

Нивы России

16+

Рекламно-информационное издание

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ



АПК: актуально

АПК региона: от первого лица

Российское сельхозмашиностроение

Аграрное право



Виктория Абрамченко:
«Главное для АПК
– вовремя поддержать»

стр. 12



Артём Бахтерев:
«Свердловский АПК
динамично развивается»

стр. 20



Сергей Туболев:
«Агротехника КОЛНАГ:
закалённые в кризис»

стр. 48



Наталья Курбатова:
«С жильём на селе поможет
государство»

стр. 88

ПОДРОБНОСТИ НА СТР. 56

ШИРОКОЗАХВАТНАЯ СЕЯЛКА Premia 9000 TRC

MADE IN
RUSSIA



СКОРОСТНАЯ СЕЯЛКА С
ОДНОВРЕМЕННЫМ ВНЕСЕНИЕМ УДОБРЕНИЙ
НА ЭКСКЛЮЗИВНЫХ УСЛОВИЯХ



РАБОЧАЯ ШИРИНА
9 МЕТРОВ



ПОСЕВ С ОДНОВРЕМЕННЫМ
ВНЕСЕНИЕМ УДОБРЕНИЙ:
80% ОБЪЕМА БУНКЕРА ДЛЯ СЕМЯН,
40% – ДЛЯ УДОБРЕНИЙ



НИЗКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО
МОЩНОСТИ: АГРЕГАЦИЯ С
ТРАКТОРАМИ ОТ 150 Л.С.



СКОРОСТНОЙ ПОСЕВ
С ВЫСЕВАЮЩИМИ СЕКЦИЯМИ
CROSSFLEX НА СКОРОСТИ
ДО 15 КМ/Ч



ЧЕТЫРЕ ДОЗАТОРА С КАТУШКАМИ
ОБЪЕМНОГО ДОЗИРОВАНИЯ HELISA™
ОБЕСПЕЧИВАЮТ НОРМУ ВЫСЕВА ОТ
1,5 ДО 300 КГ/ГА ДЛЯ СЕМЯН
ЛЮБЫХ ТИПОВ, РАЗМЕРОВ И ФОРМ



www.kuhn.com

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ КУНН НА ТЕРРИТОРИИ:
СмартАгроТех
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ

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

+7 (912) 222-34-43 +7 (912) 283-33-28 +7 (343) 270-25-29
Екатеринбург, Бехтерева 3, офис 1

Instagram: KUHN_RUSSIA
Facebook: KUHN_RUSSIA
YouTube: KUHNrussia
LinkedIn: kuhnruussia

АГРОСИСТЕМА



ПОСТАВЛЯЕМ:

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

ОКАЗЫВАЕМ:

- УСЛУГИ ПО ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЮ СЕМЯН
- ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ АГРОНОМИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ

ПОКУПАЕМ МЯГКУЮ ПШЕНИЦУ 3,4,5 КЛАССОВ, ГОРОХ, ОВЁС, ЯЧМЕНЬ НА ЭЛЕВАТОРАХ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

г. Челябинск,
ул. Производственная, д. 2, 3 этаж
e-mail: oooagrosistema@list.ru

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



ООО ЧЕЛЯБИНСКОЕ МОНТАЖНО-НАЛАДОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

«СПЕЦЭЛЕВАТОРМЕЛЬМОНТАЖ»



ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС МУЗА



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

БОРОНА ЦЕПНАЯ БЦ-12



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

БОРОНА ПРУЖИННАЯ ТЯЖЕЛАЯ БП21



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

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



БОРОНА ЦЕПНАЯ

БОРОНА ДИСКОВАЯ

КАТОК ВОДОНАЛИВНОЙ

Республика Казахстан
Костанайская обл., г. Леснойск,
Промышл. здание Б/7
☎ 8(71453)3-09-99, 2-01-59 ✉ parts1@donmar.kz

Дон Мар

www.donmar.kz

13 м ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС 10 м

ЖАТКИ НАВЕСНЫЕ

ЖАТКИ ПРИЦЕПНЫЕ

Увелка
ручной, крошет зерна

Увельская крупяная компания

ЗАКУП ЗЕРНА

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

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

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

ВЕСЫ

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

Поставка, модернизация, монтаж, ремонт

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

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

ЗАКУПАЕТ

ПШЕНИЦУ

ГРЕЧИХУ

ЯЧМЕНЬ

ГОРОХ

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



■ для рационального использования кормов

■ для удоев с коровы более 7 000 л в год

■ для бережливых и экономных



Кормление под контролем!



Измельчители-смесители-раздатчики
кормов



Раздатчики-выдуватели
соломы



Разбрасыватели твердых и жидких органических
удобрений



Полуприцепы самосвальные
ковшовые тракторные

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

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

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

«МордовАгроРесурс» ООО, г. Саранск, пр. Ленина, д.100
+7(8342) 22-29-12, 22-29-13, aresource@mail.ru, resurs-agro.com

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

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





	АПК: актуально	Что год наставший нам готовит?
	АПК: господдержка отрасли	Главное для АПК – вовремя поддержать
	АПК: перспективы	Ставка на экспорт себя оправдывает Разнообразие форм обеспечивает эффективность бизнеса
	АПК региона: от первого лица	Артём Бахтерев: «Свердловский АПК динамично развивается и демонстрирует высокие показатели»
	Опыт лидеров агробизнеса	Сигнал-Пак: Каждому овощу – свою упаковку На цифровой основе – к развитию фермерского дела
	АПК: модернизация	Техника и технологии для ведения эффективного сельхозпроизводства
	Зерновое оборудование и технологии	Стереотипам места не осталось: внедряем адаптивно-ландшафтную систему земледелия
	Российское сельхозмашиностроение	АЛМАЗ: качественная российская техника с многогранными возможностями Техника КОЛНАГ: закаленные в кризис
	Мировое сельхозмашиностроение	LEMKEN: европейская агротехника – для российских аграриев Новинка от KUHN: широкозахватная сеялка PREMIA 9000 TRC
	Агронаука – сельхозпроизводству	В Татарском НИИСХ создали сорт пшеницы для профилактики онкозаболеваний
	Агрохимия и биотехнологии	В Компании «Сибирские Гуматы» знают, когда засуха урожаю не помеха Технологии подкормки озимых культур, эффективность форм азота и листовое питание растений от Компании «ЕвроХим» БОМБАРДА, КС от АО «Щелково Агрохим»: у колорадского жука и проволочника нет шансов «НПЦ «ЭВРИКА»: технология совместного применения КАС-32 и гуминового препарата Росток
	АПК: технология	Выбор технологии хранения картофеля в зависимости от способов выращивания и уборки
	Животноводство и племенное дело	Обзор перспективных технологий производства говядины
	Зооветснаб: в помощь животноводу	Российское овцеводство: путь в мясные флагманы
	Аграрное право	Сельская ипотека: с жильем на селе поможет государство
	Опыт мирового земледелия	Экономика и сельское хозяйство Австрии

8

Деловая информация

12

семена, мука, крупы, закупок зерновых
2,3,94

16

18

зерновое оборудование, хранение
2,3,41,95

20

сельхозтехника:
сельхозмашины и запчасти
1-4,27,25,31-59,81,94,95

26

28

удобрения, средства защиты растений
2,7,60-75,79,95,96

31-54

ветеринария, животноводство
81,83,86-87

32

строительство, реконструкция
2,41,95

44

выставки
6,11,67,74

48

№1 (189) январь-февраль 2021 г.Издание АгроМедиаХолдинга «Светич»
Рекламно-информационный журнал «Нивы России»

52

56

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

60

Издатель:
ООО «Аграрный МедиаХолдинг «Светич»
Руководитель:
Севостьянов Александр Валерьевич

62

Заместитель главного редактора:
Рудницких Наталья Алексеевна

64

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

68

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

70

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

76

Заказ №80 Дата выхода 8.02.2021г.
Тираж 10 000 экземпляров.
Издается с октября 2003 г.
Выходит 11 раз в год
Распространяется бесплатно

80

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.

86

Использование любой информации журнала без письменного разрешения редакция запрещено.
В публикациях использованы фотоматериалы из личных архивов и сети Интернет, а также полученные непосредственно от представленных в журнале физических и юридических лиц.

88

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.

90

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



«Нивы России» на фирменных стойках

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

Курганская область, г. Курган



Департамент АПК
ул. Володарского, 65А



РОСАГРОМИР
ул. Омская, 179



ЗАО «КУРГАНСЕМЕНА»
ул. Володарского, 57/209



ООО «Курганский элеватор»
ул. Омская, 99



СмартАгроТех
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ
г. Курган, ул. Омская, 140 В



«Курганагромаш»
филиал ЗАО «Тюменьагромаш»
ул. Омская, 171 В

Офис-центр

ул. Половинская, 10А, 2 эт.



ул. Дзержинского, 62, корп.3



пр. Машиностроителей, 23



РусАгроСеть-Курган
ул. Омская, 179



ул. Омская, 179

ООО «АвтоТракторЗапчасть»

г. Курган, ул. Омская, 179 К



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

Свердловская область, г. Екатеринбург



Министерство сельского хозяйства
ул. Р. Люксембург, 60



ОАО «СВЕРДЛОВСКАГРОПРОМСНАБ»
ул. Белинского, 76



УРАЛАГРОСНАБКОМПЛЕКТ
ОПЕРАТИВНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ул. Арамилы, пер. Речной, 1



Б-ИСТОКНОЕ РПС
пос. Большой Исток, ул. Свердлова, 42



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



г. Арамилы, пер. Речной, 1,



г. Арамилы, пер.Речной, д.1, 1 этаж



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



СОЮЗ ЖИВОТНОВОДОВ УРАЛА
Законодательное собрание, ул.Б.Ельцина,10



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



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 «Спецкомтехника»
Троицкий тракт, 11



ТЕХНОСФЕРА
Троицкий тракт, 11Г

Тюменская область, г. Тюмень



Департамент АПК
ул. Хохрякова, 47



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



«Тюменьзапчастьоппторг»
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



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ

Нивы России



МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

АГРОЖИЗНЬ



ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО
Svetich.info
САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



ЖУРНАЛ • ГАЗЕТА • САЙТ • ВЫСТАВКИ

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

Для профессионалов аграрного дела!

17 лет

издательской
деятельности

12 лет

выставочной
деятельности

400

выпусков
аграрных СМИ



2015-2020 гг.



2017-2020гг.



2009-2019 гг.



2016-2019 гг.



2008-2014 гг.



2018-2018

«Выставочная Компания «Светич»

Для организации и проведения аграрных выставок, форумов и конференций в составе АгроМедиаХолдинга «Светич» создана «Выставочная Компания «Светич». Компания больше 11 лет проводит аграрные полевые выставки и форумы, в которых ежегодно участвуют более 400 предприятий.

Опережайте в защите зерновых вместе с «Августом»!

Новые
и востребованные
препараты для
профессиональной
системы защиты
зерновых культур
в сезоне 2021 года

Оплот Трио – трехкомпонентный фунгицидный протравитель с ростостимулирующим эффектом для обработки семян от семенной и почвенной инфекции;

Тирана – новый контактно-системный фунгицидный протравитель для защиты семян от комплекса болезней, включая бактериозы;

Хет-Трик – новый инсектицидно-фунгицидный протравитель семян для борьбы с вредителями и болезнями;

Балерина Супер – усовершенствованный гербицид-лидер* против однолетних двудольных и многолетних корнеотпрысковых сорняков;

Балерина Форте – новый гербицид с усиленным действием против некоторых многолетних и уничтожения многих видов однолетних двудольных сорняков;

Представитель компании «Август»
в Курганской области
Моб. тел.: (919) 922-34-66

Бомба – гербицид для борьбы с максимально широким спектром однолетних и многолетних двудольных сорняков;

Балий – новый уникальный двухкомпонентный фунгицид премиум-класса с озеленяющим эффектом;

Колосаль Про – фунгицид с длительным периодом защиты от листовых и колосовых инфекций;

Колосаль – эффективный фунгицид против фузариоза колоса;

Рэгги – регулятор роста растений;

Борей Нео – инсектицид для уничтожения всех основных вредителей.

* – по данным информационно-аналитических агентств «Kleffmann Group» и «Агростат», в 2010 - 2020 гг. гербицид Балерина® лидировал в России по площади однократной обработки зерновых культур и кукурузы

Дистрибьюторы в Курганской области
АО «Кургансемена», тел.: (3522) 22-90-90
ООО «МегаХим», тел.: (3522) 64-44-64

С нами расти легче

www.avgust.com

avgust 
crop protection



Что год наставший нам готовит?



Ну, здравствуйте, уважаемые читатели! Зимние каникулы у коллектива журнала «Нивы России» благополучно закончились, пора за работу. О чем сегодня пойдет разговор? Конечно, об итогах 2020-го ковидного года, и, конечно, о предстоящем сельскохозяйственном сезоне.



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

Заместитель Председателя Правительства РФ Виктория Абрамченко сообщила недавно окончательные итоги прошлой страды, назвав 2020 год, и это в условиях пандемии, урожайным. Аграрии страны, как всегда, не подвели. Собрано 133 миллиона тонн зерна, это второй рекордный урожай за новейшую историю. Что касается наступающего сельскохозяйственного сезона, то специалисты прогнозируют тоже весомую цифру – в 131 миллион тонн зерна.

Тут же у проницательных читателей возникнет вопрос: на каком основании эксперты агропромышленного комплекса дают такое заключение? Да просто! За основу

берется состояние озимых культур. А оно свидетельствует: зерновые озимые, а это 19 миллионов гектаров, ушли в зиму в довольно хорошем состоянии. Все агротехнические мероприятия были выполнены в срок, так что никаких опасений на сегодняшний день нет.

Если говорить о Доктрине продовольственной безопасности, то она успешно выполняется, как по мясу и мясным продуктам, так и по сахару, растительному маслу, картофелю, ну, и, конечно, по такому знаковому продукту, как гречка. Так что стол россиян, говоря об этом уверенно, не оскудеет в 2021 году. А с началом массовой вакцинации в стране мы будем наблюдать

и долгожданное снижение заболеваемости коронавирусной инфекцией, которая существенно влияет на экономическое развитие страны, да и мира в целом.

По словам Виктории Абрамченко, курирующей АПК, нынешний год должен стать переломным для всех нас, причем – в лучшую сторону, а не куда-то на обочину с крутым склоном вниз.

Теперь о проблемах, которые беспокоят наших селян. Одна из острых – это семена. Мы должны, наконец, избавиться от иноземной зависимости по семенам. Это касается сахарной свеклы, подсолнечника и некоторых других важных сельскохозяйственных культур.



Сегодня никто в стране не отрицает, что агропромышленный комплекс реально стал, как это модно сейчас говорить, значимым драйвером развития экономики. И сразу возникает вопрос: а что дальше? В какую сторону пойдет развитие АПК России?

Да вроде яснее ясного – надо продолжать политику импортозамещения. Эта задача, при всех успехах отечественного агропрома, еще требует своего решения в таких сферах, как птицеводство, плодородство, производство тепличных овощей и так далее. Да, в прошлом году наши зимние теплицы произвели 1,3 миллиона тонн овощных и зеленых культур. Такого объема в нашей истории мы еще не получали. Но надо идти дальше, выше. И это невозможно сделать без господдержки аграрного сектора экономики.

В прошлом году федеральные субсидии сумели дойти до сельхозпредприятий и фермерских хозяйств без излишних проволочек. И это, безусловно, радует.

Но! Из некоторых регионов страны начали поступать сведения о том, что власти в кое-каких республиканских, краевых, областных структурах стали сокращать объемы господдержки села. Это видно по цифрам в бюджетах.

Угадайте, чем это мотивируется? Хорошим развитием АПК?! Мол, вы и так здорово уже работаете, накачали себе мышцы, так что давайте сами решайте свои финансовые вопросы. Согласитесь, абсурдная мотивация!

Неужели некоторые ретивые чиновники забыли, что село сегодня – передний фронт экономики. Они что, не понимают, чем это грозит? Проблема продовольственной безопасности, что бы там не говорили скептики, циники, либералы и так далее, это стратегически более важный ресурс, чем даже газ и нефть. И в доказательстве истина не нуждается, это – аксиома! Впрочем, иного пути у нас и нет. Только задействовав громадные посевные площади России, запустив перерабатывающие комплексы, организовав тысячи фермерских хозяйств, сельхозпредприятий всех видов собственности, мы сможем не только накормить своих граждан, но и еще полмира.

Да, мы обеспечили себя основной группой продовольствия – это продукты животноводства, растениеводства. Только в прошлом году



объем производства молока увеличили на 2,5%. Но, накормив себя, мы должны излишки свои продавать за рубеж, причем с большей выгодой. И это у нас получается, притом довольно неплохо. К примеру, экспорт продовольствия в 2020-м году превысил 28 млрд долларов. Согласитесь, хороший показатель.

И это направление экономической деятельности надо продолжать, чтобы не сидеть на нефтяной или газовой игле, как у нас любят говорить в либеральных кругах.

Перед аграрным сектором поставлена ясная, конкретная задача: к 2024-му году увеличить объем экспорта продовольствия, как минимум, до 34-х миллиардов долларов. Но только с одним условием, – не ущемлять потребности внутреннего продовольственного рынка.

Кстати сказать, в Минсельхозе России не намерены как-то ужимать объемы господдержки села, несмотря на все существующие проблемы, включая внешние угрозы, санкции и так далее. В этом году доведение некоторых видов государственной поддержки, включая льготные кредиты, агростартапы,

ЕСЛИ ГОВОРИТЬ О ДОКТРИНЕ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, ТО ОНА УСПЕШНО ВЫПОЛНЯЕТСЯ, КАК ПО МЯСУ И МЯСНЫМ ПРОДУКТАМ, ТАК И ПО САХАРУ, РАСТИТЕЛЬНОМУ МАСЛУ, КАРТОФЕЛЮ, НУ, И, КОНЕЧНО, ПО ТАКОМУ ЗНАКОВОМУ ПРОДУКТУ, КАК ГРЕЧКА

льготный лизинг, будут проходить в так называемом пилотном режиме. Пока не повсеместно, поскольку надо «обкатать» процесс. Это коснется далеко не всех краев и областей, а всего 13-ти субъектов РФ. Но, как говорится, главное – начать, а там увидим.

Теперь о том, как наши аграрии готовятся к очередному сельскохозяйственному сезону. Сев – не за горами. Февраль пролетит незаметно, а там и весна... --->





В ПРОШЛОМ ГОДУ НАШИ ЗИМНИЕ ТЕПЛИЦЫ ПРОИЗВЕЛИ 1,3 МИЛЛИОНА ТОНН ОВОЩНЫХ И ЗЕЛЕННЫХ КУЛЬТУР. ТАКОГО ОБЪЕМА В НАШЕЙ ИСТОРИИ МЫ ЕЩЕ НЕ ПОЛУЧАЛИ

В Министерстве сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Краснодарского края еще в сентябре 2020 года был подписан приказ «Об организации ремонта и своевременной подготовки сельскохозяйственной техники к весенне-полевым работам 2021 года».

Образована комиссия по проведению краевого смотра-конкурса по подготовке сельскохозяйственной техники к весенне-полевым работам, итоги которого будут подведены уже в последних числах февраля.

В другом конце страны – в ремонтных предприятиях и сельскохозяйственных организациях Амурской области, тоже в разгаре подготовка техники к полевым работам 2021 года.

Амурчане до начала полевых работ планируют подготовить 1670 тракторов, 600 сеялок, 1240 почвообрабатывающих машин. В целом по области темпы работ по ремонту тракторов и сельскохозяйственных машин выше уровня прошлого года и соответствуют утвержденному графику.

В Кемеровской области руководство Министерства сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности уже проводят выездные совещания в сельских районах региона.

На встречах с местными сельхозтоваропроизводителями обговариваются все вопросы, связанные с предстоящими работами в поле. Аграрии, в свою очередь, уточняют условия, которые нужно выполнить, чтобы претендовать на ту или иную меру господдержки. И такие встречи продолжатся вплоть до конца марта, чтобы перед посевной у тружеников села не осталось незадаанных вопросов.

В Башкортостане Агрокомплекс республики нацелен на рост валового производства сельскохозяйственной продукции.

Как сообщил заместитель премьер-министра башкирского правительства – министр сельского хозяйства региона Ильшат Фазрахманов, перед его ведомством поставлена задача – к 2024 году обеспечить введение в оборот 90,4 тыс. га неиспользуемой пашни. Это позволит одолеть новую высоту по валовому сбору зерна – 5 млн тонн.

Работа в данном направлении уже ведется. Стимулируют эту деятельность субсидии из бюджета республики, направленные на поддержа-

ние почвенного плодородия, а также компенсации расходов на «окультуривание» земель сельскохозяйственного назначения в рамках федеральной ведомственной программы. Как результат, за последние 5 лет в регионе вовлечено в севооборот 107,3 тыс. га пашни.

Замечу, кстати, что такую работу надо усиленно проводить абсолютно во всех регионах страны, ибо земля – наше главное богатство. Это касается и большой трудоемкой работы по оцифровке земель сельхозназначения. Как показывает практика, многие данные Росреестра, увы, еще далеки от реальности.

В Минсельхозе России ведется разработка Государственной программы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации. И эту работу надо продолжать, дабы получить полную картину того, какими земельными ресурсами мы обладаем на самом деле.

Повторяю – февраль пролетит незаметно. И уже сегодня надо основательно готовиться к работе на полях. Понятно, страна огромная, аграрии трудятся в разных климатических зонах, но это не причина, чтобы расхолаживаться. В Минсельхозе России это хорошо понимают, и уже вплотную занимаются вопросами кредитования агропромышленного комплекса страны. На конец января общий объем кредитных средств, выданных ключевыми банками на проведение сезонных полевых работ, уже составил 22,6 млрд рублей. Но это только начало.

В частности, Россельхозбанком выдано кредитов на 17,1 млрд рублей, что на 7,6% выше показателя за аналогичный период 2020 года, Сбербанком – 5,5 млрд рублей, прирост составил 20,9%.

А на Ставрополье тем временем мониторят состояние озимых, потому что знают – чтобы вырастить высокий урожай качественного зерна, о посевах озимых культур нельзя забывать даже зимой.

Благодаря постоянному мониторингу состояния полей аграриям края хорошо известно состояние озимых культур.

Активно идет в хозяйствах и обновление сельскохозяйственной техники. Благодаря господдержке растет техническая оснащенность сельхозпредприятий. И это радует.



Да, проблем у наших аграриев, как они сами говорят, «выше крыши», но настроение людей в целом позитивное, люди понимают, что государство старается помочь селу, причем по всем направлениям. Это касается не только льготных кредитов, субсидий, компенсаций, но и социально-экономического развития сельских территорий.

Не так давно многих россиян взбудоражили ценники в магазинах на некоторые социально значимые продукты, но и этот вопрос был оперативно решен. Правительство РФ вплотную и всерьез занялось сдерживанием цен на подсолнечное масло, сахар и другие продукты.

Предметом особого внимания стали проблемы мукомолов и хлебопек. О них власти тоже позаботились, подумали, выпустив оперативно два акта правительства, которые предусматривают для мукомолов компенсацию закупки зерна, как сырья. А пекари уже начали получать компенсации на сумму выпущенного хлеба.

Если где-то возникает напряжение в субъектах Российской Федерации, Федеральная антимонопольная служба тут же включается

и оперативно реагирует на подобные сигналы.

Понимаю, сегодня многим людям нелегко. Пандемия коронавируса делает свое черное дело. Против России ведут непрерывную атаку наши недоброжелатели и откровенные враги. Но нам, во что бы то ни стало, надо выстоять. Старшее поколение хорошо помнит, к чему привела страну пресловутая горбачевская перестройка и последовавший за ней развал мощной державы.

**МЫ ОБЕСПЕЧИЛИ СЕБЯ
ОСНОВНОЙ ГРУППой
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ -
ЭТО ПРОДУКТЫ ЖИ-
ВОТНОВОДСТВА, РАСТЕ-
НИЕВОДСТВА. ТОЛЬКО
В ПРОШЛОМ ГОДУ
ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВА
МОЛОКА УВЕЛИЧИЛИ
НА 2,5%**

Неужели мы опять наступим на те же грабли? Думаю, что нет. Но парадокс то наяву: пока сельчане усиленно готовятся к весеннему севу, в городах, преимущественно крупных «миллионниках», проходят несанкционированные митинги, устраиваются побоища с правоохранителями. Вот что сказал по этому поводу мой старый друг – фермер: «С жиру бесяся, прости Господи! Смотрю я на эти картинки и думаю: взять бы, да отправить этих особо беснующихся, на село, чтобы они поучаствовали в посевной, узнали, почем «фунт хлеба». А им просто нечего делать, вот и дурят. Нам же глупостями заниматься некогда, нам народ кормить надо...».

Лично я целиком и полностью подерживаю такую позицию. А что касается всех этих «борцов» за свободу, так называемых «правдорубов», то этой категории граждан, как ни старайся, не угодишь. Они и про село говорят, что оно в России уже давно не существует. А хлебушек, произведенный «угнетенными» крестьянами, все-таки едят...

У меня за плечами большая жизнь, и я знаю, о чем говорю.

Всего вам доброго! Весна на пороге, солнце светит, недалек тот день, когда техника выедет в поле. Жизнь продолжается... С

ДАЧА. САД. ОГОРОД

22-24 АПРЕЛЯ



ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА



7-8 МАЯ

ЗЕЛЕНАЯ ДАЧА

ПРИГОРОДНЫЙ ВОКЗАЛ

ул. Станционная 51 ☎ 8-800-505-30-73



Главное – вовремя поддержать...



