-то недоисследовали, поэтому, именно в ЛПХ очаги сохраняются. Из-за чего возбудитель может проникнуть в соседние регионы, на приграничные территории. Чаще всего, так и бывает. При исследовании нашими учеными эпизоотической ситуации в свежих очагах бруцеллеза установлено, что занос возбудителя бруцеллеза происходит с приграничной неблагополучной территории.

**– Любовь Николаевна, расскажите, какими разработками занимается отдел ветеринарии?**

– В отделе работают пять лабораторий. Самая молодая, но с большой историей – лаборатория животноводства, преобразованная из отдела, сформированного еще в 30-х годах прошлого столетия в СибНИИСХ. Сотрудники лаборатории ведут два научных направле-







ния: селекция продуктивных животных и кормление с кормопроизводством. Селекционеры формируют генеалогическую структуру поголовья крупного рогатого скота Омской области, а специалисты по кормлению изучают технологию кормозаготовки трудноилосусимых высокобелковых растений с применением биоконсервантов, и проводят физиологические опыты на молодняке крупного рогатого скота на базе НПХ «Омское». Лаборатория оснащена необходимым оборудованием для изучения питательности и перевариваемости кормов.

Лаборатория диагностических исследований и биотехнологии занимается разработкой дезинфицирующих средств. В последние годы получены интересные данные о том, что некоторые дезинфицирующие средства, регламентированные нормативными документами, не оказывают губительного действия на туберкулёзную палочку. То есть при определённом режиме обработки, оказывается, что туберкулёзная палочка не всегда погибает, что очень важно для практики, так же как лекарственно-устойчивые формы микобактерий в медицине, то есть, это новые научные данные о том, как с ней бороться не только в организме животного, человека, но и во внешней среде. Это последнее ноу-хау отдела ветеринарии. То есть, патогены к дезинфицирующим средствам привыкают, и требуется разработка новых дезинфицирующих средств с другими активными веществами.

Новое время требует новых подходов и решений. Именно, импортозамещающих и приготовленных из нашего отечественного сырья. Кстати, это сырьё – в основном, отходы химической промышленности, к примеру, второстепенные фракции нефтепереработки.

В этой же лаборатории имеется оборудование, на котором проводятся молекулярно-генетические исследования. Специалисты могут провести исследования любых инфекций. В прошлом году мы оказывали консультационную и практическую помощь одному из хозяйств Алтайского края, где долго не могли оздоровить стадо от паратуберкулёза. С использованием полимеразной цепной реакции, мы помогли ускорить оздоровительный процесс молочно-товарной фермы. И нужно отметить, что наша работа была успешно выполнена.

У учёных возник интерес по поводу носительства мелкими домашними животными вируса SARS-CoV-2. Вместе со специалистами Омского научно-исследовательского института природно-очаговых инфекций был выделен вирус от кошек и собак, которые находились в очаге болевших ковидом людей. Эти интересные данные мы планируем опубликовать в печати.

Лаборатория экологии занимается бруцеллезом северных оленей и диагностикой разных инфекций – в основном, вызванных условно-патогенной микрофлорой: маститы, заболевания органов пищеварительной и дыхательной систем. К нам обращаются за помощью хозяйства, сотрудники отдела прово-

ное вакцинировано, а через определенное время при исследовании выявляют сомнительные или положительные реакции, возникает вопрос: либо это поствакцинальные реакции, либо инфекционный процесс. Сотрудники лаборатории занимаются разработкой диагностических средств, позволяющих отличить происхождение этой реакции, что очень важно для хозяйств, иначе они понесут ущерб от необоснованной сдачи животных. Руководители и специалисты животноводческих предприятий нередко обращаются именно с просьбой проведения этой дифференциальной диагностики.

Лаборатория эпизоотологии и мер борьбы с туберкулезом занимается разработкой методов прогнозирования эпизоотической ситуации



дят диагностику, определяют чувствительность изолированной микрофлоры к антибиотикам, выбирают наиболее эффективные препараты и рекомендуют их для лечебного комплекса. Из такого разного собранного материала формируются научные концепции, и определяются направления исследований.