20 января заместитель Председателя Правительства РФ Виктория Абрамченко в эфире одного из федеральных телеканалов в рамках эксклюзивного интервью прокомментировала как всеобщая пандемия коронавируса повлияла на АПК и экономику страны в целом, сможет ли Россия себя обеспечить продовольствием в сложившейся ситуации, а также поделилась прогнозами на будущий урожай 2021 года и рассказала, какие перспективы ожидают аграриев.



Виктория Абрамченко
Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации

– Как вы относитесь к тезису, который гласит, что сейчас, именно в 2021-м году, мы будем наблюдать снижение влияния коронавирусного фактора на экономику?

– Но это естественное течение всех пандемий, я не специалист в этой области, но доверяю нашим коллегам, которые отвечают за здравоохранение, за санитарно-эпидемиологическое благополучие.

И, конечно же, прогнозы наши отраслевые, прогнозы наших коллег говорят о том, что да, 21-й год – это год переломный в лучшую сторону.

– Ну, в такие тревожные годы, понятное дело, на первый план выходят те вещи, которые страна может произвести и обеспечить себя сама. С этой точкой зрения все ли у нас в порядке, или есть поводы для беспокойства?

– С этой точкой зрения все в порядке. Хочу заверить вас, мы достигли и превысили пороговое значение доктрины продовольственной безопасности. По мясу и мясным продуктам. По сахару, по растительному маслу, по картофелю. У нас есть небольшое отставание по нескольким направлениям.

В первую очередь, это, конечно, семена. И в семенах у нас есть



несколько культур, по которым необходимо нарастить объемы и вместе с нашей наукой добиться хороших результатов. Это – подсолнечник, это сахарная свекла. Еще одно направление – это ветеринарные препараты, кормовые добавки. Вот по этому направлению точно также следует нарастить объемы.

– Но вы когда говорите о том, что мы превысили показатели доктрины, а это в процентах как-то выражается?

– По зерну, например, у нас больше 160 процентов. По растительному маслу точно также, существенное превышение. По картофелю до 10 процентов пороговых значений.

– Эксперты прогнозируют, что в этом году урожай зерновых будет, в общем, на уровне последних нескольких лет, составит примерно 125 миллионов тонн. При этом, правда, снижения за какие-то состояния озимых, а на какие цифры в правительстве ориентируются?

– Ну, я назову сначала цифру этого года. У нас выдался урожайный год, 2020-й. Мы собрали 133 миллиона тонн, это второй рекордный урожай, который мы наблюдаем за новейшую историю. А на 2021-й сельскохозяйственный год, мы прогнозируем 131 миллион тонн. И если говорить о состоянии озимых, оцениваем сегодня как хорошее и удовлетворительное. Уходили в зиму с показателем около 81 процента такого хорошего состояния озимых. Все подкормки необходимые были выполнены, и площадь сева составила больше 19 миллионов гектаров. Так что никаких опасений на сегодняшний день нет.

– Вернемся к ситуации в целом в сельском хозяйстве. В принципе, это одна из отраслей, которая всегда была драйвером развития экономики, а последние годы особенно. И в 2020-м коронавирус – вроде все на уровне было. А три процента, да?

– Больше трех процентов.

– Больше трех процентов. Этот год мы можем пройти с учетом того, что влияние коронавирусного фактора снижается с каким-то плюсом?

– Да, мы закладываем тоже по всем направлениям более высокую план-

ку, и достигнем ее. Например, четыре наших направления в 2020-м году показали просто такой существенный рост в плане импортозамещения. Это птица, это производство свинины, производство птицы, производство яблок и рекорд поставили зимние теплицы – 1,3 миллиона урожай по зимним теплицам. Поэтому в 2021-м году мы прогнозируем хорошие показатели.

– В прошлом году, насколько это было в открытых источниках, регионы довели до аграриев сто процентов почти федеральных субсидий. Какой это возымело эффект?

– Первое – мы накормили и обеспечили себя основной группой продовольствия – это продукты животноводства, в том числе производство молока увеличили на 2,5 процента.

А еще одно направление очень важное для нас – это экспорт. Накормив себя, излишки нужно продать. И продать эффективно и успешно. Поэтому экспорт продовольствия в 2020-м году превысил 28 млрд долларов. Это очень хороший показатель.



ВИКТОРИЯ АБРАМЧЕНКО:

«В 2020 ГОДУ МЫ СОБРАЛИ 133 МИЛЛИОНА ТОНН ЗЕРНА, ЭТО ВТОРОЙ РЕКОРДНЫЙ УРОЖАЙ, КОТОРЫЙ МЫ НАБЛЮДАЕМ ЗА НОВЕЙШУЮ ИСТОРИЮ. А НА 2021-Й СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ГОД, МЫ ПРОГНОЗИРУЕМ 131 МИЛЛИОН ТОНН»

– И мы планируем развивать это направление, я так понимаю, наращивать темп?

– Нарастивать темп, и к 2024-му году превысить 34 миллиарда.

– А вот с точки зрения поддержки тех людей, которые заняты в сельском хозяйстве, какие сервисы правительство планирует развивать, чтобы можно было проще получать меры поддержки и т.д.?

– Действительно, аграриям важно получить достаточный объем поддержки, но и вовремя получить эти деньги. И мы договорились с нашими коллегами в Министерстве сельского хозяйства, что как раз с учетом опыта пандемии 20-го года тотальной цифровизации мы научились работать с большими массивами данных. Научились предоставлять в короткие сроки государственные базовые, массовые государственные услуги, и село не осталось в стороне. Так вот в этом году, в 21-м году, мы реформу цифровизации начинаем как раз с мер государственной поддержки. Это льготные кредиты, это поддержка фермеров в рамках агростартапов, это льготный лизинг, и все

--->





это будет происходить в пилотном режиме в 13-ти субъектах уже в этом году. Коснется в итоге всех сельхозтоваропроизводителей.

– Речь идет о регионах, которые достаточно традиционно занимаются сельским хозяйством без каких-то таких серьезных рисков?

– Конечно. Ну, по Дальневосточникам хочу сказать, мы затронули этот вопрос, пандемия показала, когда Китай закрыл границы, что нам недостаточно овощей на Дальнем Востоке. И нужно было срочно принимать меры. Во-первых, системные для того, чтобы появились новые тепличные комплексы на Дальнем Востоке, и меры разовые здесь и сейчас для того, чтобы овощи, например, из Сибирского округа сумели доставить на Дальний Восток. Такая логистическая составляющая не съела весь эффект в конечной стоимости этих овощей. Вот такие меры тоже предприняли, и 8 новых тепличных комплексов будут строиться на территории ДФО, начиная с 23-го года.

– По цене примерно понятно, сколько один такой комплекс обходится?

– Стоимость разная у всех комплексов. Это очень, кстати, хорошее замечание, было у нас желание адаптировать их для того, чтобы типовые проекты одинаково стоили в каждом из субъектов-дальневосточников. Например, на Сахалине и на Камчатке, из-за того, что другая логистика, просто стройка будет дороже.

– Когда мы говорим об агропромышленном комплексе, это же в общем не только технологии, не только денежные ресурсы, это



**ВИКТОРИЯ АБРАМЧЕНКО:
«МЫ НАКОРМИЛИ И ОБЕСПЕЧИЛИ СЕБЯ ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ – ЭТО ПРОДУКТЫ ЖИВОТНОВОДСТВА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА УВЕЛИЧИЛИ НА 2,5%»**

же еще и люди. Что можно сказать с точки зрения заботы о развитии сельских территорий? У правительства есть такие планы?

– Мы в этом году первый год реализуем государственную программу «Комплексное развитие сельских территорий». В год пандемии и тяжелых процессов, свя-

занных с привлечением трудовых ресурсов на стройки, абсолютно на все стройки, 330 объектов, которые связаны с созданием социальной инфраструктуры, инженерной инфраструктуры, с фельдшерско-акушерскими пунктами, то есть с первичным звеном здравоохранения на сельских территориях и с объектами культуры. Вот такие объекты удалось построить.

И еще одно направление в рамках комплексного развития сельских территорий – это наша гордость, ипотечная программа «Сельская ипотека». Вы знаете, что ставка кредита по этой программе – до 3%, от 0,1 до 3%, и мы смогли в этом году выдать кредитов больше 80 млрд рублей и помогли 45 000 семей.

– А вы чувствуете вот этот вот, может быть, какой-то перелом, новую тенденцию, в плане того, что люди из городов поехали на село?

– Действительно, такое есть, и это показывает в том числе аналитика по рынку недвижимости. У нас существенно вырос спрос на индивидуальные дома, которые расположены либо в сельской местности, либо в населенных пунктах с численностью населения до 30 000 человек. Конечно же, это радует, и заставляет нас думать не только о том, что нужно создавать там среду благоприятную для того, чтобы люди могли работать, проводить туда необходимую инфраструктуру. Но и думать о том, каким образом вывозить мусор с этих территорий, потому что это еще одна проблема, с которой мы столкнулись в 2020 году.

Полностью поменялась логистика, и количество мусора, которое вдруг люди стали в пандемию производить, увеличилось приблизительно на 20%.





– Есть вопрос, который касается цен на сельскохозяйственную продукцию для потребителя. А их постоянно пугают: то с гречкой что-то происходит, то ржи у нас не будет, то говядина подорожает, и так далее, и тому подобное. Вы лично, как человек, который курирует это направление в правительстве, видите какие-то предпосылки для серьезных или не очень серьезных ценовых колебаний?

– В декабре были подписаны соглашения по двум направлениям. Это подсолнечное масло и сахар. Предметом этих соглашений является сдерживание цен, причем это два фактора. Это отпускная цена производителя и цена в роз-

пущенного хлеба. Сейчас эти меры уже работают. Поэтому направления, связанные с подсолнечным маслом, с сахаром, с мукой, которая является не только сырьем для производства хлеба, но точно так же используется производителями макаронных изделий. И хлеб – это пристальная зона внимания.

Отдельное направление – животноводство. Сейчас в фокусе нашего внимания птицеводы. Задача поставлена на то, чтобы внимательно следить Министерству сельского хозяйства за ростом себестоимости продукции, не допустить никаких перекосов с точки зрения государственного регулирования, обеспечить стабиль-

– А что происходит с оборотом агрохимикатов, пестицидов в нашей стране? Все ли удалось взять под контроль? Мы можем говорить о том, что вот нежелательных и запрещенных тем более к обороту на нашей территории средств или продуктов больше нет?

– Мы 8 лет пытались подойти к этому вопросу и только в конце 2020-го года преодолеть все сопротивление удалось.

– Серьезное лобби было?

– Конечно. Но производством пестицидов и агрохимикатов занимается в том числе большая транснациональная корпорация. Прозрачное и адекватное национальным задачам и интересам Российской Федерации регулирование отсутствовало как класс.



ВИКТОРИЯ АБРАМЧЕНКО:

«МЫ НАЧИНАЕМ РЕФОРМУ ЦИФРОВИЗАЦИИ С МЕР ГОСПОДДЕРЖКИ. ЭТО ЛЬГОТНЫЕ КРЕДИТЫ, ПОДДЕРЖКА ФЕРМЕРОВ В РАМКАХ АГРО-СТАРТАПОВ, ЛЬГОТНЫЙ ЛИЗИНГ»

ничной сети. На сегодняшний день больше 7000 участников таких соглашений, подписантов. Мы мониторим постоянно, что происходит в крупных торговых сетях, что происходит в магазинах у дома. На сегодняшний день могу сказать, что все участники данных соглашений условия соблюдают. Но если где-то возникает напряжение, в субъектах Российской Федерации, Федеральная антимонопольная служба тут же включается и реагирует, оперативно реагирует на такие сигналы.

Что касается другой категории. Это тоже потребители зерна, сырьевой группы – мукомолы и хлебопеки. О них мы тоже позаботились, подумали, выпустили оперативно два акта правительства, которые предусматривают для мукомолов компенсацию закупки зерна, как сырья.

А для хлебопеков предусматривалась компенсация на сумму вы-

ность этой подотрасли, в первую очередь в рамках закупки зерна, как кормов для соответствующей птицы.

Что еще очень важно... В нашей стране с учетом климатических условий очень мало производится высокобелковых кормов. А высокобелковые корма – это самый минимум зависимости от импортного материала. Вот наша задача обеспечить достаточное количество высокобелковых кормов в Российской Федерации. Это направление связано, в первую очередь, с производством сои. Это два макрорегиона – Дальневосточный и Южный федеральные округа, вот там и будут заниматься производством сои и ее переработкой для того, чтобы чистая соя, не ГМО, наша отечественная, шла на переработку и уже непосредственно поступала по адекватным ценам для наших животноводов и птичников в том числе.

В итоге сейчас закон подписан, он вступает в силу через 6 месяцев. Сейчас ведомство сосредоточено на подготовке подзаконных актов. К чему это приведет? Это приведет к тому, что мы поймем, какие пестициды из зарубежных, в какой формуле агрохимикаты поступают на российский рынок. И мы сможем контролировать всю цепочку, вводится система прослеживания каждой партии на российском рынке.

И это приведет еще к тому, что наша продукция будет более конкурентоспособной на мировых рынках, поскольку мы сможем отвечать, какой пестицид или агрохимикат применялся при производстве конкретного продукта или сельскохозяйственной культуры, и отвечать нашим зарубежным партнерам относительно качества и безопасности этой продукции.



Ставка на экспорт себя оправдывает



Материал подготовлен при поддержке Минсельхоза Новосибирской области
Фото: из открытых источников

Земледельцы Новосибирской области умеют не только выращивать хорошие урожаи зерновых и зернобобовых культур, но и грамотно, экономически выгодно распоряжаться плодами своего труда. Обладая профицитом названной продукции, в регионе активно экспортируют её не только за пределы области, но и в страны дальнего зарубежья.

Льготный тариф – хорошее подспорье

И хоть окончательные итоги года еще до конца не подведены, уже сегодня понятно, что, эффективно используя рынки сбыта, аграрный сектор Новосибирской области имеет неплохие перспективы динамично развиваться. Ни много, ни мало, а уже к декабрю минувшего года только железнодорожным транспортом из региона было отгружено более 800 тысяч тонн зерна, в том числе свыше 500 тысяч тонн – на экспорт. В сравнении с 2019 годом данный показатель вырос на 24 процента. Да и география поставок значительно расширилась. Зерновые и масличные культуры реализуются в 19 стран мира. Основные направления экспорта – Монголия и Китай. В числе

приоритетных партнеров были и остаются страны Таможенного союза. Расходится новосибирская продукция полей и в регионы центральной части страны.

Как отмечают в региональном Минсельхозе, высокие темпы отгрузки достигнуты благодаря реализации отлаженных логистических схем участниками зернового рынка, а также мерам, которые предпринимают федеральные и региональные органы власти, в том числе по снижению издержек на транспортировку продукции. Последний аспект достигается через механизм льготных тарифов на перевозку зерна железнодорожным транспортом.

Напомним, что Постановлением Правительства РФ от 6 апреля прошлого года №406 были утверждены Правила предоставле-

ния субсидий из федерального бюджета открытому акционерному обществу «Российские железные дороги» на возмещение потерь в доходах, возникающих в результате установления льготных тарифов на перевозку зерна. Лимит на перевозку зерновых грузов Новосибирской области по льготным тарифам был установлен в объеме 275 тысяч тонн. Используя названные возможности, в 2020 году за пределы региона отправлено 247 тысяч тонн зерна.

Экономический аспект в приоритетах

Экономический аспект. Это главное, на что нацелены в руководстве аграрного сектора региона. И здесь ситуация выглядит доста-



точно стабильной, ведь показатели той самой экономической эффективности не только не снижаются, но и движутся вверх. Впервые в минувшем году экспорт продукции АПК достиг 369 млн долларов, что составляет уже 182,4 процента от запланированного значения целевого показателя на 2020 год. Так на деле реализуется региональный проект «Экспорт продукции АПК» в рамках национального проекта «Международная кооперация и экспорт».

По данным Системы мониторинга продовольственной безопасности Минсельхоза России, в сравнении с аналогичным периодом 2019 года экспорт продукции АПК Новосибирской области, увеличился на 136 млн долларов. При этом физический объём экспортных поставок товаров вырос на 287,4 тыс. тонн. И произошло это, в первую очередь, за счет увеличения объёма поставок злаков, гороха, семян рапса, шоколада.

Если же вспомнить, то целевой показатель и в 2019 году так же был перевыполнен. По данным Федеральной таможенной службы, тогда из региона вывезли 435,9 тыс. тонн продукции АПК на сумму 239,7 млн долларов, что составляло 138 процентов от целевого показателя.

КИТАЙ, МОНГОЛИЯ И ДАЛЬШЕ

Из каких же направлений складывается объём экспорта продукции АПК? Прежде всего, он разделяется на шесть подотраслей. Речь идёт о продукции масложировой отрасли, зерновых, продукции пищевой и перерабатывающей промышленности, рыбы и морепродуктов, продукции мясной, молочной промышленности и прочих поставок. За 11 месяцев ушедшего года сразу по нескольким подотраслям целевой показатель был превышен. Так, например, экспорт продукции масложировой отрасли составил 170 процентов от запланированного годового показателя, зерновые – 254 процента, продукция пищевой и перерабатывающей промышленности – 169 процентов, прочая – 171 процент.

Новосибирские производители поставляют на экспорт самую разную продукцию аграрного комплекса. В минувшем году они ре-



ВПЕРВЫЕ В УШЕДШЕМ ГОДУ ЭКСПОРТ ПРОДУКЦИИ АПК ДОСТИГ 369 МЛН ДОЛЛАРОВ, ЧТО СОСТАВЛЯЕТ 182,4 ПРОЦЕНТА ОТ ЗАПЛАНИРОВАННОГО ЗНАЧЕНИЯ ЦЕЛЕВОГО ПОКАЗАТЕЛЯ НА 2020 ГОД

ализовали семена рапса на 50,6 млн долларов, пшеницу на 36,7 млн долларов, шоколад и прочие пищевые продукты, содержащие какао, почти на 70 млн долларов.

Данный список можно и продолжить, ведь в арсенале новосибирских экспортёров и мука пшеничная, и семена льна, и горох, а также ячмень, соевые бобы, овес и

даже перья птиц, пух, мороженое... Все это и не только с удовольствием покупают в Китае, Монголии, Казахстане, Киргизии, Белоруссии. И эта география с каждым днём имеет тенденцию к расширению.

КСТАТИ

Одним из важнейших элементов достижения экспорта продукции АПК является то, что речь идёт не

В АРСЕНАЛЕ НОВОСИБИРСКИХ ЭКСПОРТЁРОВ И МУКА ПШЕНИЧНАЯ, И СЕМЕНА ЛЬНА, И ГОРОХ, А ТАКЖЕ ЯЧМЕНЬ, СОЕВЫЕ БОБЫ, ОВЕС И ДАЖЕ ПЕРЬЯ ПТИЦ, ПУХ, МОРОЖЕНОЕ...



только о сырье. Именно несырьевые поставки находятся сегодня в приоритете и к концу 2024 года они должны достичь рубежа в 439,8 млн долларов в рамках реализации национального проекта «Экспорт продукции АПК». Динамика увеличения объёма именно несырьевого экспорта будет обеспечена за счет участия организаций аграрного комплекса в реализации мер федеральной государственной поддержки, в том числе на возмещение части затрат на транспортировку продовольственных товаров и сырья.

По итогам 11 месяцев 2020 года данной поддержкой воспользовались более 15 экспортёров, подав заявки на общую сумму более 125 млн рублей.



Разнообразие форм предполагает эффективный бизнес



В аграрной сфере Красноярского края набирает обороты кооперативное движение, которое активно поддерживают местные власти. Так, сразу три предприятия названного направления деятельности, принявшие участие и победившие в конкурсе грантов краевого Минсельхоза, стали обладателями 70 миллионов рублей. Как же планируют они ими распорядиться? Вопрос совсем не риторический.

КОМБАЙН ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ

Сразу оговоримся, что по условиям конкурса освоить средства сельскохозяйственным кооперативам необходимо в течение двух лет. Сделать это будет не очень просто, но производственные бизнес-планы говорят о том, что обладатели грантовой поддержки свои дальнейшие шаги неплохо продумали и времени терять совсем не собираются. Так, например, в ССПК «Развитие Красноярья», раскинувшем свои владения на территории Боготольского района, предполагает

направить 23,5 миллиона рублей на реализацию проекта «Современный комплекс уборки картофеля на базе кооператива». Что же включает в себя указанное направление.

В первую очередь, к 2025 году здесь намереваются существенно нарастить производство семенного, продовольственного и чипсового картофеля. А во-вторых, в кооперативе надеются приобрести высокопроизводительный картофелеуборочный комбайн. Именно такой, который будет удовлетворять всем существующим запросам и отличаться особой надёжностью. Интересно, что создаётся он по индивидуальному проекту бу-

*Текст: Минсельхоза и торговли
Красноярского края.
Фото: героев рубрики*

душих обладателей этой машины. – Те, что сейчас применяются, – прицепные, – рассказывает председатель кооператива Александр Железный, – а наш новый комбайн специально разработан для экстремальных условий. Если грязь или снег, он может применяться и в таких условиях.

Учитывая то, что полевая сезон в Красноярском крае не столь продолжителен, наличие технического средства подобного рода имеет действительно наиважнейшее значение. Да и картофель здесь производят не только для внутреннего потребления. Его с удовольствием приобретают и в соседних регионах.

И НИКАКИХ ТАМ ГМО

Не меньшие надежды возлагают на грантовую поддержку в СПКК «Удача» Саянского района. Свои 12 миллионов тут вознамерились вложить в строительство молокоперерабатывающего мини-завода и приобретение специа-



лизированного транспортного средства – молоковоза. В планах кооператоров производство питьевого молока, сметаны, творога и кефира. И самое, наверное, важное, что все молочные продукты будут здесь на 100 процентов натуральными, без разного рода консервантов и ГМО.

Все понимают, что работа над осуществлением задумки предстоит кропотливая, но это вовсе не смущает председателя кооператива Ольгу Солдатову, по словам которой производительность завода в перспективе будет достигать до 1,5 тонн молока в сутки. Но даже и этот объём при необходимости можно будет увеличить.

Впрочем, есть в арсенале кооператоров края еще одно перспективное направление, освоить которое ещё предстоит. Речь идет о производстве продукции с высокой питательной ценностью. В проекте СПСК «Тальский» Ирбейского района значится заготовка и переработка дикорастущих пищевых ресурсов. К таковым относятся кедровые орехи, ягоды, грибы, папоротник. В короткие сроки предстоит построить производственное помещение, склад, приобрести специализированный транспорт, оборудование, произвести техническое оснащение.

Руководители кооператива считают, что 34,5 миллиона рублей необходимо расходовать эффективно и сделать так, чтобы к началу сезона 2021 года уже имелись технические возможности для заготовки дикоросов. Уже сейчас здесь думают о том, как грамотно выстроить собственную работу, решить вопрос с трудоустройством дополнительной рабочей силы.



ЕСТЬ ПРОЕКТ - ПОДДЕРЖКА БУДЕТ

В руководстве края убеждены, что действенная поддержка представительных малых форм хозяйствования, в том числе и кооперативов, позволяет способствовать их развитию, что позитивно сказывается на решении продовольственной программы региона, устойчивому экономическому росту аграрной отрасли. Названное направление работает в крае с 2016 года при софинансировании из федерального бюджета. Ни много, ни мало, за это время господдержку в объёме 253 миллиона рублей получили 11 сельскохозяйственных потребительских кооперативов.

Кроме того, для развития в регионе малого бизнеса, укрепления сельхоз-

кооперации реализуются и другие виды господдержки. К примеру, гранты до пяти миллионов рублей на создание и развитие сельхозкооперативов, возмещение части затрат на закуп у владельцев личных подсобных хозяйств животноводческой продукции.

Благодаря национальному проекту «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» сельхозкооперативам возмещают часть затрат, понесённых в текущем финансовом году. Именно на эти цели было выделено 12 миллионов рублей из федерального и краевого бюджетов. И что немаловажно, в руководстве края намерены продолжить поддержку эффективно развивающихся направлений аграрного сектора.



ТРИ КООПЕРАТИВА КРАЯ СТАЛИ ОБЛАДАТЕЛЯМИ ГРАНТА МИНСЕЛЬХОЗА И ТОРГОВЛИ В ОБЪЁМЕ 70 МИЛЛИОНОВ РУБЛЕЙ



Артём Бахтерев:

«Свердловский АПК динамично развивается и демонстрирует высокие показатели»

Итоги прошедшего сельхозгода подведены и самое время подумать о предстоящей посевной кампании, готовиться к новому сезону. Федеральный аграрный журнал «Нивы России» продолжает рассказывать читателям о ситуации в сельском хозяйстве в различных регионах нашей страны. На этот раз мы предлагаем Вашему вниманию интервью с министром агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области Артёмом Бахтеревым. Он показал точки роста АПК в регионе и поделился секретами успеха.



Интервью подготовлено ИА «Светич» при поддержке Министерства агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области

– Артём Александрович, какую роль агропромышленный комплекс играет в экономике Вашего региона?

– Хочу сказать, что агропромышленный комплекс области занимает достойное место в России. В регионе работает около 300 сельскохозяйственных организаций и более 700 крестьянских (фермерских) хозяйств, более 800 предприятий производят пищевые продукты и напитки.

Производство продукции сельского хозяйства с учетом населения составляет около 89 млрд рублей в год, объем отгрузки в пищевой промышленности и производстве напитков – 140 млрд рублей. Доля агропромышленного комплекса в валовом региональном продукте Свердловской области – порядка 8%. Для сравнения, доля потребительского рынка, а это оптовая и розничная торговля, общественное питание и гостиницы, составляет чуть более 16%.

Сельскохозяйственные организации и фермеры Свердловской об-

ласти по объемам производства по многим позициям входят в двадцатку лучших регионов России. По итогам работы в 2020 году, регион занимает 7 место по молоку, 6 место по яйцу, 14 место по производству птицы и свиней. Область также на протяжении нескольких лет стабильно входит в десятку лучших по производству картофеля.

– Какие новые тенденции отмечаются в растениеводстве?

– В настоящее время при сохранении поголовья коров в сельскохозяйственных организациях Свердловской области увеличивается производство молока за счет повышения молочной продуктивности. В целях обеспечения дальнейшего роста производства молока в отрасли растениеводства наблюдается тенденция по увеличению площади, занятой кормовыми и масличными культурами. В 2021 году планируется увеличить площадь зерновых культур на 4,2 тыс. гектаров, масличных культур на 1,6 тыс. гектаров, кукурузы на 4,4 тыс. гек-



АРТЁМ БАХТЕРЕВ:

«НА ПОДДЕРЖКУ ТЕХНИЧЕСКОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ АПК В 2020 ГОДУ БЫЛО ВЫДЕЛЕНО 375,5 МЛН РУБЛЕЙ, ПРИОБРЕТЕНО БОЛЕЕ 1200 ЕДИНИЦ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ»



таров, однолетних трав на 0,6 тыс. гектаров, что позволит увеличить объем производства энергонасыщенных кормов.

Для увеличения самообеспеченности семенами сельскохозяйственных культур на территории региона семеноводством занимается Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр УроРАН, 12 сельскохозяйственных организаций, подтвердивших в 2020 году статус семеноводческих, и 49 сельхозорганизаций, которые производят семена категории РС.

В целях исполнения Указа Президента, распоряжением главы региона утвержден План научно-технического обеспечения развития сельского хозяйства Свердловской области, в рамках которого выполнено несколько мероприятий.

Во-первых, продолжена реализация разработанного региональными аграриями и учеными комплексного научно-технического проекта «Селекция и семеноводство новых отечественных сортов картофеля уральской селекции различного целевого назначения». Проект реализуется с декабря 2018 года на основании соглашений между Министерством сельского хозяйст-



ва Российской Федерации и ООО ССК «Уральский картофель» о предоставлении на 2018-2025 годы предприятию гранта в форме субсидии из федерального бюджета в объеме 170 908,4 тыс. рублей. Размер полученной субсидии в 2018-2019 годах из федерального бюд-

жета составил 76 301,55 тыс. рублей, в 2020 году – 46 881,533 тыс. рублей. Основная часть полученных средств направлена на оснащение семеноводческого центра лабораторным оборудованием и приобретение расходных материалов для проведения исследований на наличие вирусной и бактериальной инфекции. В прошедшем году произведено 29,1 тыс. штук микрорастений, мини-клубней – 168 тыс. штук, 36 тонн клубней первого полевого поколения.

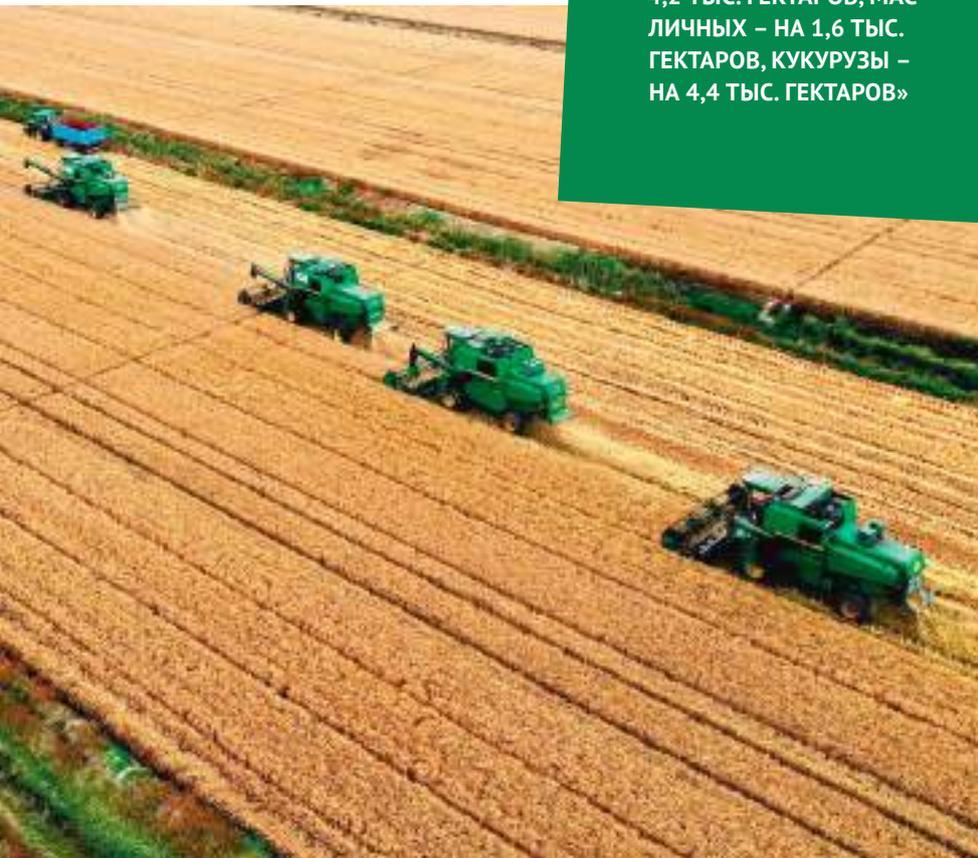
Далее, УрФАНИЦ завершил этап научно-исследовательских работ по созданию селекционного материала картофеля и гороха с комплексом хозяйственно-полезных признаков, обеспечивающих непрерывность селекционного процесса и создающих основу для выведения новых сортов.

По итогам 2020 года на государственное сортоиспытание переданы селекционные достижения: горох посевной сорта «Красноуфимский 20», картофель сорта «Шах». Доля использования семян уральской селекции зерновых и зернобобовых культур составляет – 39%, в том числе пшеница – 60,3%, ячмень – 26%, овес – 83%, горох – 5,2%.

Для снижения зависимости урожайности от погодных условий, повышения эффективности использования сортов сельскохозяйственных культур ФГБНУ УрФАНИЦ Уро РАН разработана новая схема размещения сельскохозяйственных культур по почвенно-климатическим зонам области с учетом последних тенденций изменения климата и достижений отечественной селекции, максимизирующая валовые сборы и обеспечивающая устойчивость производства. Издана монография «Научно-обоснованная зональная система земледелия Свердловской области».

АРТЁМ БАХТЕРЕВ:

«В 2021 ГОДУ ПЛАНИРУЕТСЯ УВЕЛИЧИТЬ ПЛОЩАДЬ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР НА 4,2 ТЫС. ГЕКТАРОВ, МАСЛИЧНЫХ – НА 1,6 ТЫС. ГЕКТАРОВ, КУКУРУЗЫ – НА 4,4 ТЫС. ГЕКТАРОВ»



– Какова общая площадь обрабатываемых земель и урожайность?

– В 2021 году предусмотрено достижение следующих основных показателей в отрасли растениеводства с площади 774,6 тыс. гектаров (без учета населения) произвести 675 тыс. тонн зерна, 218,2 тыс. тонн картофеля, 44 тыс. тонн овощей открытого грунта, а также заготовить качественные грубые и сочные корма в объеме не менее 30 центнеров кормовых единиц на условную голову скота.

В 2020 году произведено: зерна – 672,6 тыс. тонн с урожайностью 20,9 ц/га; картофеля (без учета населения) – 262,8 тыс. тонн с урожайностью 194,7 ц/га; овощей открытого грунта (без учета населения) – 44,9 тыс. тонн с урожайностью 299,3 ц/га.

– Каковы прогнозы на урожай 2021 года?

– В настоящее время сельскохозяйственные товаропроизводители области ведут активную деятельность по подготовке к проведению весенне-полевых работ 2021 года, подрабатывают семенной материал, проводят ремонт сельскохозяйственной техники, закупают минеральные удобрения и семена сельскохозяйственных культур, заключают кредитные договоры.

Учитывая проводимые организационно-хозяйственные мероприятия по подготовке к весенне-полевым работам 2021 года, сельскохозяйственные товаропроизводители области планируют производство сельскохозяйственной продукции выше уровня предыдущего года.

– Расскажите о развитии животноводства. Каким его видам отдается предпочтение?

– По итогам 2020 года поголовье крупного рогатого скота составило 256,3 тыс. голов. Ситуация в связи с пандемией не оказала негативного воздействия на животноводство, наблюдается положительная динамика объема производства молока и мяса скота и птицы. За 2020 год молока в хозяйствах всех категорий произвели 803,5 тыс. тонн, прирост составил 36,4 тыс. тонн к соответствующему периоду прошлого года, в том числе производство в сельскохозяйственных организациях – 633,9 тыс.

тысящие предприятия 60% молока высшего сорта, 40% – первого сорта со средним содержанием жира 3,74%, белка – 3,11%. Товарность реализованного молока составляет 95% от общего объема, произведенного в сельскохозяйственных организациях.

Наш регион по итогам прошлого года по производству молока занимает в рейтинге среди субъектов Российской Федерации 7-е место и 1-е место в Уральском федеральном округе. В 39 сельскохозяйственных организациях удой от каждой коровы составил более 8000 килограммов молока.

Во многом развитие животноводства обеспечивается благодаря мно-



АРТЁМ БАХТЕРЕВ:

«ПО ИТОГАМ РАБОТЫ В 2020 ГОДУ, РЕГИОН ЗАНИМАЕТ 7 МЕСТО ПО МОЛОКУ, 6 МЕСТО ПО ЯЙЦУ, 14 МЕСТО ПО ПРОИЗВОДСТВУ ПТИЦЫ И СВИНЕЙ В РОССИИ»

тонн и рост по отношению к соответствующему периоду прошлого года – 36,4 тыс. тонн.

В хозяйствах всех категорий произведено 277,1 тыс. тонн скота и птицы, по сравнению с предыдущим годом прирост составил 3,7 тыс. тонн, в том числе в общественном секторе – на 6,4 тыс. тонн.

Молочная продуктивность скота в сельскохозяйственных организациях, не относящихся к субъектам малого предпринимательства, в 2020 году составляет около 7876 килограммов молока, по сравнению с 2019 годом она увеличилась на 371 кг. Ежегодно сельхозтоваропроизводителями реализуется на региональные перераба-

голетней и последовательной работе самих аграриев и государственной поддержке, проводимой в области.

Для сохранения тенденции роста производства животноводческой продукции из областного бюджета сельхозтоваропроизводителям ежегодно предоставляется и увеличивается государственная поддержка из областного бюджета. Для увеличения поголовья крупного рогатого скота специализированных мясных пород предоставляются субсидии на содержание товарных коров в расчете 4643,45 рублей на одну голову в год.

На 1 января 2021 года в регионе зарегистрированы 43 племенных



АРТЁМ БАХТЕРЕВ:

«ЗА ПРОШЛЫЙ ГОД МОЛОКА В ХОЗЯЙСТВАХ ВСЕХ КАТЕГОРИЙ ПРОИЗВЕЛИ 803,5 ТЫС. ТОНН, ПРИРОСТ СОСТАВИЛ 36,4 ТЫС. ТОНН К СООТВЕТСТВУЮЩЕМУ ПЕРИОДУ 2019-ГО»

организации по разведению КРС черно-пестрой породы, в том числе 13 племенных заводов и 30 племен-репродукторов, в которых содержится 43,606 тыс. коров. Удельный вес племенных коров в сельскохозяйственных организациях, КФХ и у индивидуальных предпринимателей составляет более 50%.

Финансирование по направлению «Поддержка племенного животноводства» в прошлом году составило 304,15 млн рублей, в том числе из федерального бюджета – 155,42 млн рублей, из областного бюджета – 148,73 млн рублей.

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

– В этом году на поддержку сельскохозяйственного производства региона предусмотрены средства в сумме 2939,1 млн рублей из областного бюджета. Из федерального бюджета в Свердловскую область будут представлены средства в сумме 766,3 млн рублей.

Снижение уровня господдержки объясняется экономическим кризисом, связанным с пандемией Ковид-19, и уменьшением планового объема доходной части как федерального, так и областного бюджетов. Но мы будем прикладывать усилия к тому, чтобы довести уровень господдержки из областного бюджета до показателей 2020 года.

В целом государственная поддержка будет осуществляться по 18 направлениям в текущем году. Причем, вводится два новых – связанные с поддержкой производите-

лей хлеба и муки. На условиях софинансирования расходов господдержка будет оказываться по 7 направлениям.

Основным условием эффективного развития АПК является своевременная модернизация производственных процессов, введение новых объектов сельскохозяйственного производства. Высокий процент износа основных средств механизации требует привлечения значительных инвестиций в строительство и модернизацию объектов, обновление парка агротехники и оборудования.

Модернизация без поддержки со стороны государства доступна не-

большому количеству финансово-устойчивых организаций. В Свердловской области эффективным механизмом для решения данного вопроса является предоставление субсидий на приобретение техники и оборудования, используемых в сельскохозяйственном производстве. За последние десять лет с участием средств областного бюджета приобретено 4175 единиц (комплектов) сельскохозяйственной техники и оборудования.

Начиная с 2012 года, осуществляется предоставление грантов на поддержку начинающих фермеров. За этот период для отбора на право получения грантов поступило 374 заявления, фактически грантополучателями стало 191 крестьянское хозяйство.

Поддержка семейных животноводческих ферм осуществляется также с 2012 года. Для конкурсного отбора крестьянских (фермерских) хозяйств на право получения гранта на развитие семейной фермы за прошедший период подано 106 заявлений, получателями признаны 53 крестьянских (фермерских) хозяйства.

Начиная с 2015 года, проводятся конкурсные отборы сельскохозяйственных потребительских кооперативов на право получения гранта на развитие материально-технической базы. Всего с начала реализации программы подано 20 заявлений на прохождение конкурсного отбора. Грантополучателями были признаны 17 сельскохозяйственных потребительских кооперативов.

В рамках реализации регионального проекта «Создание системы поддержки фермеров и развитие сельской кооперации в Свердловской области» с 2019 года реализуются новые направления государственной поддержки. В результате реализации указанного регионального проекта планируется вовлечение в субъекты мало-





го и среднего предпринимательства в АПК к 2024 году не менее 923 человек.

В 2019 году гранты «Агростартап» получили 27 крестьянских (фермерских) хозяйств в сумме 78,1 млн рублей, в 2020 году гранты «Агростартап» получены 12 крестьянскими (фермерскими) хозяйствами на сумму 48,5 млн рублей.

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

– Агропромышленный комплекс Свердловской области демонстрирует высокие производственные показатели, имеет мощный технический потенциал, способный обеспечить механизацию всех про-

байна и более 40 тысяч прочих сельскохозяйственных машин и оборудования. В арсенале современные высокопроизводительные тракторы, зерноуборочные, кормоуборочные и картофелеуборочные комбайны отечественного и импортного производства от известных мировых брендов.

Ежегодно ведется работа по модернизации животноводческих объектов. Активно внедряются роботизированные установки по добровольному доению коров. В 2020 году дополнительно введено в эксплуатацию еще 3 роботодояра и более 200 единиц современного животноводческого оборудования.

Обновление парка сельскохозяйственных машин продолжится и в



имеют 81%, среди главных специалистов – 71 процент.

С внедрением в производство новых технологий, проведением технической и технологической модернизации производства, применением инновационных составляющих и элементов цифровизации, в организациях агропромышленного комплекса Свердловской области возрастает потребность в квалифицированных специалистах, знающих современную технику, умеющих использовать новейшие технологии.

Можно выделить основные проблемы в кадровом обеспечении АПК нашего региона:

- низкий уровень закрепляемости молодых специалистов из-за отсутствия благоустроенного жилья, комфортных условий для проживания в сельской местности, низкого уровня заработной платы;
- нежелание выпускников школ приобретать сельскохозяйственную профессию по этим же причинам;
- проблема «старения» кадрового состава.

Для решения этих проблем принимаются меры государственной поддержки. С целью реализации мероприятий, направленных на оказание содействия сельхозтоваропроизводителям в обеспечении квалифицированными специалистами и в соответствии с государственной программой «Комплексное развитие сельских территорий», Министерством АПК и потребительского рынка Свердловской области разработан порядок предоставления субсидий.

Для материального стимулирования молодых специалистов, окончивших образовательные органи-



цессов при производстве продукции растениеводства и животноводства. Сельскохозяйственные предприятия региона автоматизируют производственные процессы, активно внедряют передовые, мировые технологии.

Внедрению новой техники и оборудования способствует ежегодная государственная поддержка из средств областного бюджета. На поддержку технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства в 2020 году было выделено 375,5 млн рублей, приобретено более 1200 единиц техники и оборудования.

В парке основных технических средств сельскохозяйственных товаропроизводителей Свердловской области имеются: 5133 трактора, 802 зерноуборочных комбайна, 382 кормоуборочных ком-

байна. Из бюджета Свердловской области на эти цели запланировано более 300 миллионов рублей.

– Каковы тенденции в сфере кадрового обеспечения АПК?

– Одной из главных составляющих устойчивого экономического развития организаций агропромышленного комплекса является обеспеченность высококвалифицированными специалистами, обладающими современными знаниями и профессиональными компетенциями, способными на инновационной основе развивать производство.

В настоящее время доля работающих руководителей и специалистов-пенсионеров составляет 13,1%. Высшее образование среди руководителей сельхозорганизаций

зации и заключивших трудовые договоры с организациями АПК, предоставляются субсидии на обустройство хозяйствам.

Размер субсидии на одного молодого специалиста, имеющего высшее профессиональное образование, составляет 200 тысяч рублей, имеющего среднее профессиональное образование – 150 тысяч рублей.

За 4 года субсидия была выделена 32 сельхозтоваропроизводителям, всего субсидию получили 56 человек на общую сумму 9 млн 850 тыс. рублей.

Выплата субсидии на обустройство хозяйствам молодым специалистам – один из важнейших рычагов закрепления специалистов на предприятиях агропромышленного сектора.

С целью повышения доступности дополнительного профессионального образования работникам АПК региона – предоставляют субсидии на возмещение части затрат сельхозпроизводителей на подготовку и переподготовку специалистов. За 3 года субсидия была выделена 53 работодателям, выпла-

ты получили 90 человек на общую сумму 1 442 310 рублей.

– Поделитесь, пожалуйста, планами на развитие отрасли...

– АПК Свердловской области демонстрирует поступательное и качественное развитие. Тем не менее, учитывая стратегические задачи, стоящие перед отраслью, требуется развиваться и дальше. Усилия нужно направить на повышение эффективности и конкурентоспособности производства, производительности труда, качества и безопасности продукции, а также на увеличение экспортного потенциала. Важно также обеспечить повышение уровня качества жизни сельчан.

Наш АПК реализовывает мероприятия региональных составляющих национальных проектов «Международная кооперация и экспорт», «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы».

Также предприятия агропромышленного комплекса активно участвуют в региональном проекте «Адресная

поддержка повышения производительности труда на предприятиях», который является составной частью национального проекта «Производительность труда и поддержка занятости».

В целом, государственная поддержка отрасли за счет регионального бюджета оказывается на условиях софинансирования с федеральным и по наиболее приоритетным направлениям. В предстоящие годы мы продолжим реализовывать комплекс мер, направленный на поддержание стабильного уровня производства, повышение технологического уровня агропромышленного комплекса, его цифровизацию, а также на повышение кадрового потенциала, что позволит повысить экономическую эффективность производства, производительность труда и, как следствие, заработную плату работников отрасли. Продолжим реализацию мероприятий в рамках Государственной программы «Комплексное развитие сельских территорий».

С



АГРОКОМ УРАЛ

МАШИНЫ
И ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
С ПОЛНЫМ ТЕХНИЧЕСКИМ
СОПРОВОЖДЕНИЕМ



CLAAS





AMAZON





Свердловская область
Пермский край
Челябинская область
Тюменская область
Курганская область



AGROKOMURAL

620130, г. Екатеринбург,
ул. Юлиуса Фучика, 5,
офис 2
телефон: (343) 385-86-96
e-mail: info@agrokom-ural.ru
www.agrokom-ural.ru

625014, г. Тюмень,
ул. Чехистов, д. 10, офис 305
телефон: (3452) 64-19-27

640007, г. Курган,
ул. Омская, 134, офис 7
телефон: (3522) 545-575

456604, Челябинская область,
г. Копейск, пр. Победы, 74 А
телефон: (351) 200-19-48

614000, г. Пермь,
ул. Окунева, 24, офис 1
телефон: (342) 207-48-90



Каждому овощу – свою упаковку

Упаковка – это основная реклама вашего продукта. Ее качество и внешний вид увеличивает объем продаж. Упаковочные машины ВКП «Сигнал-Пак» – отличное решение для Вашего бизнеса!



Новая, качественно изготовленная упаковка значительно увеличивает объем продаж продукции. Внедренческое конструкторское предприятие «Сигнал-Пак» всегда держит курс на выпуск высокотехнологичного оборудования. Имея большой опыт в производстве упаковочных машин и дозаторов для фасовки сыпучих, штучных, пылящих и жидких продуктов питания, предприятие освоило выпуск нового оборудования для упаковки овощей и фруктов (картофеля, моркови, свеклы, цитрусовых, лука и др.). Выпускаемые машины позволяют фасовать сельскохозяйственную продукцию в пакеты и сетки различной формы из разных материалов весом от 0,5 до 50 килограммов.

МАШИНА УПАКОВОЧНАЯ «М-3000А»

Позволяет упаковывать продукцию в пакеты из полиэтиленовой или дублированной (полиэтилен/сетка) плёнки с плоским дном

и вырубной ручкой под пальцы для переноски весом до 3 кг. Устройство сваривания аналогично механизму западных машин и позволяет работать на **комбинатно-экструзии** и **СIAF**.

На машине установлено устройство перфорации, с помощью которого пробивается ряд отверстий для вентиляции продукта при упаковке в полиэтиленовую плёнку, всё набирающую свою популярность из-за доступной цены. Такая упаковка для мытых овощей называется **«ДОМИК»**.

На машину можно установить аппликатор этикеток и принтер для нанесения штрих-кода или другой информации на пакет. Производительность машины до 23 упаковок в минуту.

Для упаковки продукта в пакет из сетки с дозой 0,5-2,5 кг используется машина «МС-24». Пакет формируется из сетки-рукава и двух лент. Концы лент привариваются к низу и верху упаковки, охватывая пакет. Одно-

временно со сваркой лент пробивается ручка для переноски. На лентах можно размещать различную информацию: марку продукта, информацию о производителе и др. Установленный механизм обрезки позволяет получить пакет с укороченными лентами, что снижает стоимость упаковки за счёт экономии ленты.





Главное отличие данного упаковщика от импортных аналогов – возможность упаковки немытого продукта. Оригинальные узлы сварки позволяют достичь производительности 20 упаковок в минуту по 2,5 кг немытого картофеля. Такая упаковка называется **«БАНДЕРОЛЬ»**.

Машина модели «МП-24» упаковывает овощи до 2 килограммов в готовый полиэтиленовый пакет с мягкой клипсой. С помощью термопринтера на клипсу наносится дата упаковки. Преимущество машины – невысокая цена и универсальность. Основной продукт для данной упаковки – мытая морковь и мытый картофель. Также эту машину можно использовать и для упаковки картофеля и свеклы. Производительность машины до 20 пакетов в минуту. Упаковка называется **«С КЛИПСОЙ»**.

Для фасовки овощей в крупную тару (сеточный мешок) до 30 килограммов необходимо использовать машину «М-25СР». Сеточный рукав из рулона поэтапно протягивается роликами через позиции сварки и заполнения продуктом до прошивочной машинки, где зашивается прочной нитью. Гибкая система настройки машины позволяет упаковывать трех, пяти, десяти и тридцати килограммовые мешки. Производительность машины от 13 тонн в час. Это бестселлер на рынке, который позволяет расфасовывать до 140 тонн продукции в сутки.

Все упаковочные машины работают с весовыми дозаторами производства «Сигнал-Пак». Разработанные и изготавливаемые на предприятии передовые весовые станции «СП-9/12» позволяют фасовать овощи с производительностью до 40 доз в минуту с точностью +/- 10 граммов. Один дозатор может работать на две

разные упаковочные машины. Гарантия на весовые станции увеличена до 2-х лет.

Помимо фасовки ВКП «Сигнал-Пак» предлагает целую линейку технологического оборудования для мойки, полировки, калибровки, инспекции и транспортировки овощей.

НОВАЯ, РАЗНООБРАЗНАЯ, КАЧЕСТВЕННО ИЗГОТОВЛЕННАЯ УПАКОВКА ЗНАЧИТЕЛЬНО УВЕЛИЧИВАЕТ ОБЪЕМ ПРОДАЖ ПРОДУКЦИИ. ПРЕДПРИЯТИЕ ВКП «СИГНАЛ-ПАК» ВСЕГДА ДЕРЖИТ КУРС НА ВЫПУСК ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

МАШИНА МОЕЧНАЯ «МБ-2800»

Моечная машина предназначена для мойки картофеля, моркови, свеклы, огурцов, перца и редиса производительностью до 5 т/час. Машина обладает достоинствами самых передовых технологий в области промышленной мойки овощей, как, например: очистной автоматический конвейер для очистки осадков, дополни-



тельное ополаскивание циркулирующей внутри контура мойки водой, ополаскивание на выходе чистой водой, функция полировки, регулирование скорости вращения барабана и контроль уровня воды по датчику. На производительность и качество мойки влияет степень загрязненности и качество самой продукции. Данная машина – несомненный лидер продаж в нашей компании на протяжении уже многих лет.