Лаборатория специфической профилактики бруцеллёза занимается разработкой диагностических тест-систем. В случае, когда живот-

по хроническим инфекционным заболеваниям животных. Изучает свойства возбудителя, патогенез, иммуногенез и эпизоотологию туберкулеза и лейкоза. Сотрудники разрабатывают современные средства и методы диагностики, специфической профилактики и мер борьбы с туберкулезом, микобактериозами и лейкозом сельскохозяйственных животных. Усовершенствуют лабораторную диагностику туберкулеза животных. Проводят диагностику и коррекцию

---





иммунодефицитов на основе применения молекулярных специфических препаратов.

В отделе ветеринарии (ВНИИБТЖ) Омского аграрного научного центра имеется биоресурсная коллекция «бруцелл», сформированная в течение 50-и лет, в которой хранятся культуры бруцелл, выделенные от больных коров, овец, оленей, собак на территории Сибири и Дальнего Востока. Много времени учёные тратят на изучение свойств этих культур, чтобы понять, как долго они могут сохраняться во внешней среде, в условиях искусственной питательной среды, как меняются свойства при длительном хранении вне организма животного, какие агрессивные свойства в отношении хозяина и насколько они опасны. У нас разработаны свои способы определения патогенности культур, выделенных в разных географических зонах.

**– Какие-то новые болезни появились в последние десятилетия?**

– Это нодулярный дерматит – узловое воспаление кожи, поражающее большую часть поверхности, вызывающее интоксикацию, сопутствующие заболевания типа стафилококковой инфекции. От него ведущими учеными была быстро разработана вакцина, которая сегодня входит в общий комплекс профилактических мероприятий по вакцинации.

Африканская чума свиней регистрируется редко. Все остальные инфекционные заболевания – их немного, не такие опасные по своей скорости распространения и летальных исходов.

**– Как уберечься от заболеваний хозяйств, где нет ветеринарных специалистов?**

– Все животноводческие хозяйства находятся под контролем государственной ветеринарной службы, даже если нет своего ветспециалиста. Ветеринарная служба, по договорённости, берёт на себя обязательства по проведению всех профилактических мероприятий, которые проводятся строго в определённые сроки. И проходят они в обязательном порядке с полным охватом поголовья по срокам: два раза в год проводятся исследования на туберкулёз, бруцеллёз и лейкоз, плановые вакцинации от вирусных, бактериальных инфекций, нодулярно-



го дерматита, от ящура в неблагоприятных регионах, от сибирской язвы и эмкара.

География мест, где работают учёные отдела ветеринарии (ВНИИБТЖ) Омского аграрного научного центра, обширна. Это Северный Кавказ – Ставропольский край, в хозяйстве Саратовской области в течение двух лет работаем в очаге заболевания, стадо практически оздоровлено. Это хозяйства Сибири, Приморского края, Ямало-Ненецкий и Чукотский автономные округа. В разных регионах совершенно разные заболевания животных и методы оздоровления и профилактики.

**– Чем озадачены ученые в последнее время?**

– Опасные инфекции уходят в историю. Но сейчас появились новые проблемы, когда в условиях трансформационных и интеграционных процессов во всех отраслях экономики существует высокая степень вероятности возникновения рисков, связанных с биологической и продовольственной безопасностью. Поэтому научные разработки в области ветеринарной медицины в условиях новой реальности приобретают большую значимость в решении задач прогнозирования современных вызовов, разработке и реализации инновационных программ, обеспечения устойчивое развитие агропромышленного комплекса.

Сотрудники института сохраняют славные традиции школы ветеринарной медицины, созданные си-



бирскими учеными за многие годы. Тесное сотрудничество коллектива отдела с руководителями животноводческих предприятий и специалистами практической ветеринарной службы позволяет успешно применять в животноводческих хозяйствах современные перспективные программы, научно обоснованные системы противозооитических мероприятий, предотвращать возникновение вспышек различных заболеваний и риск экономических потерь, повышать эффективность использования генетического потенциала поголовья животных, динамично наращивать темпы развития отраслей животноводства, обеспечивать население региона качественной и безопасной продукцией.