Наше предприятие с удовольствием возьмётся за проектирование производственной площадки для вас! При проектировании участка всё оборудование согласуется по производительности с помощью датчиков и единого интерфейса. Это позволяет автоматизировать весь процесс фасовки и уменьшить количество обслуживающего персонала.



www.signal-pack.com

ООО ВКП «СИГНАЛ-ПАК»
620050, г. Екатеринбург, ул. Дружининская, 5
Тел. : (343) 304-60-90, 304-60-40,
8-800-555-65-76
e-mail: post@signal-pack.com





«Своё, родное...»: на цифровой основе – к достижению цели

Текст: материал подготовлен при поддержке
Минсельхоза Омской области
Фото: героев рубрики



Можно смело утверждать, что крестьянское (фермерское) движение в Омской области не просто набирает обороты, но и выходит на новый уровень своего развития. Особенно охотно включаются в аграрный бизнес те, кто только начинают в названной сфере свой путь. Активно содействуют осуществлению их мечты и намеченным планам эффективно работающие госпрограммы. И это не просто громкие слова...

И ГРАНТ СТАНОВИТСЯ ДОСТУПНЕЕ...

Особенно значимым событием минувшего года для начинающих фермеров стало подписанное Правительством страны постановление о внесении изменений в государственную программу развития сельского хозяйства. Дело в том, что этот документ предусматривает смягчение требований по созданию рабочих мест для получателей грантов «Агростартап». Что же это значит? Да в первую очередь то, что теперь до двух миллионов рублей сможет полу-



чить глава хозяйства, даже если он работает один и свыше двух миллионов рублей – если привлечёт хотя бы еще одного нового работника. Но и это новшество далеко не последнее.

Так, например, к заявителям больше не будет применяться требование об отсутствии задолженностей по налогам и сборам, если их сумма не превышает 10 тысяч рублей. Безусловно, что названная мера также упростит получение грантов.

Кроме всего прочего, есть позитивные новости и для представителей сельхозкооперативов, которые смогут получать возмещение стоимости оборудования и техники. Одновременно увеличен «полог» выручки кооператива, из расчета объема которой предоставляется субсидия на закуп продукции у членов сельскохозяйственного потребительского кооператива (СПоК).

ОМСКИЕ АГРАРИИ АКТИВНО ПОДКЛЮЧАЮТСЯ К ЭКОСИСТЕМЕ «СВОЁ ФЕРМЕРСТВО» ОТ РОССЕЛЬХОЗБАНКА. ЭТО ПЕРВАЯ В МИРЕ ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК

Если взглянуть на результаты действия госпрограмм, то следует заметить, что их влияние на развитие фермерского движения достаточно существенно. Так, гранты «Агростартап» в рамках нацпроекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» (регионального проекта «Создание системы поддержки фермеров и развитие сельской кооперации») получили 17 человек на сумму 50,6 миллионов рублей. Названные средства были выданы на развитие мясного и молочного скотоводства, коневодства, овцеводства, кролиководства. Вот лишь один из немногих примеров, когда государственная поддержка эффективно повлияла на становление нового хозяйства той самой малой формы собственности. Речь идет о предпринимательнице из Тюкалинского района Айгерим Карбаевой.



Айгерим Карбаева

АЙГЕРИМ СВОЁ ДЕЛО ЗНАЕТ

А начинала Айгерим с того, что еще в 2019 году составила собственный бизнес-план по ведению отрасли, защитила его и получила грант «Агростартап» на развитие молочного животноводства в сумме трех миллионов рублей. Самое главное заключалось в том, чтобы использовать эти немалые деньги эффективно, доказать реальность дальнейшей перспективы. Сегодня

основой для ведения отрасли. Айгерим это прекрасно понимает и делает все, чтобы данный процесс носил поступательный характер. В настоящее время в фермерском хозяйстве содержится более сотни крупнорогатых животных, в том числе 35 дойных коров. Валовое производство молока к 1 декабря минувшего года составляло 116 тонн, а объём реализованной продукции 106 тонн. Кроме того, произвели и сдали фермеры 4,5 тонны мяса.

В 2020 ГОДУ В РАМКАХ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «МАЛОЕ И СРЕДНЕЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И ПОДДЕРЖКА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ИНИЦИАТИВЫ» ГРАНТЫ «АГРОСТАРТАП» В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ ПОЛУЧИЛИ 17 ФЕРМЕРОВ НА СУММУ 50,6 МЛН РУБЛЕЙ

можно говорить, что с этой задачей Карбаева справилась. Ей удалось создать хозяйство, которое крепко стоит на ногах, планомерно развивается, укомплектовано кадрами, имеет собственные технические средства, в том числе кормозаготовительное оборудование.

Конечно, наличие прочной производственной базы, включая техническое оснащение и людской потенциал, является определяющей

Если спросить Айгерим о дальнейших планах, то она непременно скажет, что останавливаться на том, что есть, в хозяйстве не намерены. И не случайно, что уже наметили рубежи по увеличению численности поголовья животных, расширению кормовой базы... Словом, наступивший год должен стать для фермерского хозяйства из Тюкалинского района годом исполнения желаний. Впрочем, крестьянское

--->



В 2021 ГОДУ ДО ДВУХ МИЛЛИОНОВ РУБЛЕЙ СМОЖЕТ ПОЛУЧИТЬ ГЛАВА ХОЗЯЙСТВА, ДАЖЕ ЕСЛИ ОН РАБОТАЕТ ОДИН. И СВЫШЕ ДВУХ МИЛЛИОНОВ РУБЛЕЙ – ЕСЛИ ПРИВЛЕЧЁТ ХОТЯ БЫ ЕЩЕ ОДНОГО НОВОГО РАБОТНИКА



В хозяйстве Карбаевых находят возможность оснащаться новой техникой

(фермерское) хозяйство Карбаевых далеко не единственное подобного рода в Омской области. Положительных примеров сегодня действительно хватает.

ЭКОСИСТЕМА В ПОМОЩЬ АПК

Кстати сказать, в последнее время аграрии области активно подклю-

чаются к экосистеме «Свое фермерство» от Россельхозбанка. Это первая в мире цифровая экосистема для предприятий АПК. Здесь собраны все товары, услуги и сервисы агросектора, которые позволят автоматизировать сельскохозяйственные процессы, сэкономить время, ресурсы и вывести бизнес на новый уровень. Экосистема позволяет компаниям микро-, мало-

го и среднего бизнеса сосредоточить свои усилия на производстве продукции.

В экосистеме поставщики и производители товаров для сельского хозяйства могут размещать свою продукцию на маркетплейсе экосистемы, а покупатели – найти и выбрать подходящий товар или услугу от проверенных поставщиков. Так, например, сервис интеллектуального подбора семян позволит пользователям платформы подбирать семена, исходя из индивидуальных параметров (регион возделывания, культура и направление использования), и повышать производительность полей.

Или телеветеринария. Она облегчит фермерам процесс получения квалифицированной ветеринарной помощи. Это первый в России сервис дистанционной круглосуточной поддержки, разработанный совместно с командой «ВетЭксперт», для сельского хозяйства.

Так же, в рамках экосистемы запущена онлайн площадка «Свое. Родное», которая объединяет фермеров и покупателей. Она для продажи натуральных продуктов и услуг в сфере агротуризма. Для фермерских хозяйств это отличная возможность реализовывать свои товары напрямую покупателям, без дополнительных наценок, делиться опытом сельских развлечений, предлагая клиентам экскурсии, дегустации и участие в ремесленных мастер-классах. С



MEGADISK

ШИРОКОХВАТНЫЙ ДИСКОВЫЙ АГРЕГАТ

AGRATOR

СТЕРЖЕВЫЙ ШИРОКОХВАТНЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКТ

TILLERMASTER

СРЕДНЯЯ СКОРОСТНОЕ КУЛЬТИВАТОР

TILLERDISK

КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКТ

COMBIMASTER

КОМБИНИРОВАННЫЙ ДИСККУЛЬТИВАТОР

AGRATOR DISK

ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКТ

LANDMASTER

КУЛЬТИВАТОР СТЕРЖЕВЫЙ

ТРАКТОР Т-360

КОМБИНИРОВАННЫЙ ТРАКТОР КЛАССА 5 Т.С.

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

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

тел.: 8 (85556) 2-39-08
тел.: 8 (939) 398-83-44
agromaster@mail.ru

Республика Татарстан
с. Муслимово
ул. Тухая, 33а

www.pk-agromaster.ru



Стереотипам места не осталось



Адаптивно-ландшафтная система земледелия может вывести аграрную отрасль на новую качественную ступень. Для кандидата сельскохозяйственных наук из Далматовского района Курганской области Анатолия Никифорова нет ничего важнее, чем выращивать на земле хлеб, делать все, чтобы именно аграрная сфера оставалась ведущей в экономическом развитии региона. Будучи человеком неравнодушным, он болезненно относится к негативным явлениям, которые мешают поступательному движению отрасли вперед и не стесняясь высказывает собственное мнение. Впрочем, судите об этом сами...

– Конечно, Анатолий Иванович, имея за плечами более чем сорокалетний опыт практической работы в земледелии, много лет занятий научными исследованиями, вы можете обозначить свою позицию относительно того, как трансформируется сегодня аграрная

наука и куда она идет, что мешает развиваться сельскому хозяйству более эффективно?

– Вопрос, на самом деле, простой и не имеет однозначного ответа. Конечно, когда по окончании Тимирязевской сельскохозяйственной



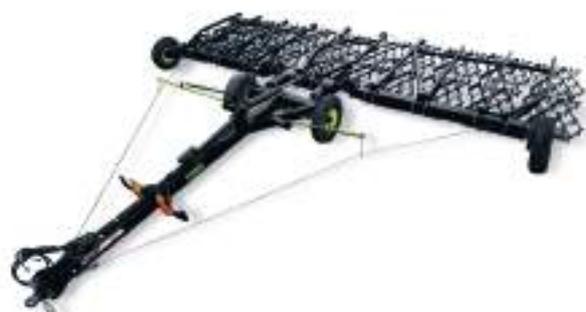
Текст: Владимир СЕДАНОВ,
Фото: из открытых источников.

академии начал работать главным агрономом колхоза «Заря» Далматовского района в 1978 году и оставался там до 1999 года, все было иначе. Тогда в хозяйства поступало немало техники, хоть и в недостаточном количестве, удобрения, строились животноводческие помещения, склады, мастерские, гаражи, жилье для специалистов. Работники получали достойную зарплату, а передовики – государственные награды. Можно многое перечислять полезного, что позитивно сказывалось на развитии отрасли.

– Но в начале печально известных 90-х годов все это куда-то исчезло. Насколько значительным оказался ущерб нашему АПК? --->

СДЕЛАНО НА СОВЕСТЬ

VELES



Бороны зубовые



**Культиваторы
для предпосевной
подготовки**



Плуги чизельные



Бороны дисковые



**Агрегаты
чизельно-дисковые**



**Бороны пружинные
(средние и тяжелые)**

15 ЛЕТ С ВАМИ

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

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

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

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

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

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

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

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

**СТРОИТЕЛЬСТВО
БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ
КОНСТРУКЦИЙ**



**СКЛАДСКИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ПОМЕЩЕНИЯ**



ОВОЩЕХРАНИЛИЩА



ЗЕРНОХРАНИЛИЩА



**КОРОВНИКИ
И ОТКОРМОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ**



ГАРАЖИ, МТМ, СТО

– Он был огромным. Хотя бы на примере нашего колхоза, на фермах которого имелось около 3000 голов крупнорогатых животных, около 12 тысяч голов свиней. Все животные обеспечивались собственными кормами, их излишки реализовывались на сторону. Всегда исправно выполнялся план по закупке зерна. В настоящее же время свиноводства, как отрасли, не существует вовсе, а из крупнорогатого скота осталось 150 голов. Функционируют лишь отдельные предприятия по производству зерна. Если взять для примера конкретно наш район, то на 38 предприятий аграрного комплекса осталось пять агрономов с профильным образованием, единицы зооветспециалистов... Около двух тысяч гектаров пашни из восьми в бывшем колхозе заросли лесом и бурьяном. Причем заброшены не только малопродуктивные земли, но и хорошие, выщелоченные чернозёмы, луговые продуктивные участки. Думаю, что картина более чем красноречива.

– При этом существовали же, Анатолий Иванович, так называемые проекты внутривозвращенного землеустройства ещё в 1985-1986 годах...

**В СОВЕТСКИЙ ПЕРИОД
В СТРАНЕ БЫЛО ПРОВЕ-
ДЕНО НЕСКОЛЬКО КРУП-
НОМАСШТАБНЫХ КОМ-
ПАНИЙ ВО МНОГОМ НЕ-
ГАТИВНО ПОВЛИЯВШИХ
НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ УС-
ТОЙЧИВОСТЬ ПРИРОД-
НЫХ ЛАНДШАФТОВ**

– Действительно, существовали. Сотрудниками УралНИИгипрозем были разработаны севообороты, уточнены границы полей, рассчитано количество скота, а также

Анатолий Никифоров – земледелец природжённный



Лидеры агробизнеса выбирают ДЕСНА-ПОЛЕСЬЕ

ПЕРВЫЙ СРЕДИ ЛИДЕРОВ
GS12A1



ХОЗЯИН ПОЛЕЙ
GS12



СИЛЬНЫЙ И ГИБКИЙ
GS10



РАБОЧИЙ ХАРАКТЕР
GS812



МАСТЕР УБОРКИ
FS80



НАДЕЖНЫЙ ПОМОЩНИК
FS60



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАБОТНИК
FH40

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

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

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

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

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

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



ГОМСЕЛЬМАШ



БРЯНСКСЕЛЬМАШ



вания сельхозкультур с целью вывести земледелие на уровень передовых стран мира. Она ведь тоже не дала тогда ожидаемого результата?

– Конечно, нет, хотя и были увеличены поставки минеральных удобрений, пестицидов во все районы запланированного освоения этих технологий, в том числе и в Курганской области. Но без научного обоснования и неумелого практического применения эта масштабная компания закономерно провалилась. При этом химическому загрязнению подверглись значительные территории. Имели место

просчитаны все экономические показатели, даны соответствующие рекомендации. Однако, при нарезке севооборотов совсем не учитывалась структура почвенного покрова, рельеф местности, гидрологический и температурный режимы и другие природные факторы. Зачастую в одном поле севооборота оказывались выщелоченные черноземы и солонцовые земли, требующие абсолютно разных способов обработки почвы и набора культур для посева.



Научно-практические семинары прямо на полях – явление обыденное

– Насколько известно, вы всегда были и остаетесь сторонником так называемой экологизации земледельческой отрасли. Считаете ли, что данному аспекту сегодня уделяется достаточное внимание?

– Да, интерес к экологизации в научной среде остается высоким, и он обоснован глобальными изменениями природной среды, которые произошли в результате научно-технического прогресса двадцатого века. Достаточно вспомнить, что в советский период в стране было проведено несколько крупномасштабных компаний во многом негативно повлиявших на экологическую устойчивость природных ландшафтов. Во время освоения целинных и залежных земель 50-60-х годов, например, в пашню обратили степные территории, что привело к ветровой эрозии, потере плодородия этих земель. Были распаханы малопродуктивные солонцовые и солончаковые почвы, кроме увеличения затрат на производство зерновых, ничего не давшие. Так же распахали тогда и склоновые земли, что привело к смыву плодородного слоя почвы поверхностным стоком. Заилилось множество мелких ручьев и речек,

мелких озерков, изменился микроклимат территорий в сторону большей засушливости. Есть и другие примеры аналогичного рода.

– Если вспомнить, то в конце 80-х годов у нас в стране была организована компания по освоению интенсивных технологий возделывания

случаи, когда удобрения разгружались просто в поле.

– В то же время на поля Зауралья пришли новые технологии в работе с землёй. На ваш взгляд, они тоже не идеальны?

– С одной стороны, прогресс налицо: появились технологии с эле-

--->



СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

EXPERIENCE

OT MASSEY FERGUSON

ГОТОВЬ ТРАКТОР ЗИМОЙ, САНЯ!



ПОЛУЧИТЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПО ЛИЗИНГУ
ОТ AGCO FINANCE
ПО ПРОМОКОДУ #САНЯ
У ОФИЦИАЛЬНОГО ДИЛЕРА MASSEY FERGUSON.

АВАНС

20%

СРОК ЛИЗИНГА

24
МЕСЯЦА

УДОРОЖАНИЕ

1.1%

В ЛИЗИНГ*

MASSEY FERGUSON 8737S мощностью до 370 л.с.

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:



АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
Б-ИСТОКСКОЕ РТПС

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

МАТРИКС
УНИВЕРСАЛ

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

АГРОМАРКЕТ

Группа
Компаний
«Агромаркет»,
г. Пермь, ул. Шоссе
Космонавтов 310/5,
тел. +7 (342) 204-07-44,
www.agromarket-perm.ru



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

* Расчет удорожания не включает комиссию за организацию финансирования и страхование предмета лизинга. Размер удорожания может меняться при изменении аванса, срока лизинга и графика погашения лизинговых платежей. Срок действия предложения - до 30.04.2021, партнер программы ООО «АГКО Финанс». Финансирование осуществляется на усмотрение ООО «АГКО Финанс» по результатам оценки лизингодателя. Предложение ограничено. Выдача, комплектация и индивидуальный расчет платежей и другие подробности предложения уточняйте у официального дилера Massey Ferguson в вашем регионе. Действие программы распространяется на всех дилеров Massey Ferguson. Полный список дилеров доступен на сайте www.agco-ru.ru. Не является публичной офертой.

ментами поверхностной обработки земли, совмещение нескольких операций за один проход, культивация, посев и так далее, использование посевных комплексов с внесением удобрений... Появились более мощные и производительные тракторы и комбайны с комфортными условиями для работы механизаторов. Все это хорошо, но с уходом от вспашки земля изменилась экологическая ситуация в агроценозах. В десятки раз увеличилась засоренность полей особенно однолетними двудольными и злаковыми сорняками. На растительных остатках сохраняются возбудители многочисленных болезней зерновых культур, а именно, корневых гнилей, септориозов, гельминтоспориозов, различных видов пятнистостей, ржавчины... Кроме того, наблюдается массовое размножение в этих условиях вредителей зерновых культур – трипсы, растительные мушки, зерновые моли и не только они. При повсеместном переходе на поверхностную обработку почвы и отказ от вспашки усилился весенний поверхностный сток, а вместе с ним и смыв плодородного верхнего слоя почвы на склоновых землях. Даже на относительно ровной пашне, при уклонах не более трёх градусов, но с большим водосбором. Уже есть случаи образования промоин и логов.

– В ряде случаев для борьбы с сорняками используется приём увеличения паров. Насколько, по-вашему, это оправдано?

– С одной стороны да. В условиях массового размножения сорной растительности, болезней, вредителей на полях сельхозтоваропроизводители это делают. Однако нельзя забывать, что данный приём чреват излишней минерализацией органической части почвы и потерями нитратов при миграции их в глубокие слои и при горизонтальном передвижении поверхностными токами, особенно на склоновых землях.

– Есть и другой путь борьбы с сорняками, болезнями и вредителями. Речь идёт о пестицидах. В некоторых хозяйствах доводят количество обработок до 3-5. Не многовато ли?

– Не подумайте, что я противник всего нового в данном вопросе, но научные исследования иногда преподносят несколько неожиданные результаты. Постараюсь

объяснить. Зона Зауралья, в отличие от Европейской части страны, отличается коротким летом, поэтому у нас высеваются сорта с коротким сроком вегетации. По данной причине внесенные пестициды не успевают утилизироваться ни в почве, ни в растениях, особенно при поздних обработках. Происходит загрязнение почвы и сельскохозяйственной продукции. Уже при лабораторных исследованиях в некоторых партиях зерна обнаруживаются остаточные количества пестицидов. Поверхностная обработка вроде бы сокращает затраты на обработку

По моему мнению, использование названного метода в нашей зоне чревато загрязнением больших территорий химикатами.

– Чем ещё опасны и вредны подобно рода способы борьбы с вредителями посевов сельхозкультур?

– Поверьте, таковых опасностей немало. Так, например, в ассортименте культур, выращиваемых в Зауралье, появился рапс, для получения полезного продукта, каковым является масло. У названного растения много вредителей и болезней и для успешного его производства требуются многократные



С УХОДОМ ОТ ВСПАШКИ ЗЕМЕЛЬ ИЗМЕНИЛАСЬ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В АГРОЦЕНОЗАХ. В ДЕСЯТКИ РАЗ УВЕЛИЧИЛАСЬ ЗАСОРЕННОСТЬ ПОЛЕЙ ОСОБЕННО ОДНОЛЕТНИМИ ДВУДОЛЬНЫМИ И ЗЛАКОВЫМИ СОРНЯКАМИ

почвы и сроки её проведения, и в то же время затраты на пестициды съедают эту экономию. Кроме того, требуется внесение дополнительного азота на утилизацию соломы – около 30 килограммов, что дополнительно сводит на «нет» эту экономию. Кстати, некоторые научные учреждения изучают и апробируют возможность использования так называемых химических паров и технологию No-till, что предполагает увеличение химических обработок.

химические обработки. Безграмотное их использование уже привело к массовой гибели пчел по всей России. В нашей области есть примеры, когда рапс высевался вблизи населенных пунктов и пестициды попадали и воздействовали на проживающих там людей. Не жизнеспособно и не состоятельно в современных экономических условиях, с моей позиции, и производство экологически чистой продукции сельского хозяйства по технологиями «зеленого земледелия».

– Но как же тогда вообще вести органическое земледелие?

– Понимаю, что сложно это представить, но одним из условий должно стать отсутствие в технологиях агрохимикатов. Ясно, что без ми-

--->

**Анатолий Никифоров**

неральных удобрений и пестицидов в условиях Курганской области возможно получение урожая зерновых культур не более 10-12, максимум 15 центнеров зерна на гектар, что заведомо экономически невыгодно. В этом плане было бы уместно говорить о биологизации земледелия. Под этим подразумевается повышение доли зернобобовых культур с целью мобилизации биологического азота, внедрение сидеральных паров с бобовыми сидеральными культурами. Это донник, люпин и другие, а также внесение органических удобрений.

– На фоне обозначенных проблем экологического характера возникает вопрос, каким же образом решать эти проблемы?

– Одним из способов их решения является переход на внедрение в агро-производство адаптивно-ландшафтных систем земледелия. Необходимо встроить в каждом сельхозпредприятии систему использования земли в природные процессы на данной территории, не нарушая их. При этом оздоровить природную среду, в которой обитает человек, и в то же время максимально использовать природные ресурсы данной территории для получения экономического эффекта. Перестроить систему земледелия в систему природопользования. Убежден, что переход на адаптивно-ландшафтное земледелие позволяет решать задачи многопланового характера. На уровне области, региона появляется возможность грамотно выстроить специализацию разви-

тия отраслей в той или иной зоне. В связи с этим, планировать развитие инфраструктуры, строительство перерабатывающих предприятий, учитывать участие в международных торговых сделках и так далее. На уровне района предлагать хозяйствам со схожими ландшафтными условиями типичные апробированные системы земледелия (севообороты, системы удобрений, обработку почвы, защиты растений, сорта...). На уровне отдельного хозяйства грамотно вести земледелие, получать высокий экономический эффект, свести к минимуму вред окружающей среде.

– Насколько все-таки реально внедрение обозначенных вами систем в практическое земледелие?

– Я не считаю это какой-то утопией, поскольку имеется множество работ ученых, в которых приводится экологическое и экономическое обоснование данной системы. По их мнению, повышение производства сельхозпродукции получается минимум 15-20 процентов. Хочу заметить, что вся работа не требует больших финансовых затрат, нужно только научить специалистов. Кстати, в 2012 году была опубликована монография учёных Зауралья «Система адаптивно-ландшафтного земледелия», а ещё раньше в 2004 году правительством Курганской области принималось решение начать внедрение названной системы в хозяйствах Зауралья, разработанной в АОЗТ «Заря» Далматовского района.

– Сколько же этапов необходимо пройти от разработки до внедрения адаптивно-ландшафтной системы земледелия?

– Не буду рассказывать обо всех подробно, скажу только, что начинается работа с определения направления развития и специализации сельхозпредприятия с учетом достижений наивысшей экономической эффективности. Следующим этапом должно быть разделение земель на группы по пригодности для выращивания культур со сходными биологическими особенностями и агротехническими требованиями с возможностью объединения их в севооборот. Учитываются особенности хороших и плохих предшественников, а также типичность... Далее культуры объединяются в севообороты. Особая роль отводится парам. Не допускается размещение чистых паров на склоновых землях для предотвращения смыва верхнего пылевого слоя. На пойменных и приречных землях возможно выращивание овощей, садовых культур, использование их для пастбищ, заготовки сена. С этого всего и нужно начинать, а завершающим элементом названной системы должно быть планирование мероприятий по оздоровлению территорий, улучшающих их экологическую устойчивость.

– Хотели бы вы, Анатолий Иванович, подискутировать со своими оппонентами, которые есть всегда?

– Это обязательно. Было бы здорово обменяться мнением на данную тему с заинтересованными лицами из числа учёных, практиков, руководителей аграрных ведомств. Польза от этого будет только обоюдной.

– Спасибо за вашу точку зрения и надеемся на продолжение конструктивного диалога.





В РЕГИОНАХ РАБОТАЮТ ДИЛЕРЫ:

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

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

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

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

Контакты:

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

МЕЛЬИНВЕСТ

www.melinvest.ru

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



ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

ТД «Сельхозтехника», ООО

Челябинская, Курганская области
+7 (351) 238-87-82, 238-87-02,
+7 (902) 605-10-73
selhoztekhnika74.ru,
selhoztekhnika74.ru

ГК «Агротэк», ООО

Саратовская, Пензенская области,
Республика Мордовия
+7 (8452) 76-44-00 (офис)
8 (800) 700-32-64 (сервисный центр)
info@agrotek.pro
@agrotek.pro
agrotek.pro

«Агромастер», ООО

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

Туман-3



- Усиленная трансмиссия
- Емкость АКБ до 132А/ч
- Двигатель Kubota V3800D1-T мощностью 71 кВт / 97 л.с.
- Объем бункера и бочки до 2500 л.
- Улучшена развесовка нашины
- Усиленная рама
- Гидростатическое рулевое управление с установкой автопилота

Вентиляторный
опрыскиватель

Мультифункктор

Разбрасыватель
удобрений



ООО «Пегас-Агро»
443528, Самарская обл., Волжский р-он,
п. Стройкерамис, Пронзона

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





АЛМАЗ:

качественная сельхозтехника с многогранными возможностями



Простую истину, что аграрные машины должны работать как можно дольше, без поломок, на больших объемах и скоростях, знают и аграрии, и производители сельхозтехники. За последние несколько лет российское сельхозмашиностроение сделало огромный скачок вперед: с каждым годом география продаж отечественной техники расширяется, а «умные» агрегаты покоряют всё больше зарубежных государств. О развитии отрасли, результатах и перспективах мы побеседовали со Станиславом Кедиком, генеральным директором ЗАО «Рубцовский завод запасных частей».

– Станислав Александрович, прошедший 2020-й год запомнился многим, как один из самых тяжелых с экономической точки зрения. А каким он был для Вашего предприятия?

– Для сельхозмашиностроения и АПК в целом 2020 год был даже годом роста: объем производства продукции АПК увеличился более чем на 2%, по предварительным данным, наши аграрии собрали один из крупнейших урожаев зерна за последние несколько лет. «Алмазу» за 2020 год удалось повысить продажи техники на 30%. По статистике «Росспецмаш», мы занимаем по некоторым сегментам рынка лидирующие позиции. Куда более сложным

именно экономически, возможно, будет не 2020 год, а нынешний, 21-ый. Рост цен на металлопрокат на 25-35% – куда более важная проблема для нас сейчас.

Но, конечно, в прошлом году нам, как и всем, пришлось преодолевать трудности. Ни одно из предприятий, входящих в «Алмаз», не прекращало работу, но мы ввели необходимые корректировки для выполнения предписаний Роспотребнадзора, которые и сейчас строго исполняются. Санитайзеры, бесконтактные термометры на проходных, масочный режим, дезинфицирующие мероприятия – все это и сейчас есть на производственной площадке. Завод – это всегда территория повышенной

эпидемиологической опасности, где много людей работает в одном помещении, поэтому техника безопасности строго соблюдается. Это были непростые меры, но и руководство организаций и персонал с пониманием относятся к ним.

– Какой сегмент сельскохозяйственной техники для аграриев производит объединение компаний «Алмаз»?

– Сегодня «Алмаз», «Алтайские машиностроительные заводы» – это объединение четырех крупных алтайских предприятий сельхозмашиностроительной сферы. Специализация «Алмаза» – производство почвообраба-



СТАНИСЛАВ КЕДИК:

«АЛМАЗУ» ЗА 2020 ГОД УДАЛОСЬ ПОВЫСИТЬ ПРОДАЖИ ТЕХНИКИ НА 30%. ПО СТАТИСТИКЕ «РОССПЕЦМАШ», МЫ ЗАНИМАЕМ ПО НЕКОТОРЫМ СЕГМЕНТАМ РЫНКА ЛИДИРУЮЩИЕ ПОЗИЦИИ»



тывающей техники. Это дисковые, зубовые, пружинные бороны, плуги – рядовые и оборотные, чизельные плуги, плоскорезы и культиваторы. Мы также производим и сеялки, в том числе и нашу новинку – сеялку СЗ 5,4. Всего это более 55 моделей, в год выпускается более 2600 машин – это один из самых высоких показателей среди российских производителей подобной техники.

Второе направление, не менее важное – запасные части для сельхозтехники, как для нашей, так и для техники других производителей. Запасных частей более 330 наименований, ежегодно выпускается более 7,2 млн единиц – это тоже один из крупнейших показателей на рынке.

– Сейчас необходимо идти в ногу со временем. Как почвообрабатывающая техника производства объединения компаний «Алмаз» вписывается в современные разработки в области растениеводства?

– Мы производим широкий спектр продукции – и для традиционной, отвальной обработки почвы, и для минимальной. У нас нет в ассортименте специализированных сеялок для no-till или опрыскивателей, но для большинства других технологий наша техника подходит.

– Какие новинки планируете выпустить в этом году? Почему Вашу технику можно назвать «умной»?

– В этом году мы запускаем в серийное производство новую модель механической сеялки с шириной захвата 5,4 – это первая

наша сеялка, в которой используются «умные» компоненты. Система контроля высева предоставляет оператору информацию по скорости движения, обработанной площади, маршруте движения и исправности оборудования: например, о засорении семяпроводов.

Это позволяет сократить потери семенного материала, повысить урожайность и качество сельхозпродукции. Кроме того, сеялки можно использовать при высеве разных культур, от мелкозернистых до бобовых, через сошник из одного бункера.

Также в прошлом году мы показали новую борону-мульчировщик «Pulsar БМ-7», и уже получили заказы на нее. Борона-мульчировщик – это универсальное орудие и может использоваться

в течение всего аграрного сезона: весной – для закрытия влаги и выравнивания поверхности после пахоты, летом – для обработки паров, осенью – для лущения стерни и заделки удобрений.

Все операции осуществляются на высоких скоростях – до 15 км/ч. Борона-мульчировщик агрегируется с тракторами от 250 л. с., например, К-701, К-5 и К-7, а также со многими зарубежными машинами – серией 8R от John Deere, Axion от Claas и другими. Рабочая ширина захвата техники составляет семь метров, глубина обработки – до 12 см.

Целевая аудитория орудия – и небольшие фермерские хозяйства, ценящие универсальность и имеющие соответствующий парк тракторов, и крупные предприятия, учитывающие при



СЕЯЛКА ВИТА СЗ-5,4 С СИСТЕМОЙ КОНТРОЛЯ ВЫСЕВА



БОРОНА-МУЛЬЧИРОВЩИК PULSAR БМ-7

СТАНИСЛАВ КЕДИК:

«В ЭТОМ ГОДУ МЫ ЗАПУСКАЕМ В СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО НОВУЮ МОДЕЛЬ МЕХАНИЧЕСКОЙ СЕЯЛКИ С ШИРИНОЙ ЗАХВАТА 5,4 – ЭТО ПЕРВАЯ НАША СЕЯЛКА, В КОТОРОЙ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ «УМНЫЕ» КОМПОНЕНТЫ»

выборе качество и скорость выполнения операций.

– Что позволяет гарантировать качество реализуемой техники? Как построена дилерская сеть и сервисное обслуживание покупателей?

– Дилерская сеть «Алтайских машиностроительных заводов» распространяется на 65 регионов России – это практически все регионы, где занимаются сельским хозяйством. Дилерская сеть обеспечивает сопровождение машин после приобретения, осуществляя качественное сервисное, гарантийное и постгарантийное обслуживание. В каждом регионе есть дилерские центры со специализированными сервисными бригадами, которые решают практически любые вопросы, возникающие у сельхозпроизводителей по нашим агрегатам. Специалисты дилеров проходят

обучение в «Алмазе» и могут осуществлять сервисные работы прямо в поле, то есть без отрыва машины от места производства.

– Какие выгодные условия и способы приобретения сельхозтехники доступны российским аграриям?

– Существенный рост курса иностранных валют по отношению к рублю сослужил хорошую службу российским производителям, которые получили дополнительное конкурентное преимущество в сравнении с импортной техникой. Отечественную технику сейчас покупать выгодно, как никогда. Есть и государственная поддержка: мы сотрудничаем с «Росагролизингом», который в прошлом году сформировал выгодное антикризисное предложение и достойно обеспечивал функционирование рынка и отрасли.

– Как Вы считаете, российское сельхозмашиностроение может создать достойную конкуренцию зарубежной технике?

– Считаю, что наша техника вполне конкурентоспособна, тем более на внутреннем рынке. Нашим покупателям важно, чтобы качество сельхозмашин, их надежность и энергоэффективность были сравнимы с импортными аналогами, но при этом цена была на порядок ниже. Аграрные машины должны работать как можно дольше, без поломок и на больших объемах и скоростях. Это реальность, с которой нам приходится работать. Поэтому приходится быть в постоянном движении, совершенствовать технологии и внедрять новые, чтобы отвечать запросам рынка.

Наша задача – не уступать европейским производителям и предлагать покупателю машины с лучшими потребительскими свойствами, с учетом финансовых возможностей российских аграриев. Именно такие предложения мы разрабатываем и продвигаем.

К тому же такие высокие требования приводят к тому, что наша техника успешно конкурирует и за рубежом, особенно в странах СНГ. Мы поставляем технику в Казахстан, Азербайджан, Кыргызстан, Таджикистан, Узбекистан, Белоруссию и Молдову.

– Поделитесь планами на будущее.

– Сейчас мы смотрим в будущее с уверенностью в наших перспективах. Мы делаем востребованный продукт, понимаем, что должны стремиться улучшить его, чтобы он мог достойно конкурировать и превосходить зарубежные аналоги. Занимаемся модернизацией инфраструктуры, освоением современных технологий и новых мощностей. Планируем расширение экспорта. Сегодня мы успешно работаем на рынках Средней Азии, Казахстана, Монголии, но теперь наши взоры устремлены в Восточную и Западную Европу.

С

Сеялка зернотуковая рядовая



АЛМАЗ

Аграрные машиностроительные заводы

VITA C3-5,4



Преимущества



Универсальный высевающий аппарат из полимерных материалов подходит и для зерновых, и для мелкосемянных культур



Износостойкие дисковые сошники со смещенными дисками



Варнаторы обеспечивают легкую и быструю регулировку норм высева



Комплектуется системой контроля высева семян СКВ ЗИЛАН



Может оснащаться **прикатывающими колесами**, создающими контакт между почвой и семенами, для равномерных всходов и большого урожая.



Может комплектоваться **транспортным устройством** для перемещения по дорогам общего назначения.

Технические характеристики

Показатели назначения	C3-5,4
Производительность за 1 час основного времени, Га/ч	6,48
Рабочая скорость, км/ч	12
Норма высева семян (минимальная-максимальная), кг/га	
пшеница	60-300
ячмень	90-350
овес	65-220
просо	100-275
гречиха	90-400
просо	20-75
средне- и мелкосемянные зернобобовые культуры	15-30
Норма высева удобрений (минимальная-максимальная), кг/га	25-200
Глубина заделки семян и удобрений, мм	
- минимальная	40
- максимальная	80
Емкость бункера (суммарная), дм ³	
- для семян	1000
- для удобрений	500

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 «Уршах» (район Аэропорта),
тел. +7 (937) 16-16-400
e-mail: ooo_tehnogarant@mail.ru, www.tehno Garant-ufa.ru

Кемеровская область, г. Кемерово, ООО ТК «Сельхозтехника»,
тел./факс: +7 (3842) 36-90-70, 36-91-94, 36-36-72,
e-mail: TK5XT@yandex.ru, www.sxt-keмерово.ru

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

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

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

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

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

Горячая линия

8 800 700 500 8

almaztd.ru

Техника «КОЛНАГ»: закалённые в кризис

Как небольшое российское предприятие прошло путь от «отверточной» сборки до производства полного цикла



Что получится, если взять производственные мощности оборонного комплекса, добавить потенциал российского машиностроения и обеспечить это европейскими технологиями? На этом «замесе» 25 лет назад на рынке появилось предприятие «КОЛНАГ» – российский производитель и поставщик современных сельскохозяйственных машин для возделывания картофеля и овощей, а также техники для приготовления и раздачи кормовых смесей крупному рогатому скоту.

Синергия этих трех составляющих помогла предприятию в годы становления, которые пришлось на нелегкое для страны время, и держит на плаву и сейчас, когда кризисные явления в экономике начинают новый виток. Сегодня ООО «КОЛНАГ» поставляет на российский рынок около 70 видов и модификаций сельскохозяйственных машин, большая часть которых производится на заводе в подмосковной Коломне.

ГОТОВ К ТРУДУ ИЗ «ОБОРОНКИ»

«КОЛНАГ» начинался как совместное с голландцами производство, созданное с участием «Конструкторского бюро машиностроения», одного из лидеров российской «оборонки», разработчика знаменитого ракетного комплекса «Искандер». В 1995 году оборон-

ные предприятия искали пути конверсии для выживания, а иностранные производители активно распространяли свои технологии на внешних, в том числе российском рынках. Так было принято решение о создании в одном из цехов КБМ отдельного машиностроительного предприятия, которое все 25 лет беспрерывно возглавляет Сергей Семенович Туболев. И хотя четверть века – серьезный стаж для любой компании и традиционный повод поговорить о знаковых для нее событиях, у генерального директора «КОЛНАГ» отношение к таким итогам иное.

– Мы не выделяем никаких особенных событий за эти годы. Наша работа – это большой творческий труд, с самого начала и по сей день. Каждый день – поступательное развитие, постепенное совершенствование продукции и культуры производства, вот наша филосо-



Сергей Семенович ТУБОЛЕВ,
генеральный директор ООО «КОЛНАГ»

фия, – говорит глава компании. – Но главное, с чего мы начали – с изменений в сознании людей, с ухода от философии «ширпотреба». Мы сделали своей задачей выпускать не просто функциональную, но и красивую технику. Технику, с которой хочется ра-



ботать, о которой хочется заботиться и поддерживать в чистоте и порядке. Такое уважительное отношение к машине, которое присуще нам, как ее создателям, мы хотим привить и своим клиентам.

В компании признают, для этих изменений потребовались годы. Но сейчас именно такое отношение к работе – главный тест на приживаемость сотрудника в небольшом – около 90 человек – коллективе «КОЛНАГ». Второе ноу-хау, которое здесь практикуют – освоение сотрудниками смежных специальностей. Решение во многом вынужденное, но, как показала практика, эффективное и для самих работников, и для предприятия.

– Дефицит кадров в нашем сегменте колоссальный, – констатирует Сергей Туболев. – Повсеместно говорят о закрытии и сокращении производств, но куда уходят их специалисты? Я не наблюдаю очередей из желающих устроиться на действующие заводы.

Парадокс? На самом деле нет – никто не хочет, к огромному сожалению, работать головой и руками. Поэтому мы очень приветствуем, когда наши сотрудники не ограничиваются только своими компетенциями и осваивают новые профессии и специальности – сейчас у нас около трети такого персонала. Это позволило нам не снижать обороты в пандемию и выполнять в срок все свои обязательства перед заказчиками, в том числе – перед нашими импортерами из Голландии, Бельгии, Беларуси, Украины, Казахстана.

ТЕХНИКА ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ КАРТОФЕЛЯ: ЧУЖИЕ ЗДЕСЬ НЕ ХОДЯТ

Производство комплекса машин для выращивания картофеля – направление, с которого начиналась работа вновь образованного предприятия. Для выпуска техники, адаптированной к российским условиям, КБМ предоставило производственные мощности, а европейские участники – документацию и технологии. Сегодня, спустя 25 лет, обновленная линейка этой продукции до сих пор в ассортименте компании. Больше того, «КОЛНАГ» – единственный в России производитель полной линейки техники для возделывания картофеля.

– Изменения, которые происходят на рынке картофеля, обусловлены двумя факторами – низкой маржинальностью культуры и трудоемкостью ее возделывания, – поясняет Сергей Туболев. – Случайных людей в этом рынке нет, хотя и ротация участников довольно высока. А в последнее время наметилась тенденция к укрупнению производителей картофеля: многие мелкие и сред-

ние сельхозпроизводители, устав от закупочных качелей, ушли с рынка. Те, кто занял их место, очень хорошо понимают, какая техника им нужна. Для нас как для производителей – это очередной и очень интересный вызов.

Работа в таком непросто сегменте, да еще и в партнерстве с зарубежной компанией, многому научила и пробудила собственные производственные амбиции. – Мы начинали как сборочное производство из зарубежных комплектующих, – рассказывает генеральный директор «КОЛНАГ», – но со временем поняли, что большинство деталей можем производить самостоятельно. Параллельно наращивали свои компетенции и в сборке, пройдя всю «эво-



люцию» в линейке техники для картофеля – от картофелепосадочных комплексов, культиваторов-гребнеобразователей, комплекса машин для закладки овощей на хранение до картофелеуборочного комбайна, самой сложной машины в модельном ряде. Причем в этой линейке есть и наши собственные разработки, выпущенные на рынок под брендом «КОЛНАГ».

СМЕСИТЕЛИ-КОРМОРАЗДАТЧИКИ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА: СМЕШИВАТЬ, НО НЕ ВЗБАЛТЫВАТЬ

Второе направление в работе компании появилось спустя несколько лет после старта. И снова – в тандеме с зарубежными партнерами, увидевшими в России перспективный рынок для смесителей-кормораздатчиков. «КОЛНАГ» стали первыми, кто представил такую технику, уже хорошо зарекомендовавшую себя за границей, российским животноводам.

– Это было время настолько серьезного дефицита кормовой базы, что многие избавлялись от поголовья, и появление такой машины, как смеситель-кормораздатчик, без преувеличения, помогло сохранить продуктивные стада, – рассказывает Сергей Туболев. – Можно сказать, что мы и «раскачивали» этот рынок.

Сегодня «КОЛНАГ» прочно ассоциируется у животноводов с производством смесителей-кормораздатчиков – неотъемлемой части технологий эффективного кормления. Одним из крупных заказов компании стала партия из 120 единиц техники для Челябинской области: репутация выпускаемой в Коломне техники говорит уже сама за себя.



В ассортименте ООО «КОЛНАГ» – линейка смесителей-кормораздатчиков Trioliet Solomix с объемом смесительной камеры от 5 до 24 м³, что делает эту технику доступной для хозяйства с любым поголовьем. Каждый смеситель оснащен электронной системой взвешивания для контроля массы загружаемых компонентов смеси, что позволяет обеспечить необходимый рацион кормления. Модели смесителей-кормораздатчиков Trioliet Solomix отвечают всем требованиям животноводов – они надежны, просты и малозатратны в эксплуатации.

**СВОИ СРЕДИ СВОИХ,
СВОИ СРЕДИ ЧУЖИХ**

Сегодня компания «КОЛНАГ» – разработчик и производитель техники под собственным брендом, а также производитель техники по лицензиям ведущих зарубежных машиностроительных предприятий. Современные производственные мощности позволяют заводу выполнять любую операцию технологической цепочки – от раскроя и сварки металла до сборки готового изделия – с высочайшим качеством и быть

полноценным участником рынка наряду с иностранными производителями.

– Мы с самого начала настраивались на выпуск продукции европейского качества, – вспоминает Сергей Туболев. – Учились, осваивали технологии, перенимали опыт и философию производства, были сначала закупщиком комплектующих и узлов, а теперь стали и производителем, и поставщиком для наших зарубежных партнеров. Ведь получение лицензии на производство предполагает многолетнее и постоянное доказывание соответствия стандартам качества, работоспособности и производительности оригинальной техники.

Партнерство с зарубежными производителями позволяет компании приобретать ключевые узлы и детали, определяющие надежность техники, непосредственно у заводов-изготовителей. Но с каждым годом доля российских комплектующих в технике «КОЛНАГ» увеличивается, что повышает уровень локализации производства.

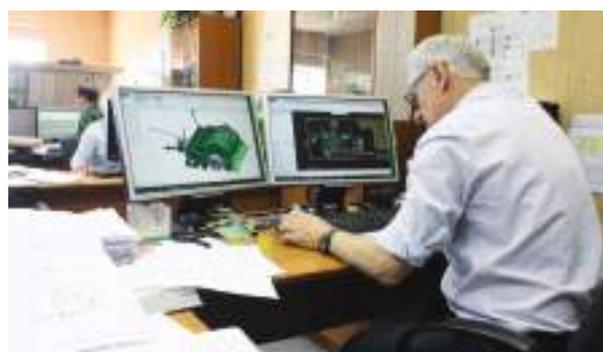
щивать объемы производства. В стимулировании отечественного производства и государственной мотивации производителей углублять локализацию и снижать количество импортных комплектующих – тоже нет ничего плохого. Но это должно опираться на собственную надежную элементную базу, которой у нас нет, и для создания которой понадобятся годы. В том, чтобы производить все самим, мало экономического смысла – некоторые российские заводы, которые пошли по этому



– Каждый год мы проходим тест на право считаться отечественным производителем техники, пользующейся господдержкой, – говорит глава «КОЛНАГ». – Мы делаем это для того, чтобы наши потребители-аграрии могли приобрести современную технику по целевым программам «Росагролизинга», или в соответствии с постановлением 1432, или получить региональные субсидии. Эти программы действительно выгодны и хороши и во многом оживили рынок, а нам позволили удерживать и нара-

пути лет 15 назад, лихорадит до сих пор. Не нужно изобретать велосипед, если можно пользоваться уже готовыми и проверенными наработками. Поэтому сегодня наша первоочередная задача – поиск такого баланса импортных и собственных деталей и узлов, который был бы оптимален для качества и конечной цены, чтобы процесс модернизации российских агропроизводств не останавливался.

*Материал предоставлен
пресс-службой ООО «КОЛНАГ»*



Техника, которая работает!

www.kolnag.ru

25
КОЛНАГ



TRIO LIET

СМЕСИТЕЛИ-
КОРМОРАЗДАТЧИКИ
TRIO LIET SOLOMIX.

смесительная камера объемом от 5 до 24 м³, вертикальные шнеки,
электронная система взвешивания, простая и надёжная конструкция

AVR

ТЕХНИКА ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ
КАРТОФЕЛЯ:

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



РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

«АгроТИМ» ООО, г. Челябинск, Троицкий тракт, д. 52К, оф. Б,
тел./факс: +7 (351) 200-22-99, +7-912-892-83-81,
e-mail: agrotim.74@yandex.ru, www.agrotim.74.ru

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

«ФЕНИКС» ООО, Пермский край,
тел.: +7 (342) 288-35-90, +7 (919) 444-43-59, +7 (902) 644-43-59,
e-mail: fenix.ooo@yandex.ru, www.agrofenix.ru, www.fenixperm.ru

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

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



LEMKEN: европейская агротехника – для российских аграриев



В преддверии нового сельхозсезона труженики АПК начинают строить планы. И сами аграрии, и те, кто производит для них технику, – все питают надежду на то, что он будет еще лучше прежнего и по урожайности, и по объему производства, и по уровню господдержки. Но все понимают, что в современном агропромышленном комплексе для того, чтобы достичь самых высоких показателей, необходимо использовать современную сельскохозяйственную технику, вовремя обновлять машинно-тракторный парк. Как сделать правильный выбор? Об этом мы поговорили с официальным представителем одного из мировых лидеров – компании «Лемкен-Рус» по региону Урал Петром Трофименко.

– Каким был 2020 год для марки LEMKEN в России?

– Во многом 2020 год был сложным для всех нас. Мы потеряли большинство запланированных маркетинговых мероприятий в связи с пандемией и запретом на проведения мероприятий. Нам пришлось пересмотреть связанную с демонстрацией техники политику, и мы вовремя успели перестроиться с массовых мероприятий на точечные демонстрации, что помогло нам достичь положительных результатов в сравнении с предыдущим годом.

– Какие новинки ожидать аграриям в новом сезоне?

– Мы каждый год стараемся выпускать на рынок новые или обновленные машины. К примеру, на Урале впервые появятся культиваторы для пропашных культур Steketee. Компания LEMKEN купила нидерландский завод по производству культиваторов для междурядной и внутрирядковой обработки. Компания уже известна в Европе фермерам под своим брендом в ярко-красном цвете и менять его пока не планирует. Их отличительной особенностью



Официальный дилер LEMKEN

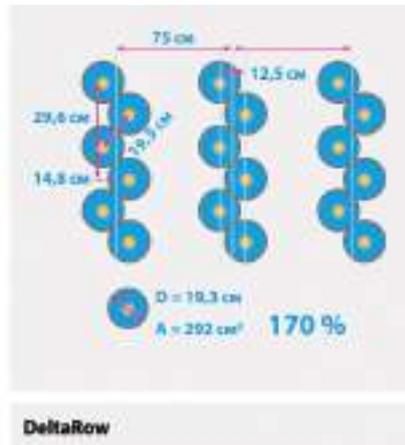
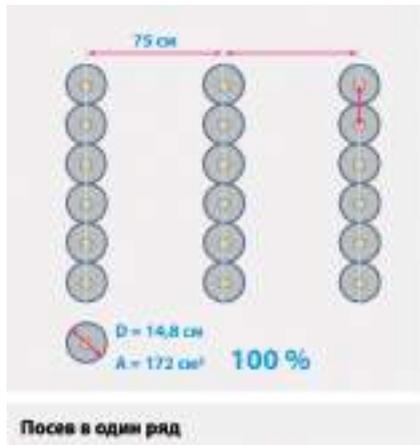
является наличие камеры для считывания рядка культуры и автоматического его ведения по нему. Это необходимо для того, чтобы снизить человеческий фактор от случайного среза растений, также точность ведения культиватора в рядке дает возможность как можно ближе подвести рабочий орган к растению и увеличить площадь обработки, наши машины могут работать с расстоянием 3 см от растения. Еще одним преимуществом данной технологии является высокая производительность, машины с автоматическим ведением по рядку могут работать и днем, и ночью на скоростях в 1,5-2 раза выше стандартных культиваторов, при этом снижается нагрузка на механизатора. Мы убеждены, что в долгосрочной перспективе химическая защита растений станет точнее и будет сочетаться с механическим уничтожением сорняков в целях охраны природы и экономии ресурсов.