**– Спасибо за интервью.**





Фото: возбудитель альтернариоза (*Alternaria alternata*),  
3D - иллюстрация

**NEW\***

Прорыв в фунгицидной защите  
сельскохозяйственных культур

# Титул Трио, ККР

+ 160 г/л тебуконазола  
+ 80 г/л пропиконазола  
80 г/л ципроконазола

Фунгицид с совершенно новым сочетанием и  
выраженным синергизмом 3-х триазолов в  
НАНОформуляции

- Тройная защита в одной обработке
- Высочайший уровень контроля всего спектра болезней до 40 дней
- Идеальный компонент для технологии высоких урожаев озимых культур

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



**ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ**

\*новый российский  
продукт

Реклама





**ТРАКТОРСЕРВИС**  
**Тракторы Запчасти Сервис**

[www.tzs.su](http://www.tzs.su)



**БДМ-АГРО**

Дискатор  
БДМ-8x4П



**НОВАТОР  
ПЛЮС**

Жатка для уборки  
подсолнечника  
«Санмастер Нео-7»  
безрядковая

Борона дисковая тяжелая  
повышенного ресурса  
эксплуатации  
БДТ-6-ПР



БЕЛАГРОМАШ-СЕРВИС  
ИМЕНИ В. М. РЯЗАНСКОГО

г. ЧЕЛЯБИНСК,  
ТРОИЦКИЙ ТРАКТ, д. 39  
тел. 8 (351) 200-35-81

e-mail: [INFO@TZS.SU](mailto:INFO@TZS.SU)

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

**ООО «Судопромцепь»**

Цепи сварные  
круглозвенные

Цепи СК 14x80  
для транспортеров ТСН  
от производителя

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



Цепи  
для бороны  
СК 28x84, СК 32x96

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



**ЗАПЧАСТИ  
К ТРАКТОРАМ**

**РУСАГРОСЕТЬ**  
**SuperTractor**

8-922-677-20-85  
8(3522) 545-500  
г.Курган

ДОСТАВКА

8-908-867-60-44  
8-908-867-60-33  
г.Ялуторовск

[WWW.UKOLESA.RU](http://WWW.UKOLESA.RU)





ИП Конев Сергей Алексеевич  
капитальный и текущий

# РЕМОНТ

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



**МЫ МОЖЕМ ПРЕДЛОЖИТЬ ВАМ КАЧЕСТВЕННЫЙ РЕМОНТ:**

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

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

ИЗ 1029

**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.semm74.ru



Агрохолдинг «МУЗА»

## САМОХОДНЫЙ ОПРЫСКИВАТЕЛЬ «РУБИН-2500»

Ширина захвата - 24-28 м  
Производительность - до 700 га/сутки  
Объем бункера - 2500 л  
Насос - Мембранно-поршневой  
Расход - 5-300 л/га  
Давление на почву - около 13 кПа



Официальный дилер по Челябинской  
и Курганской областям:



• Продажа • Поставка запчастей • Обучение механизаторов • Гарантийное и сервисное обслуживание

Работаем со всеми банками и лизинговыми компаниями

г. Челябинск, ул. Весенняя, 42 (АМЗ)

[agro-rubin.ru](http://agro-rubin.ru)

тел.: 8(904) 814-87-82, 8 (351) 238-87-82





# КОРОВЫ НЕ ЛГУТ



**ЭМЕЛИН\*, ЛГ 2195, ЛГ 30215, КАРОЛИН,  
ЛГ 31233, ЛГ 31235, ЛГ 31255\*, НИКИТА,  
ЛГ 3285, ДЖОДИ, ЛГ 3940**

lgseeds.ru

\*Гибриды 



Селекция Вашей прибыли

Limagrain 