Также мы хотим поделиться данными испытаний нашей пропашной сеялки Azurit, инновация которой заключается в посеве двойных рядов DeltaRow. По сравнению с посевом в один ряд технология DeltaRow обеспечивает увеличение площади почвы для каждого растения до 70%, благодаря чему растения получают больше воды, питательных веществ и света.

воря, это универсальная посевная комбинация, которая осуществляет посев зерновых, а после его завершения, замены высеваящего бруса для зерновых культур, устанавливается Azurit и продолжает посев кукурузы. В данной комбинации семенной бункер 5000 л. Compact-Solitair будет выполнять функцию резервуара для удоб-

Для хозяйств, стремящихся к высокой производительности, у нас есть сеялка Solitair 12/1200, это агрегат шириной 12 метров, который может осуществлять посев мелкосемянных культур, зерновых и бобовых до 220 га в сутки. Данная машина обладает легким весом, что позволяет ей выходить в поля ранней весной и полноценно укладываться в Уральские агрономические сроки посева. К тому же она прекрасно работает с тракторами от 200 л.с., потребляя около 3-4 литров топлива на га. Данные машины уже зарекомендовали себя в соседних регионах: Челябинской, Оренбургской областях, Республике Башкортостан, и я уверен, что с достоинством покажут себя в Тюменской и Курганской областях.



– Что из Вашей продукции особенно актуально в Курганской и Тюменской областях?

– Данные регионы могут категорично отличаться по климатическим условиям и, соответственно, технологиями земледелия. Если в Тю-

С помощью сеялки Azurit возможен точный и эффективный посев кукурузы, сои, подсолнечника со скоростью до 15 км/ч, при определенном оснащении сеялка может сеять по стерне в необработанную почву. Если в теории мы видим преимущества, то в прошлом году нам удалось доказать ее эффективность опытным путем. Урожайность кукурузы повышается на 4,5%, в сравнении с сеялкой традиционного рядового посева. Испытания проводились в Северной Вестфалии, данные предоставлены Оснбрюкским Университетом.

Для выполнения точного высева Azurit можно комбинировать с зерновой сеялкой Compact-Solitair. В этом случае предпосевная обработка почвы, высеив и внесение удобрений могут выполняться за один рабочий проход. Проще го-

рений. Таким образом, эта унификация позволяет работать с сеялкой Compact-Solitair на посеве зерновых и пропашных культур, снижая срок окупаемости машины за счет продолжительного периода работы агрегата.

менской области выпадает около 450 мм осадков в год и в этом регионе более популярны традиционные технологии с использованием отвальной вспашки в агрономических процессах, то в Курганской области осадков меньше,



Сеялка Solitair 12



Сеялка Compact-Solitair 9





Команда ГК «Европейская агротехника»

в среднем около 380 мм, это вынуждает аграриев сокращать издержки и переходить на минимальные технологии выращивания культур. Принцип нашей работы заключается в том, чтобы предложить агрегат фермеру непосредственно для решения его задач согласно местным агрономическим условиям. Таким образом, машины для севера региона и для южной его части будут отличаться. Такой индивидуальный подход во многом позволяет нам достигать взаимопонимания с сельхозтоваропроизводителем, получая обратную связь, мы стараемся подстраиваться под региональную специфику: где-то это проявляется в конструктивных изменениях машин, где-то в гибких финансовых инструментах. В этом сезоне, в реалиях непростой экономической ситуации, нам удалось сделать оптимизацию комплектаций машин, направленную на снижение

стоимости наших самых продаваемых в регионе агрегатов, таких как оборотный плуг Diamant 16 и дисковая борона Rubin 10.

– Расскажите о предстоящих демо-показах при поддержке ГК «Европейская агротехника»?

– Мы стараемся каждый год знакомить аграриев с новыми видами техники и технологиями, но, если говорить о демонстрациях, это труд наших дилеров, мы со стороны LEMKEN только оказываем им всестороннюю поддержку, и с этого года она будет значительно улучшена, так как у нас в штате появился сервисный инженер LEMKEN по Уральскому региону. ГК «Европейская агротехника» – наш давний партнер, и мы ценим их профессионализм. Они наши дилеры в Республике Башкортостан, Челябинской, Курганской и Тюменской областях, они имеют практически всю линейку



Оборотный плуг Diamant 16

ку демонстрационных машин LEMKEN, поэтому задач на новый сезон много. Весной мы запланировали демонстрации предпосевного культиватора Korund 8/900 в Тюменской области, данная машина пока мало известна в регионе. Наша совместная задача – познакомить сельхозтоваропроизводителя с полноценной технологией, начиная с предпосевной обработки почвы, посева, защиты растений, заканчивая выбором основной или минимальной обработки для того, чтобы ему было проще принять решение в пользу той или иной машины.



Предпосевной культиватор KORUND 8/900

Марат ЯМАЛЕТДИНОВ, руководитель офиса в Тюменской области:

Европейская агротехника является официальным дилером LEMKEN в Республике Башкортостан, Челябинской и Тюменской областях, а с недавнего времени и в Курганской области.

Помимо того, что в сотрудничестве с LEMKEN наша компания ориентируется на индивидуальные потребности сельскохозяйственного произво-

дителя, одним из основополагающих принципов совместной работы Европейской агротехники и LEMKEN является бережное отношение к окружающей среде, при эффективном использовании сельскохозяйственных угодий.

При поддержке LEMKEN компания Европейская агротехника регулярно

проводит демонстрационные испытания техники, на которых наши настоящие и потенциальные клиенты могут оценить возможности и преимущества наших агрегатов.

В 2021 также планируются демо-показы на полях Республики Башкортостан и Тюменской области. Будем рады видеть Вас в числе наших гостей!



450520, РБ, Уфимский район,
с. Зубово, ул. Школьная 2/1
тел.: +7 (347) 270-77-55

единый номер:
8-800-550-4-800

454082, г. Челябинск,
переулок Родной, д.1
тел.: +7 (351) 225-09-15



625019, г. Тюмень,
ул. Республики 252, стр. 39
тел.: +7 (3452) 397976

627303, Тюменская область,
рп. Голышманово, ул. Советская, 58А
тел.: 8-800-550-4-800





LANDMASTER

Европейское качество - российская цена!

Аккредитован
«Росагролизинг»
«Россельхозбанк»



LANDMASTER - 14000



КУЛЬТИВАТОРЫ СТЕРНЕВЫЕ

«Культиватор на века и для всего!»

- Продольная, сплюснутая, острая обработка почвы с гидравлическим растительным слоем от 5 до 25 см (при установке узких лоп шириной 220 мм - глубине от 15 до 25 см).
- Конструкция рамы обладает большим сопротивлением на изгиб и кручение.
- Борона-цепи выполняет мелкое крошение, формирует мультислойный слой. Качки обеспечивают сплошное прижатие, раздвигают комки, уплотняют поверхностный слой почвы.
- Уникальная конструкция опорно-примыкающего устройства позволяет идеально копировать самый сложный рельеф поля и равномерно распределяет давление на почву.
- Настройка глубины выполняется установкой валида и регулировкой твердости передней опоры и установкой клина на шток заднего гидростанции. Детали, работающие в сложных условиях, гальванизируются цинком.

AGROMASTER

www.pl-agromaster.ru

РФ, Республика Татарстан, с. Муслюмово, ул. Тукай, 33 а
тел. 8(85556)2-39-08, сот. 8(932396)6344, e-mail: agromaster@mail.ru



ЛАРИ

ЗУБОВАЯ ШЛЕЙФ-БОРОНА



6,8-21 м



от 80 л.с.



до 25,2 га/ч



**ОСКОЛЬСКИЕ
СЕЛЬХОЗМАШИНЫ**

www.oskolmash.ru



ЛИРА

БОРОНЫ ЗУБОПРУЖИННЫЕ



15-24 м



от 80 л.с.



до 28,8 га/ч

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

ЛЕНЕНСКАЯ ОБЛ.
ООО «КОМПАНИЯ АГРОЦЕНТР»,
ТЕЛ. 8 (8412) 99-06-54,
AGROCENTER.RU

г. ЧЕЛЯБИНСК, ООО ТД «СЕЛЬХОЗТЕХНИКА»
ТЕЛ. + 7 (351) 238-87-82,
238-87-02, + 7 (902) 605-10-73
SELHOZTEHNIKA174.RU, SELHOZTEHNIKA74.RU

ООО ИАСК «БЕЛАГРО-СЕРВИС»
ТЕЛ. 8-800-777-63-20
СВЯЗНОК 08 РРФ БЕСПЛАТНО
RUSBELAGRO.RU

РБ, г. УФА, ООО ИПО ТЕХРЕСУРС,
ТЕЛ. +7 (347) 271-53-06,
271-53-09,
TEHRESURS-UFA.RU



МИРОВОЕ СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОЕНИЕ

Широкозахватная сеялка PREMIA 9000 TRC от KUHN

Создана специально для российских полей



Благодаря рабочей ширине в 9 метров сеялка PREMIA 9000 TRC идеально подходит для хозяйств со значительными посевными площадями и тракторным парком средней мощности от 150 лошадиных сил

www.kuhn.com

 KUHN_RUSSIA

 KUHNrussia

 KUHNRUSSIA

 kuhnruusia



PREMIA 9000 TRC – это широкозахватная многофункциональная сеялка для одновременного однопроходного посева и внесения удобрений. Для этого бункера сеялки оснащены отдельными стенками: 60% объема выделено для семян, 40% - для удобрений. Объединение высева с внесением удобрений не только поддерживает развитие семян, но и уменьшает количество проходов, необходимых в полевых условиях. Если же стартовое удобрение не предусмотрено, то перегородки бункеров могут быть сложены, чтобы использовать емкость только для семенного материала.

Четыре дозатора, оснащенные спиральными нечувствительными к вибрации высевающими катушками HELICA компании KUNN, обеспечивают нормы высева и внесения удобрений в диапазоне от 1,5 до 300 кг/га для семян любых типов, размеров и форм, независимо от объема семян в бункере и скорости работы, не оставляя пробелов. Сеялка имеет простые настройки глубины высева и давления сошника, а норма внесения регулируется с помощью одного микрометрического винта. Такая универсальность позволяет легко фиксировать настройки, чтобы использовать их в будущем.

Идеальный равномерный высеив гарантирует сошниковая балка CROSSFLEX с двойными дис-

ковыми сошниками диаметром 350 мм и зазором 41 мм – их режущая кромка не только хорошо проникает в почву, но и лучше прорезает пожнивные остатки, не забивая ими борозды для семян. Прикатывающие катки обеспечивают надежное попадание семян на нужную глубину и прикатывание высеянных рядков, а запорная борона должным образом завершает процесс высева.

За счет возможности независимого копирования поворота каждой высевающей секции PREMIA 9000 TRC отлично адаптируется к рельефу почвы и обеспечивает высочайшую точность высева даже на неровных полях.

Также к ее значимым преимуществам можно отнести компактность и удобство транспортировки – при рабочей ширине в 9 метров двухсекционная рама позволяет быстро сложить сеялку до 3,5 метров для безопасной транспортировки по любой дороге или трассе.

Сеялка PREMIA 9000 TRC – это хорошо продуманная высокопро-

изводительная универсальная машина, в которой нет ничего лишнего и которая будет служить долгие годы, а экономическая отдача от ее работы превзойдет все ожидания владельца.

В 2020 году сеялка KUNN получила сертификат «Сделано в России» и автоматически вошла в региональные программы субсидирования на зерновые сеялки.

Являясь одним из мировых лидеров в области производства специализированной сельскохозяйственной техники, компания KUNN предлагает российским аграриям эффективные технологические и аграрные решения для каждого этапа цепочки выращивания сельскохозяйственных культур и производит технику, разработанную специально для работы в условиях интенсивной эксплуатации и протестированную в различных климатических зонах.

**Будьте сильными
– будьте с KUNN!**

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ KUNN НА ТЕРРИТОРИИ:
 **СмартАгроТех**
 УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ

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

+7 (912) 222-34-43 +7 (912) 283-33-28 +7 (343) 270-25-29
 Екатеринбург, Бехтерева 3, офис 1

75
1946
2021

BELARUS



Техника, которой гордится страна!



Belarus 82.1



Belarus 1221.3



Belarus 1523



Belarus 2022



Belarus 3522

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

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

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

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

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

Курганская обл., г. Курган,
«НПФ «ТЕХНОТРАНС» ООО,
тел.: +7 (3522) 63-40-63,
Sales@tt45.ru
www.технотранс.рф

Кировская обл., г. Киров,
«Авторемстрой», ООО,
тел.: +7 (8332) 512-840,
+7 (8332) 73-11-00,
www.motor92.ru

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

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

**ООО «Торгово-производственная
компания МТЗ-Татарстан»**

www.mtz-tatarstan.ru

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



Дополнительная мощность XtraPower, когда Вам это необходимо

Предлагаем вашему вниманию новое поколение кормоуборочных комбайнов ViG X

www.krone-rus.ru

Официальные дилеры и партнеры:

«АГРОЛЮКС» ООО,
Единый бесплатный тел. 8-800-555-38-77
Пермский край, р-н Удмуртия,
Самарская и Оренбургская обл.;
Бренд-менеджер 8-950-461-22-33
Info@tehrer.ru, www.tehrer.ru

«Агротехника МП» ООО, ПФО,
Республика Татарстан,
г. Казань, 8 (800) 100-30-91,
Бренд-менеджер +7 (917) 220-93-18,
kampkazan2011@gmail.com,
www.agrotehnika-mp.ru, [agrotehnika_mp](https://www.instagram.com/agrotehnika_mp)

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

«СМАРТ ПРОЕКТ» ООО, Республика
Башкортостан, г. Уфа, Кировский район,
д. Локотки, ул. Локотковская, 11
+7 (347) 257-57-27, +7 (917) 75-88-886,
+7 (917) 40-75-686
ooosmartproekt@yandex.ru,
www.smart-rb.ru

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

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

«Тюменьагротех» ООО, Курганская и Тюменская область,
+7 (906) 873-99-50, +7 (3452) 50-75-15,
72-tat@mail.ru, tumen-agrotech.ru

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

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



Надира себя ещё покажет



В Татарском НИИСХ создали сорт пшеницы для профилактики онкозаболеваний. Вполне возможно, что уже в скором будущем на хлебных полях республики Татарстан появится новый, адаптированный к местным агроклиматическим условиям и находящийся сейчас на государственном испытании сорт пшеницы «Надира» с необычными фиолетовыми зёрнами. А вот новинка научно-исследовательского института сельского хозяйства «100 лет ТАССР» уже прошла все необходимые процедуры.

Как рассказали в министерстве сельского хозяйства и продовольствия республики, новый сорт пшеницы учеными научно-исследовательского института был выведен специально к 100-летию Татарской АССР и этот процесс занял немало времени. По словам директора Татарского НИИ сельского хозяйства Марселя Тагирова, главной целью учёных было вывести мягкий сорт пшеницы, пригодной для хлебо-

печения с повышенным содержанием белка и клейковины, поскольку именно на такое зерно имеется повышенный спрос на экспортном рынке. Следует заметить, что названному аспекту развития АПК Минсельхозпродом республики и уделяется сегодня повышенное внимание.

Непосредственным автором нового сорта стала ведущий научный сотрудник института Нуралия Василова, которая занима-



Текст: пресс-служба Минсельхозпродом республики Татарстан
Фото: из открытых источников

ется селекционной работой уже более 35 лет. Хорошо известно, что как раз-таки она принимала активное участие и в выведении таких известных в республике сортов, как «Амир», «Казанская юбилейная», «Экада», «Йолдыз» и многих других.

Василова говорит, что разработка новых сортов идёт непрерывно, а на выведение хорошего сорта может быть потрачено более десяти лет. Такой длительной была работа и над пшеницей «100 лет ТАССР», поскольку скрещивание провели ещё в 2010 году. Она отмечает, что для названной процедуры, как правило, используются

сильный районированный сорт с высокой урожайностью и сорт зарубежной селекции, например, с повышенной устойчивостью к вредителям.

НА ОЧЕРЕДИ УЧЕНЫХ ТАТАРСКОГО НИИ ЕЩЁ ОДИН СРЕДНЕ-СПЕЛЫЙ СОРТ ПШЕНИЦЫ «НАДИРА» С СОДЕРЖАНИЕМ СЫРОЙ КЛЕЙКОВИНЫ В ЗЕРНЕ 27,1 ПРОЦЕНТА, ЧТО НА 2,4 ПРОЦЕНТА ВЫШЕ СТАНДАРТА, А ТАКЖЕ БЕЛКА 14,3 ПРОЦЕНТА

По информации учёного, их новинка имеет сложную комбинацию – в её составе сорта «Амир», «Радуга» и другие, она относится к категории «сильный», достаточно устойчива к болезням и превосходит по урожайности популярный у аграриев сорт «Йолдыз».

Ну, а на очереди ученых Татарского НИИ ещё один среднеспелый с содержанием сырой клейковины в зерне 27,1 процента, что на 2,4 процента выше стан-

дарта, а также белка 14,3 процента, сорт пшеницы «Надира». Кроме того, его отличает повышенная антиоксидантная активность спиртовых экстрактов зерна и большой потенциал урожайности – более 5,5 т/га. Сорт с такими характеристиками для условий Средневолжского региона создан впервые. «Надира имеет высокую полевую устойчивость к пыльной головне, средневосприимчив к бурой ржавчине и мучнистой росе. Использование в питании хлеба и макарон из цельно зерновой муки, круп (пшеничная, булгур), хлопьев, изготовленных из пшеницы Надира с повышенным содержанием антиоксидантов, рекомендуется для профилактики онкозаболеваний и повышения иммунитета».

Кстати сказать, родиной фиолетово зерновой пшеницы считается Эфиопия. В нашей стране в 1980 – 1990-е годы в Омском СибНИИСХозе занимались кормовой пшеницей с фиолетовыми зернами. Этот цвет был маркерным признаком, чтобы не спутать с продовольственной пшеницей. Такие сорта, но кормовой пшеницы, уже в реестре были под названием Омская кормовая 1 и Омская кормовая 2. В настоящее время в реестре сортов яровой пшеницы в России их нет.

С



СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

ХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ПОЛЕЙ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ И МИКРОЭЛЕМЕНТЫ



МОБИЛЬНЫЕ И СТАЦИОНАРНЫЕ ЗЕРНОСУШИЛКИ

ПРОТРАВЛИВАНИЕ СЕМЕННОГО МАТЕРИАЛА И ОБРАБОТКА ПОСЕВОВ



Г. КУРГАН, УЛ. ПРОМЫШЛЕННАЯ, 12
ТЕЛЕФОНЬ: (3522) 640-342, 8-912-571-10-33
HIMAGROBIZNES@MAIL.RU



Когда засуха урожаю не помеха

150 ЗАО им. Ленина
Пшеница Ом-38
Дата сева - 18 мая
ОБРАБОТАНО
ГУМИНАТРИНОМ

В нынешнем году аграрии Сибири столкнулись со сложными погодными условиями, однако снизить их негативное влияние возможно – в частности, используя внекорневые подкормки «Гуминатрином». Многолетней практикой подтверждено, что препарат «Гуминатрин» повышает устойчивость растений к засухе, грибным и бактериальным болезням, работает как антистрессант при гербицидной обработке и позволяет получать высокие прибавки урожая зерновых, крупяных, зернобобовых, льна, рапса ярового, подсолнечника и других культур.

Пшеница на опытном поле
ЗАО «Имени Ленина», Купинский район, НСО

Весна 2020 года была ранняя, характеризовалась быстрым таянием снежного покрова. В таких условиях необходимо выбирать оптимальные сроки посева сельскохозяйственных культур, использовать засухоустойчивые и стойкие сорта, определиться с протравливанием семян и глубиной их заделки. Семена должны ложиться на плотное ложе почвы, во влажный слой. Главная задача при засухе – сохранение и сбережение влаги. Для этого проводят дополнительное раннее весеннее боронование и прикатывание полей. Посевные работы ведут с дополнительным прикатыванием и уплотнением почвы. Ошибки аграриев в агротехнике, выборе сроков сева, глубины заделки семян приводят к неравномерным всходам и необходимости проводить пересев на части площадей. Что касается минерального питания, то для получения высоких и стабильных урожаев зерновых культур нужно грамотно его



Опыт в Соколово.
Сравнение колосьев
слева контроль
с права «Гуминатрин»



вносить, учитывая содержание нитратного азота в слое почвы 0-40 см. Практика показывает, что в современных условиях для формирования урожая уже недостаточно вносить только макроэлементы N-P-K. Зерновые культуры очень чувствительны к недостатку микроэлементов (бор, цинк, медь, марганец, молибден, сера). Некорневые подкормки на протяжении всей вегетации зерновых препаратом «Гуминатрин» обеспечивают подвижность и усвояемость элементов минерального питания. Подкормка «Гуминатрином», содержащим в своём составе соли гуминовых кислот, макроэлементы и микроэлементы, агробактерии, в фазу кущения – начала трубкования, в фазу флаг-листа – колошения, повышает устойчивость растений к засухе, помогает формированию более качественного зерна, даёт ощутимую прибавку урожая.

ООО «СОКОЛОВО»: ПРИБАВКА 9,9 Ц/ГА

В ООО «Соколово» Колыванского района Новосибирской области Елена Поддубная, к.б.н., проводила опыты с применением «Гуминатрина» на яровой пшенице сорта Калипсо. Препарат на опытном поле использовался при обработке семян с нормой 2 л/т, в фазе кущения в баковой смеси с гербицидами 1.5 л/га и в фазе флаглиста – 1.5 л/га. Опытный участок с применением в технологии «Гуминатрина» показал урожайность 56.3 ц/га. Контроль без «Гуминатрина» – 46.4 ц/га. Прибавка составила 9.9 ц/га.

– Препарат «Гуминатрин» показал себя очень достойно, мы увидели высокие результаты увеличения урожайности. На следующий год ООО «Соколово» будет внедрять «Гуминатрин» в технологию возделывания с/х культур, – отметила Елена Поддубная.

КОЛХОЗ ИМЕНИ XX СЪЕЗДА КПСС: ПРИБАВКА 5-8 Ц/ГА

В колхозе имени XX съезда КПСС Тогучинского района Новосибирской области «Гуминатрин» применялся при некорневой подкормке ячменя сорта Бион в баковой смеси с гербицидами и в фазе флаг-листа с фунгицидами. Прибавка урожая составила 5 ц/га в сравнении с другим препаратом на основе торфа, а в сравнении с контролем урожайность с «Гуминатрином» увеличилась на 8 ц/га.

ЗАО «ИМЕНИ ЛЕНИНА»: БИОЛОГИЧЕСКАЯ ПРИБАВКА УРОЖАЙНОСТИ 20 Ц/ГА

Купинский район Новосибирской области оказался среди тех, где летом 2020 года был введён режим чрезвычайной ситуации из-за засухи. Заложенный опыт на яровой пшенице Омская-38 в ЗАО «Имени



Фрагмент из интервью в КФХ Сиротина А.А.
С полным видео вы можете ознакомиться на нашем сайте – sibgum.com

Ленина» Купинского района с применением «Гуминатрина» в фазе кущения в баковой смеси с гербицидами обеспечил 700 продуктивных стеблей на кв.м, количество зёрен в колосе составило 38-42 шт. В то же самое время на контроле количество продуктивных стеблей составило 350 шт. на кв.м, зёрен в колосе – 33-36 шт. Урожайность на опытном поле увеличилась в два раза и составила 40 ц/га, на контроле – 20 ц/га.

КФХ АЛЕКСЕЯ СИРОТИНА: БЕЗ ДОЖДЕЙ, НО С УРОЖАЕМ

Яркий пример применения «Гуминатрина» в острозасушливых условиях Ключевского района Алтайского края – опыт КФХ Алексея Александровича Сиротина на подсолнечнике. Осадков не было с 5 мая по 25 июля. Была проведена трёхкратная подкормка, которая позволила растениям выстоять и дожидаться осадков. Несмотря на острый недостаток влаги в почве, растения оставались зелёными, получив комплексную поддержку через листовую поверхность, а прошедшие осадки обеспечили корневой системе возможность дать боковые побеги. В результате на полях подсолнечник стоял с тёмно-зелёным листом, мощными и полными корзинками. Получение урожая от 25 до 40 ц/га и выше требует постоянного пополнения запасов макро и микроэлементов, идущих на его создание.

ПРИМЕНЕНИЕ

Применение «Гуминатрина» с микроэлементами и агробактериями в необходимые фазы развития с/х культур поддерживает растение в критических ситуациях, обеспечивает его питанием, повышает коэффициент усвоения питательных элементов и удобрений из почвы, значительно повышает урожайность и качество с/х продукции.

Научные исследования и производственные опыты 2020 года на различных видах обработки почвы – плоскорезной, нулевой и комбинированной – в очередной раз показали значительное увеличение урожайности при применении «Гуминатрина» при некорневых подкормках.

Компания «Сибирские Гуматы»

(г. Томск) обеспечивает технологическое, научное применение «Гуминатрина» на различных сельскохозяйственных культурах. Наша компания будет присутствовать на Межрегиональной Агропромышленной Конференции с 17 по 18 февраля 2021 года (стенд №10, зал выставки). Мы сможем проконсультировать Вас по интересующим вопросам, технологиям обработки почвы и повышению её плодородия, по грамотному подбору минерального питания на планируемый урожай и по некорневой подкормке в ваших конкретных условиях земледелия.

Обращайтесь! Будем рады помочь.
guminatrin@mail.ru

Владимир Алексеевич Цыбулько,
агроном-консультант.

Тел.: **+7 (913) 936-52-32**
Томск: **+7 3822 (432-555)**



Подкормки озимых культур: эффективность разных форм азота и листовое питание

Весенняя азотная подкормка – важнейший пункт схемы питания озимых культур. Для пробуждения и возобновления активной вегетации растениям нужен азот. Однако ранней весной, когда ночью еще случаются заморозки, азотная подкормка должна быть умеренной. Избыток доступного азота при раннем возобновлении вегетации спровоцирует интенсивный рост. Это приведет к нерациональному использованию минерального питания, распространению грибных заболеваний, снизит холодостойкость и засухоустойчивость культур, а также может вызвать их полегание.

Важно помнить, что в прохладную погоду растения могут воспользоваться только тем азотом, который находится в нитратной форме. А аммонийная и амидная формы для поглощения корнями растений нуждаются в трансформации, которая происходит под влиянием почвенных микроорганизмов только в прогретой почве. Рассмотрим, какие удобрения, в каких условиях наиболее эффективны.

ПРОЛОНГИРОВАННОЕ АЗОТНОЕ ПИТАНИЕ С КАС-32

Наиболее удачным решением для самой ранней подкормки будет жидкая карбамидно-аммиачная смесь КАС-32. Жидкая формула позволяет максимально равномерно вносить удобрение, и ему не нужно сначала растворяться, чтобы стать доступным растениям.

КАС-32 содержит три формы азота: 16% амидной, 8% аммонийной и 8% нитратной. Такой состав обеспечивает пролонгированное азотное питание за счет постепенного превращения форм, а также минимизирует потери азота от улетучивания аммиака и вымывания нитрата. Растения получают азот равномерно по мере повышения среднесуточных температур.

Данный продукт и его аналоги высоко ценят за широкое технологическое окно применения, высокую эффективность и возможность внесения в баковых смесях с другими удобрениями и пестицидами.

В хозяйстве ООО «Рассвет» Песчанокского района Ростовской области в сезоне 2019/2020 прошли испытания эффективности КАС-32. Один из опытов был заложен на пше-

нице сорта Гром, посеянной по подсолнечнику. На контрольном варианте при посеве вносили аммофос (77 кг/га), по мерзлоталой почве весной – 100 кг/га сульфата аммония, на этапе флагового листа/колошения – листовая подкормка карбамидом (3 кг/га) и водорастворимым NPK удобрением Aqualis® 18-18-18 (2 кг/га). Хозяйство добавило к этой схеме аммиачную селитру по фазам развития – 3 подкормки по 100 кг/га каждая.

Специалисты «ЕвроХим» предложили модифицировать азотное питание: в одном случае аммиачную селитру вносили в начале кущения (100 кг/га), а в середине кущения – КАС-32 (132 кг/га); во втором варианте применяли только КАС-32 (132 кг/га и 108 кг/га соответственно). Последняя схема показала наилучший результат по урожайности и экономике – 29,4 ц/га и 4360 руб./га дополнительной прибыли. Сравнительные результаты опыта приведены на диаграммах 1 и 2.

Аналогичный опыт в ООО «Рассвет» был заложен на озимой пшенице сорта Юка, посеянной по предшественнику – нут. Контрольный вариант здесь повторял предыдущую схему, за исключением повышенной дозы аммофоса (172 кг/га). Схема хозяйства и варианты, предложенные «ЕвроХим», также копировали схему описанного выше опыта.

Итоговая урожайность по хорошему предшественнику ожидаемо бы-



ла выше, но наилучший результат был также получен на варианте двукратного внесения КАС-32 – урожайность 63,2 ц/га, дополнительная прибыль 11 856 руб./га. Сравнительные результаты опыта представлены в формате диаграмм 3 и 4.

КАЛЬЦИЕВАЯ СЕЛИТРА – УЛУЧШЕННАЯ КЛАССИКА

Еще одним эффективным азотным продуктом для ранней подкормки, показавшим хорошие результаты на озимой пшенице, является азотно-известняковое удобрение (УАИ). Его внесение возможно на любом типе почв, но особенно актуально на кислых почвах (рН<5,5), где крайне нежелательно использовать физиологически кислые удобрения. Как известно, рН почв напрямую влияет на доступность элементов питания и, как следствие, урожайность культур. УАИ физиологически нейтрально и, наряду с обеспечением растений необходимым азотом, не подкисляет почву, улучшает ее структуру и физические свойства.

В составе УАИ две формы азота, нитратная и аммонийная, общее содержание азота – 27-28%, содержание карбонатов не менее 20%, оксида кальция – до 6,5%, оксида магния – до 4%. Данное удобрение также имеет пролонгированный эффект усвоения, но механизм здесь основан на физической абсорбции азота доломитом, входящим в состав УАИ от «ЕвроХим».

В Цимлянском районе Ростовской области специалистами компании «ЕвроХим» были проведены испытания УАИ в хозяйстве ОАО «ПСХ Маркинское». Озимую пшеницу (сорт Бунчук) здесь выращивают по схеме: аммофос перед посевом (70 кг/га), две азотные подкормки весной – аммиачная селитра (120 кг/га) и КАС-32 (50 кг/га). «ЕвроХим» предложил заменить селитру на УАИ (150 кг/га), а также, в дополнении, испытать полную схему листовых подкормок комплексными удобрениями Aqualis®: NPK 13-40-13 (2 кг/га) – середина кущения, NPK 18-18-18 (2 кг/га) – выход в трубку, NPK 6-14-35 (2 кг/га) – флаговый лист.

Полученные результаты (смотрите диаграмму 5) свидетельствуют, во-первых, о том, что УАИ является полноценной, эффективной и безопасной заменой аммиачной селитре. Во-вторых, компенсация несбалансированности питания за счет введения листовых NPK подкормок дает дополнительные 2,3 ц/га и более к урожайности. Экономический эффект (за вычетом затрат) от введения УАИ+7335 руб./га, от УАИ и серии подкормок +11 825 руб./га.

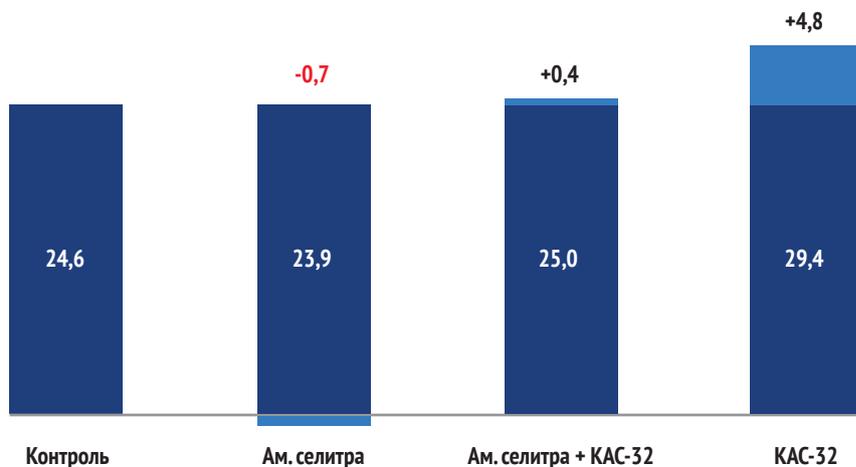


Диаграмма 1. Итоговая урожайность озимой пшеницы сорта Гром, ц/га

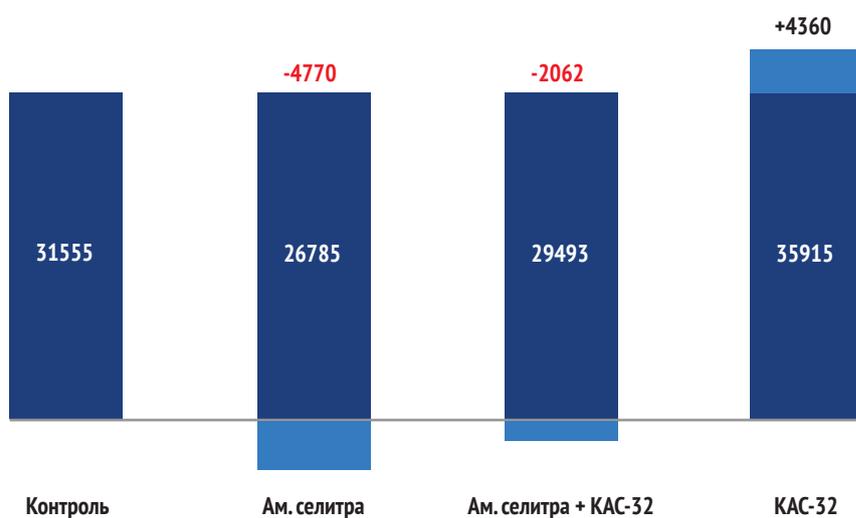


Диаграмма 2. Экономическая эффективность предложенных схем питания, руб./га

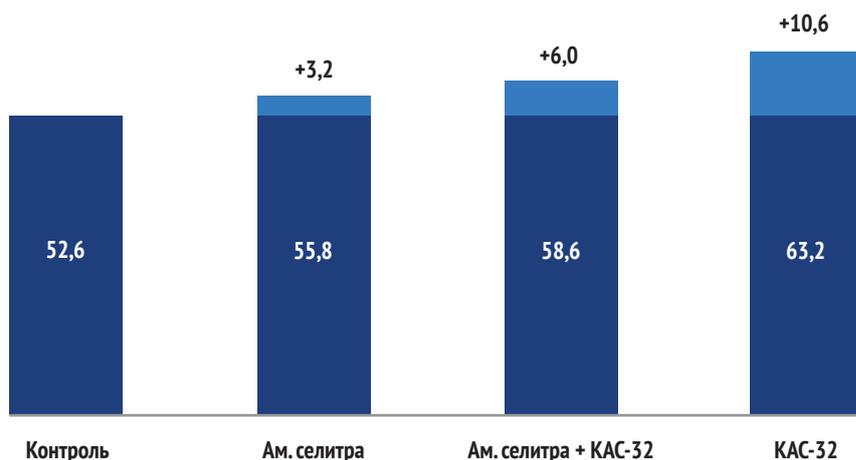
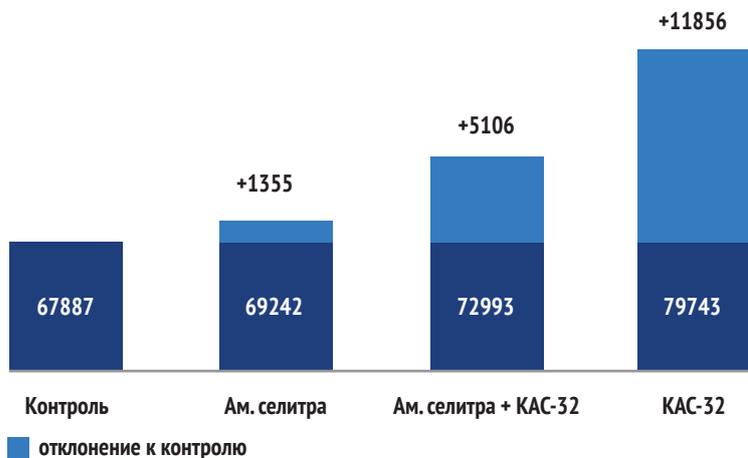


Диаграмма 3. Итоговая урожайность озимой пшеницы сорта Юка, ц/га

АММИАЧНАЯ СЕЛИТРА ДЛЯ ПОЗДНИХ ПОДКОРМОК

В условиях, когда уже тепло и культура достаточно раскустилась (ближе к концу кущения – началу выхода в трубку), хорошо работает ам-

миачная селитра. Условием полноценного усвоения азота и сокращения его потерь при ее внесении является наличие влаги. Если почва к тому моменту уже достаточно подсохла, внесение лучше произвести под ближайšie ожидаемые осадки. --->



■ отклонение к контролю
 Диаграмма 4. Экономическая эффективность предложенных схем питания, руб./га



■ отклонение к контролю
 Диаграмма 5. Итоговая урожайность озимой пшеницы сорта Бунчук, ц/га



достаточно развитая корневая система. Поэтому для стимуляции физиологических процессов весной лучше провести комплексную листовую подкормку. Наиболее подходящим инструментом послужит Aqualis® 13-40-13, обогащенное набором необходимых микроэле-

ментов. Его внесение очень удобно совместить с СЗР обработкой. Этот прием поможет усилить работу корневой системы и повысит устойчивость растений к перепадам температуры и влажности, а также повысит эффективность азотного питания.

Это ускорит рост и развитие растений. Селитра – это классика азотного питания, большинство хозяйств отдают предпочтение именно этому удобрению за счет его низкой цены. Однако если техника не успела выйти в поле до начала длительного засушливого периода, оптимальным решением станет повторное внесение КАС-32. Растения гарантированно и своевременно получат необходимое питание даже в отсутствии осадков, что положительно повлияет на развитие культуры и итоговом урожае зерна.

AQUALIS® 13-40-13
 – КОМПЛЕКСНОЕ
 ЛИСТОВОЕ ПИТАНИЕ

Не стоит забывать также о том, что положительный эффект от внесения азотных удобрений возможен только на фоне сбалансированного фосфорно-калийного питания. Фосфорные, а также комплексные гранулированные NPK удобрения обычно вносят осенью, перед посевом озимых. Однако ранней весной корневая система еще не способна в полной мере их усваивать. Причиной могут быть низкая температура грунта, недостаток или избыток влаги, неблагоприятный pH, не-

Обращайтесь к специалистам «ЕвроХим», чтобы подобрать оптимальный вариант питания в соответствии с условиями Вашего хозяйства.

НАШИ КОНТАКТЫ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ:

344004, РОСТОВ-НА-ДОНУ, УЛ. СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ, 74, ОФ. 1210,
 Тел. 8-863-210-54-92, (989) 634-50-65, (918) 556-84-99,
 E-MAIL: RUTRD@EUROCHEM.RU

НАШИ КОНТАКТЫ В ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ:

400075, ВОЛГОГРАД, Р.П. ГУМРАК, УЛ. МОТОРНАЯ, 23,
 Тел.: (8442) 26-38-93, 99-68-95, (961) 075-84-10
 E-MAIL: RUTVO@EUROCHEM.RU

Г. МИХАЙЛОВКА, УЛ. ПРОМЫШЛЕННАЯ, 8
 Тел.: (8842) 26-38-93, (905) 332-04-37

МЫ В ИНТЕРНЕТЕ:

-  AGRO.EUROCHEM.RU
-  [УДОБРЕНИЯ ЕВРОХИМ](#)
-  [EUROCHEM_TRADING](#)



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





БОМБАРДА, КС: у колорадского жука и проволочника нет шансов



Россия занимает третье место в мире по производству картофеля, уступая первое место Китаю и второе – Индии. В 2020 году в стране было выращено 6,570 млн тонн этого клубня. Это не самый лучший показатель последних лет. Рекордный урожай был собран в 2019 году и составил 7,554 млн тонн.

В России картофель выращивают повсеместно: от южных районов до Полярного круга, от западных границ до Дальнего Востока. Однако основные его массивы расположены в умеренных по климатическим условиям районах страны.

Несмотря на сокращение площадей для посадки картофеля, тем не менее, урожайность увеличивается благодаря правильным технологиям и современным научным разработкам. К таковым относится новый препарат из линейки инсектицидных протравителей производства АО «Щёлково Агрохим» **БОМБАРДА, КС**.

Это первый на рынке СЗР трёхкомпонентный инсектицидный протравитель клубней картофеля и зерновых культур, который обеспечивает принципиально новый уровень защиты семян и всходов от вредителей. Полных аналогов продукт не имеет и представляет собой совершенно новое сочетание действующих веществ: 130 г/л *тиаметоксама* + 90 г/л *имidakлоприда* + 60 г/л *фипронил*. Эти вещества вхо-

дят в топ-5 лучших групп инсектицидов, а комбинация трёх компонентов из двух химических классов гарантирует высокую эффективность в любых почвенно-климатических условиях.

БОМБАРДА, КС обладает комплексным воздействием на наземных и почвообитающих насекомых и длительным защитным эффектом в период вегетации культуры. Это позволяет надёжно защитить будущий урожай в самые важные фазы его роста и развития, а также сократить число наземных инсектицидных обработок. Препарат рекомендован для уничтожения резистентных популяций и при большой численности насекомых, зарегистрирован к применению на разных культурах – зерновых колосовых и картофеле.

КОЛОРАДСКИЙ ЖУК ТЕПЕРЬ НЕ ПРОБЛЕМА

Новый инсектицидный протравитель **БОМБАРДА, КС** рекомендован для обработки клубней картофеля перед посадкой. Сильное и продолжитель-

ное защитное действие этого препарата, его активность против почвообитающих насекомых значительно облегчают борьбу с основными вредителями картофеля – проволочником и колорадским жуком.

В 2019 году против вредных объектов было обработано 857,58 тыс. га картофеля, из вредителей наибольшее распространение получил колорадский жук. Максимальную заселённость фитофагом отмечали в Централь-



ном федеральном округе, там же был проведён и самый большой объём защитных мероприятий. Хозяйственное значение вредитель также имел в Северо-Кавказском, Приволжском, Южном, Сибирском и Уральском федеральных округах. В 2020 году обработка посадок картофеля против ко-



лорадского жука проводилась на площади 249,38 тыс. га.

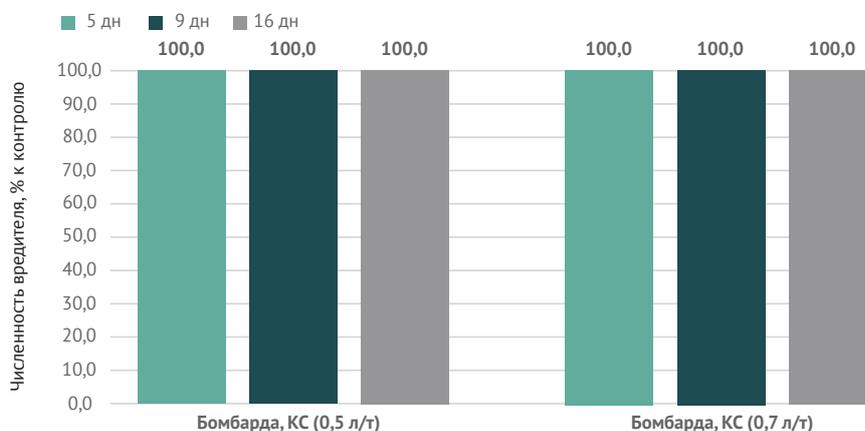
Этот вредитель чрезвычайно плодовит и прожорлив. Один жук за месяц уничтожает более 4 г, а личинка – около 1 г листовой массы. В зависимости от сорта и фазы развития растений на момент максимальной вредности популяции потенциальные потери могут достигать 70%. Кроме того, колорадский жук является переносчиком возбудителей вирусных болезней картофеля, которые могут нанести дополнительный урон будущему урожаю.

БОМБАРДА, КС справляется с колорадским жуком в наиболее уязвимую раннюю фазу развития культуры: воздействует на имаго и личинок всех возрастов, сохраняя эффективность более 84% даже через месяц после обработки (рис. 1 и рис. 2)

При применении инсектицидного протравителя **БОМБАРДА, КС** на 100% снижается поврежденность клубней проволочником – личинками жуков-щелкунов (рис. 3). В силу своего подземного образа жизни они наносят вред преимущественно корневой системе, клубням и корнеплодам. Вредитель

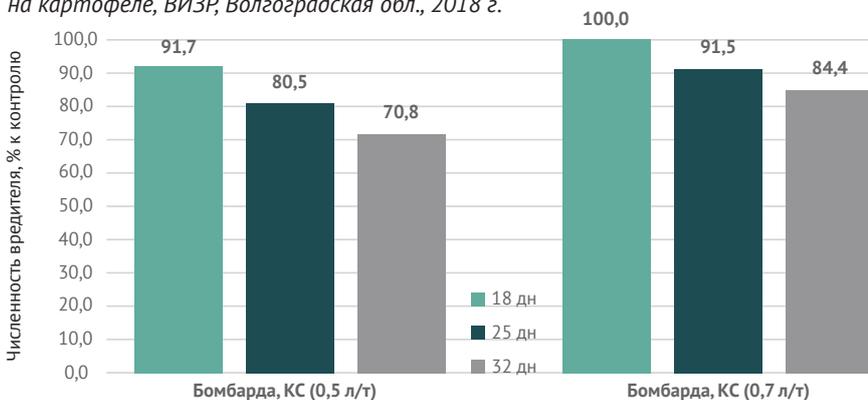
особенно распространён на территории Центрального, Приволжского, Сибирского и Южного федеральных округов, по числу обработок против проволочника лидирует Южный федеральный округ. Качественное проведение агротехнических мероприятий снижает численность фитофага, но без применения специальных препаратов избавиться от проволочника бывает достаточно сложно.

Рис. 1 - Эффективность **БОМБАРДА, КС** в борьбе с колорадским жуком на картофеле, ВИЗР, Белгородская обл., 2018 г.



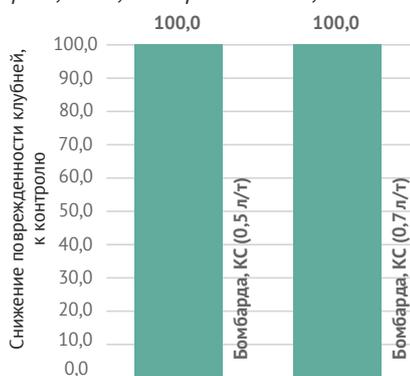
*Численность имаго и личинок на куст в контроле: 5 дн. – 15,3 шт., 9 дн. – 33,8 шт., 16 дн. – 37,3 шт.

Рис. 2 – Эффективность Бомбарда, КС в борьбе с колорадским жуком на картофеле, ВИЗР, Волгоградская обл., 2018 г.



*Среднее число вредителей на куст в контроле (18 дн), 0,6 шт., (25 дн.) – 4,1 шт., (32 дн.) – 4,8 шт.

Рис. 3 – Эффективность Бомбарда, КС в борьбе с проволочниками на картофеле, ВИЗР, Белгородская обл., 2018 г.



*Число поврежденных клубней из 100 просмотренных в контроле 15,8 шт.

Регламент применения

Культура	Норма расхода, л/т	Вредный объект
Ячмень яровой и озимый	0,8-1,2	Хлебные блошки, злаковые мухи, тли, цикадки, проволочники, пьявицы
Пшеница яровая и озимая	0,8-1,2	Злаковые мухи, проволочники, листовые хлебные блошки
Пшеница озимая	0,8-1,2	Хлебная жужелица
Картофель	0,5-0,7	Колорадский жук, проволочники, тли





вием и выраженной системной активностью. Оба проникают в проростки через корни, защищая их в наиболее уязвимый период, затем перемещаются в надземные органы. Вещества различаются растворимостью и степенью подвижности: *тиаметоксам*, как более растворимый компонент, быстрее распределяется по растению и обладает более высокой системной активностью, защищает вегетативную и корневую массу по всей длине (табл.). *Имидаклоприд* поддерживает дейст-



Табл. - Влияние д. в. на степень подвижности в растении

Культура	Норма расхода, л/т	Вредный объект
Ячмень яровой и озимый	0,8-1,2	Хлебные блошки, злаковые мухи, тли, цикадки, проволочники, пьявицы
Пшеница яровая и озимая	0,8-1,2	Злаковые мухи, проволочники, листовые хлебные блошки
Пшеница озимая Картофель	0,8-1,2 0,5-0,7	Хлебная жужелица Колорадский жук, проволочники, тли

околосеменное пространство, устойчив к почвенной влаге (к смыву). *Фипронил* обеспечивает так называемый нокдаун-эффект – сильное воздействие на почвенных вредителей, устойчивых к другим группам инсектицидов. Вещество поражает нервную систему насекомых, блокируя рецепторы гамма-аминомасляной кислоты. Имаго и личинки всех возрастов быстро гибнут, при этом численность популяций вредителей для последующих культур в севообороте заметно снижается.

вие *тиаметоксама*, сосредотачиваясь в прикорневой зоне. Это гарантирует оптимальную защиту проростка в различных климатических условиях независимо от погодной ситуации, в том числе в условиях повышенной влажности.

Третий компонент совершенной защиты – *фипронил*. Это известный контактно-кишечный инсектицид широкого спектра действия. Он обладает не только умеренной системной активностью, но и высокой и длительной токсичностью. Надёжно защищает



Подробную информацию о препарате можно прочитать на сайте:
betaren.ru/catalog/sredstva-zashchity-rasteniy/protraviteli-semyan/bombarda-ks



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

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

Фото: прорастающее зерно пшеницы,
вынаходящее электронная микрофотография

NEW*

Когда дружим не под силу!

Протего Макс, МЭ



+ 75 г/л протиоконазола
+ 25 г/л пираклостробина
+ 25 г/л тебуконазола

Инновационный фунгицидный
протравитель семян зерновых
культур

- НАНОзащита «премиум-класса»
для семян зерновых культур
- Высочайший уровень контроля
болезней от семени до флаг листа
- Исключает риски снежной плесени
при перезимовке культур
- Контролирует гибеллиноз

www.betaren.ru



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

* новый российский
продукт

Реклама



Совместное применение КАС-32 и гуминового препарата Росток

В последние годы для повышения урожайности и качества зерна получила распространение некорневая подкормка карбамидно-аммиачной смесью (сокращенно КАС) с содержанием азота 28, 30 и 32%. Наиболее востребован КАС-32. В составе смеси азот находится в трех формах: нитратная, аммонийная и амидная. Применение смеси усиливает рост и развитие вегетативной части растений.



Рис. 1 – КАС-32 (200 л/га) – ожоги листовой пластины



Рис. 2 – КАС-32 (100 л/га) + Росток (0,3 л/га) – ожоги листьев незначительные

Во время опрыскивания растений раствором КАС могут появиться некротические очаги, повреждения на листовой пластине. При этом глубина поражения бывает разной и во многом зависит от фазы развития растения, объема внесенного раствора и погодных условий.

Снять негативное действие КАС на культуру можно введением в его раствор гуминового препарата Росток. Он проявляет стимулирующие и антистрессовые свойства, повышает коэффициент использования азота удобрений в 2 раза, поэтому можно снизить дозу минеральных удобрений. Кроме того, Росток переводит минеральный азот в органический, что повышает качество продукции, в т.ч. и содержание клейковины в зерне.

Сотрудниками кафедры почвоведения и агрохимии ГАУ Северного Зауралья в 2020 году был проведен полевой опыт на посевах яровой пшеницы сорт Новосибирская 31 для определения оптимального сочетания азотного удобрения и препарата Росток. Доза КАС-32 варьировала от 10 л/га до 200 л/га, доза препарата Росток была одна – 0,3 л/га. Некорневые обработки проведены в фазу кущение-выход в трубку. Расход рабочего раствора – 200 л/га.

Некорневая обработка раствором КАС-32 в дозе 200 л/га вызывала значительные повреждения листовой пластинки (рис. 1). При добавлении к азотному удобрению препарата Росток повреждения незначительные при дозе 100 и 50 л/га КАС-32 (рис. 2), при дозе 40 л/га и меньше –

повреждения отсутствовали. В 2019 году повреждения яровой пшеницы без Ростка в полевых опытах наблюдались уже при дозе 25 л/га КАС-32.

Препарат Росток снимает негативное действие раствора азотного удобрения и положительно влияет на рост и развитие растений. Количество продуктивных стеблей максимально превышало контроль при применении Ростка в чистом виде (на 61 шт./м²) и в сочетании с минимальными дозами КАС-32 (10 л/га – на 56 шт./м², 20 л/га – на 45 шт./м²) (табл.). По длине колоса существенно превышали контроль все варианты. Наибольший показатель длины колоса наблюдался на варианте КАС-32 (25 л/га)+ Росток (0,3 л/га) – превышение контроля на 3,5 см, наименьший – на ва-



рианте КАС-32 (200 л/га) – на 1,2 см. Озерненность колоса существенно выше контроля и при применении одного Ростка и в сочетании со всеми дозами КАС-32. Разница с контролем не существенна при дозе азотного удобрения 200 л/га без добавления гуминового препарата. Максимальное число зерен в колосе получено при обработке растений баковой смесью Ростка и КАС-32 в дозах 20 и 25 л/га – прибавка 32%. Масса зерен в колосе и масса 1000 зерен существенно превышали контроль на всех вариантах. Наибольшая масса 1000 зерен на варианте: КАС-32 (10 л/га)+Росток (0,3 л/га) – 29,7 г.

Увеличение урожайности от применения препарата Росток составило 2 ц/га, в различных сочетаниях с КАС-32 – 3-6 ц/га. Урожайность на уровне контроля отмечена на вариантах КАС-32 (100 л/га)+Росток (0,3 л/га) и КАС-32 (200 л/га).

Содержание клейковины на всех вариантах значительно выше контроля. Максимальное увеличение содержания клейковины на вариантах применения баковой смеси Ростка с 35 и 40 л/га КАС-32.

Применение агрохимиката Росток отдельно и при совместном применении с жидким азотным удобрением является эффективным агротехнологическим приемом.

Вариант	Число продуктивных стеблей, шт./м ²	Число зерен в колосе, шт.	Урожайность, ц/га	Содержание клейковины, %
Контроль	679	22	29	33
Росток (0,3 л/га)	740	24	31	45
КАС-32 (10 л/га)+Росток (0,3 л/га)	735	26	35	47
КАС-32 (20 л/га)+Росток (0,3 л/га)	724	29	33	48
КАС-32 (25 л/га)+Росток (0,3 л/га)	703	29	34	46
КАС-32 (30 л/га)+Росток (0,3 л/га)	707	27	33	44
КАС-32 (35 л/га)+Росток (0,3 л/га)	681	26	33	49
КАС-32 (40 л/га)+Росток (0,3 л/га)	633	24	33	49
КАС-32 (50 л/га)+Росток (0,3 л/га)	648	26	32	47
КАС-32 (100 л/га)+Росток (0,3 л/га)	684	25	30	45
КАС-32 (200 л/га)	687	23	29	45
НСП ₀₅	58	2	1,8	-

Влияние некорневой обработки агрохимикатами на яровую пшеницу (ГАУ Северного Зауралья, 2020 г.)



**НПЦ
ЭВРИКА**



ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ ГУМИНОВОГО ПРЕПАРАТА

Эффективность, проверенная временем.
Качество, которому доверяют.

Росток - регулятор роста и развития растений,
адаптоген, антимутоген.





ООО «НПЦ «Эврика» ☑ 625059, г. Тюмень, ул. Электросетей, д. 4, каб. 7/В.
☎ 8 (3452) 568-790, ☎ 8-912-920-42-60 ✉ E-mail: rostok72@inbox.ru 🌐 www.rostok72.ru, rostok72.pdf




ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

Doctor Farmer

Инновационное комплексное органо-минеральное удобрение

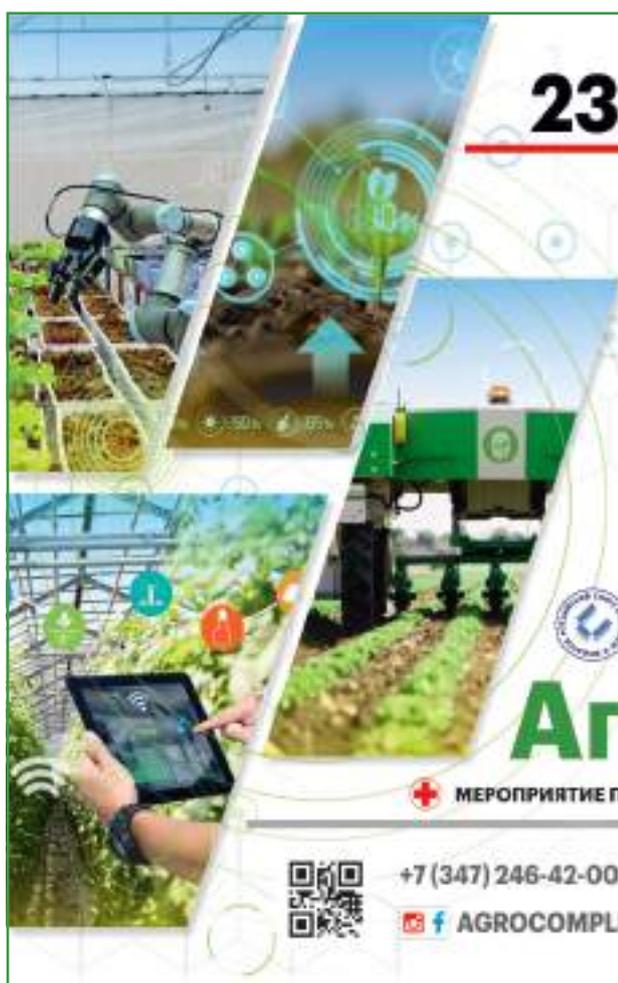
КОНТУР СТАРТ

Увеличивает полевую всхожесть семян, стимулирует развитие корневой системы, улучшает корневое питание на первоначальных этапах развития

г. ТЮМЕНЬ, т. +7(3452) 52-13-20, +7-919-936-31-11
г. ЧЕЛЯБИНСК, т. +7(351) 245-65-26, +7-919-115-87-77

doctorfarmer.ru

ЛИНАРОВАЯ КИСЛОТА
АРАХИДОНОВАЯ КИСЛОТА



23-26.03 2021 УФА 
ВАНХ 

 МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

 МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

 **БVK** БАШКОРТОСТАН ВАНХ-ЭКСПО

 **СВЕТИЧ** Генеральный информационный партнер

Агропромышленный форум

31-я международная специализированная выставка

АгроКомплекс

 МЕРОПРИЯТИЕ ПРОВОДИТСЯ С УЧЕТОМ ВСЕХ ТРЕБОВАНИЙ РОСПОТРЕБНАДЗОРА

 +7 (347) 246-42-00 agro@bvkeexpo.ru WWW.AGROBVK.RU

 **AGROCOMPLEX** #агрокомплексуфа #агровыставкауфа #agrocomplex



Аграрный МедиаХолдинг «Светич»

Нивы России
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ

АГРО РОССИЯ - БАШКОРТОСТАН
Жизнь
МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ
SveticH.info
ИНФОРМАЦИОННОЕ КАЧЕСТВО АГРАРНЫХ НОВОСТЕЙ

Опережайте в защите подсолнечника вместе с «Августом»!

Новые
и востребованные
препараты для
профессиональной
системы защиты
подсолнечника
в сезоне 2021 года

Синклер – контактный фунгицидный протравитель семян против различных гнилей, альтернариоза и фомопсиса;

Тирана – новый контактно-системный фунгицидный протравитель, препятствующий развитию плесневения семян, гнилей и фомопсиса;

Табу Супер – инсектицидный протравитель семян для защиты от проволочников;

Симба, Гамбит – почвенные довсходовые гербициды для борьбы с однолетними злаковыми и двудольными сорняками;

Камелот – довсходовый гербицид почвенного и листового действия против однолетних двудольных и злаковых сорняков;

Представитель компании «Август»
в Курганской области
Моб. тел.: (919) 922-34-66

Парадокс, Грейдер – послевсходовые гербициды для уничтожения однолетних злаковых и двудольных сорняков (на сортах и гибридах подсолнечника, устойчивых к имидазолинонам);

Квикстеп, Миура – послевсходовые граминициды для борьбы со всем спектром однолетних и многолетних злаковых сорняков;

Колосаль Про, Спирит – системные фунгициды широкого спектра действия, в т. ч. против фомопсиса, фомоза, альтернариоза, ржавчины, серой и белой гнилей;

Шарпей – инсектицид для уничтожения лугового мотылька.

Дистрибьюторы в Курганской области
АО «Кургансемена», тел.: (3522) 22-90-90
ООО «МегаХим», тел.: (3522) 64-44-64

С нами расти легче

www.avgust.com

avgust 
crop protection

SVETICH.INFO
САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



Хранение картофеля

В 2020 году собран неплохой уро­жай второго хлеба. Но его недоста­точно для удовлетворения полной потребности населения России. Ме­жду тем, картофелю отводится важ­нейшая роль в обеспечении про­довольственной безопасности стра­ны. Поэтому повышению урожай­ности и качества продуктов его пе­реработки имеет первостепенное значение. Картофелеводство в РФ развивается достаточно успешно, в том числе и в регионах УрФО, где условия для его возделывания весьма благоприятны. Развитие от­расли обусловлено, в первую оче­редь, высокой продуктивностью, пищевой ценностью, относитель­ной дешевизной и универсаль­ностью его использования.



Калорийность картофеля в 2-2,5 ра­за выше других овощей. Содержа­щийся в нем, правда, в небольших количествах, белок – туберин – по составу близок к животным белкам. По сбору сухого вещества и энер­гии с единицы площади культура уступает только рису и кукурузе. Не взирая на относительно не вы­сокое содержание белка с одного гектара, его получается до 204 кг. Например, зернобобовые дают только 165 кг/га. В России рас­пространено неверное мнение, что картофель клубнеплод не са­мый полезный. Да, пережаренный в большом количестве масла или в виде чипсов с солью он жирный и калорийный, в нем много быст­рых углеводов и его полезность можно поставить под сомнение.

Но если картофель отварить в мун­дире, то сложные углеводы не превращаются в жир. Гликемиче­ский индекс отварного продукта около 65, а это почти столько же сколько у изюма или свеклы. При

употреблении вареного, уровень сахара в крови растет медленно, картофель надолго насыщает че­ловека, при этом в 100 граммах всего 87 килокалорий. В целом



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





картофель снижает уровень холестерина, содержит клетчатку, которая мягко усваивается ЖКТ человека, не раздражая его слизистую. Для людей с повышенной кислотностью в желудке важно оказываемое подщелачивание организма, кроме того он способствует выводу из организма соли и жидкостей, что улучшает обмен веществ. В картофеле с кожурой содержится много калия, фосфора. Есть магний, кальций и железо, витамины: С, В1, В2, В6, В9.

В течение долгой и холодной зимы этот ценный продукт надо качественно хранить. За последние годы в стране введено в эксплуатацию много новых хранилищ, отвечающих всем требованиям по хранению клубнеплодов. Но потери и количественные и качественные пока еще значительны. Картофель – очень «ранимая продукция», поскольку он на 75% состоит из воды а способность к вегетации продолжается круглый год. В процессе хранения при дыха-

нии и происходят потери веса, при этом до 80% – приходится на влагу. Испарения происходят, по утверждению голландских ученых в следующей пропорции:

- через кожуру – 1%;
- через ранки – 300%;
- через ростки – 100%.

СЕМЕННОЙ КАРТОФЕЛЬ НАДО ДОЗАРИВАТЬ НЕСКОЛЬКО ДОЛЬШЕ. ПЕРЕД ЗАСЫПКОЙ ЛУЧШИЙ ЭФФЕКТ ДОСТИГАЕТСЯ В ХРАНИЛИЩАХ БОКСОВОГО И КОНТЕЙНЕРНОГО ТИПА. НА СЕМЕННОМ КАРТОФЕЛЕ МОЖНО ОСЕНЬЮ ПРИМЕНЯТЬ ПРОТРАВЛИВАНИЕ ПРОТИВ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ

При механической уборке неизбежны повреждения кожуры. Часто картофель приходится убирать

в дождливый осенний период, в результате на клубни налипают почва, что, конечно, отрицательно влияет на сохранность. Поэтому перед закладкой на хранение крайне желательно провести «лечебный период», клубни надо разместить на площадке с навесом и выдержать здесь в течение двух недель, кожура при этом укрепляется, раны заживают и при последующей сортировке ее повреждение можно сократить в 1,5 раза. На качество хранения влияет высеваемый сорт, применение удобрений, протравливание семян и технология возделывания. Как известно, в практике используются четыре основные технологии: Заворовская, Голландская, Ленточная и Ширококорядная. В таблице №1 приведены данные о пригодности клубней к хранению в зависимости от технологии выращивания.

После уборки клубни, при интенсивном промышленном возделывании, лучше всего отсортировать на стационарном пункте, который

--->

Таблица 1 – Пригодность картофеля к хранению при комбайновой уборке в зависимости от технологии выращивания

Способ посадки	Схема размещения	Урожай т/га	Озеленение клубней	Повреждения	Примесь почвы	Балл сохранности
Ширококорядный	90 см.	28	8,5%	5,7%	5,2%	6,4
Ленточный	110 см.	25,3	9,5%	32,6%	14,7%	4,8
Голландский	70 см.	23,8	7,2%	12,3%	19,6%	6,3
Заворовский	70 см.	26,8	20%	26,8%	14,6%	5,6

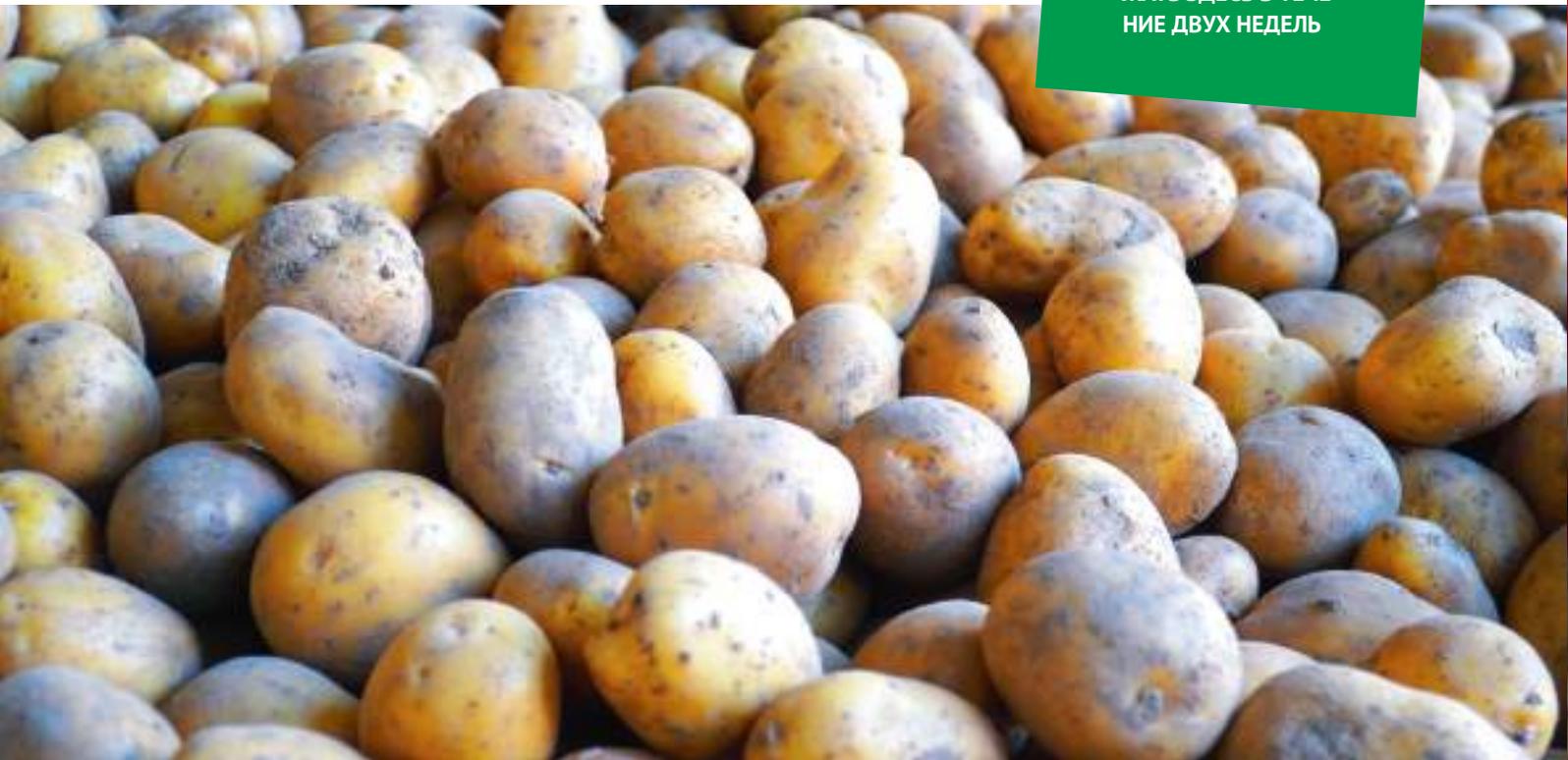




можно использовать и для подготовки семенного материала. Качество работы при этом здесь оценивается по следующим показателям: полнота отбора дефектных клубней, наличие примесей, точности разделения на фракции и количество раздавленных клубней. Хорошие результаты показывают

Семенной картофель надо дозривать несколько дольше. Перед засыпкой, лучший эффект достигается в хранилищах боксового и контейнерного типа. На семенном картофеле можно осенью применять протравливание против вредителей и болезней. Противогрибковые препараты Максим, Алирин – Б,

ПЕРЕД ЗАКЛАДКОЙ НА ХРАНЕНИЕ КРАЙНЕ ЖЕЛАТЕЛЬНО ПРОВЕСТИ «ЛЕЧЕБНЫЙ ПЕРИОД», КЛУБНИ НАДО РАЗМЕСТИТЬ НА ПЛОЩАДКЕ С НАВЕСОМ И ВЫДЕРЖАТЬ ЗДЕСЬ В ТЕЧЕНИЕ ДВУХ НЕДЕЛЬ



комплексные производственные сортировальные машины. Закладывать в хранилища следует сухой картофель, влажный надо просушить методом активной вентиляции. Наиболее благоприятная температура при долгосрочном хранении -1, -2 градуса. Хорошо

НА КАЧЕСТВО ХРАНЕНИЯ ВЛИЯЕТ ВЫСЕВАЕМЫЙ СОРТ, ПРИМЕНЕНИЕ УДОБРЕНИЙ, ПРОТРАВЛИВАНИЕ СЕМЯН И ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ

сохраняются клубни при контейнерном способе хранения, этот способ экономичен, особенно при активном вентилировании.

Таблица 2 – Результаты осенней обработки семян картофеля пестицидом текто – 450

Препарат	Расход пестицида, мл/т	Зараженность ризиктониозом	Урожайность т/га
Вода-контроль	150	12,4 %	15,9
Текто-450	75	1,3%	18,3

Циркон помогают сохранить семена и защищают клубни после посадки. Хорошие результаты получены также при ультрамалообъемном опрыскивании клубней покрытых склероциями возбудителя ризиктониоза пестицидом текто – 450. Опыты проводились в учхозе «Новотроицкий» Троицкого района Челябинской области в 2001-2004 годах, с использованием сорта «Невский». Почвы участка – черноземы обыкновенные, среднесуглинистые. В таб-

лице №2 приведены, результаты опыта.

По этим данным видно, что препарат почти полностью очистил клубни от грибкового заболевания и значительно повысил урожайность. В личных подсобных хозяйствах для этих же целей можно использовать растворенную в воде марганцовку или зеленку.

С



Сделайте ваш картофель неуязвимым для вредных объектов с **протравителями** ГК «ШАНС»



Инсектофунгицид для предпосадочной обработки клубней картофеля.

Действующее вещество: 140 г/л имидаклоприда + 150 г/л пенцикурона



Комбинированный инсектофунгицидный протравитель семян зерновых культур и клубней картофеля.

Действующее вещество: 262,5 г/л тиаметоксама + 25 г/л дифеноконазола + 25 г/л флудиоксонила

Защита растений - наша профессия



Производство в России — на заводе «Шанс Энтерпрайз» в Липецкой области



45 представительств в России



17 лет опыта работы



Более **80** препаратов



24/7 круглосуточная доставка препаратов и консультационная поддержка

8-800-700-90-36

www.shans-group.com



Перспективные технологии производства говядины



Качество продукции – один из определяющих факторов концепции развития отрасли специализированного мясного скотоводства. Однако, применительно к российской действительности, здесь необходимо уточнить – при обязательном учёте фактора покупательной способности населения, которая у российских потребителей остается не высокой. Ценовая доступность для потребителей в сегменте высокого качества говядины может быть обеспечена за счет интенсивного выращивания и откорма бычков молочных пород.

*Текст: КУЗЬМИНА Т.Н., КУЗЬМИН В.Н.,
ФГБНУ «Росинформагротех»,
ПЕТРОВ Е.Б., ИМЖ – филиал ФГБНУ
ФНАЦ ВИМ*

вина в суточном возрасте – бычки, до 650 тыс. которых не используется производителями. В результате каждый год в стране «теряется» до 700 тыс. т говядины.

Существующее мнение о том, что откорм бычков от молочных коров обречен на убыточность – является ошибочным. Причина – в применяемых технологиях. Сравнение технологических показателей при откорме бычков молочных и мясных пород показало, что среднесуточный привес у молочного и мясного молодняка при применении интенсивных технологий производства составляет соответственно от

Несмотря на то, что согласно Концепции развития животноводства России до 2020 года прогнозировалось, что дальнейшее развитие молочного скотоводства будет осуществляться при стабилизации поголовья коров на уровне 9,2-

10,0 млн голов, ресурс производства говядины из молочных стад в настоящее время значителен. От молочного скота ежегодно рождаются 2,5 млн телят, из них поло-

800-850 и от 1000-1500 граммов. Доля зернового корма в рационе интенсивно – 40-45% (низкая интенсивность откорма бычков в России приводит к высоким затратам на концентрированные корма) и 18-19%, выход мяса – 47-50% и 58% у герефордов, а у лимузинов и шароле – до 70%. Различную интенсивность роста можно объяснить генетикой, эффектом гетерозиса и различием технологий.

Успешность откорма базируется на принципах: свежий воздух, физиологичное содержание, свободный круглосуточный доступ к полнорационной кормовой смеси и питьевой воде. Среднесуточные привесы у бычков мясных пород можно получать 2,1-2,5 кг! Откорм может производиться до достижения живой массы примерно 650-750 кг. У бычков от молочных коров, в том числе голштинской породы – среднесуточные привесы могут достигать 1,4-1,5 кг. Заключительный откорм молодняка и взрослого выбракованного скота происходит на площадках для доращивания и интенсивного откорма при 1500-2000 граммов среднесуточного прироста. Данные технологии позволяют одновременно использовать мощности откормочной площадки для откорма покупного и собственного молодняка мясных пород, что ускоряет окупаемость инвестиционных вложений в мясное скотоводство, а также обеспечивает создание резерва постановочных мест на откормочных площадках и позволяет поддержи-

вать оптимальную численность откармливаемого поголовья в зависимости от соотношения цен на концентрированные корма и говядину. Интенсивно выращенный скот молочных пород также способен давать мясо высокого качества.

В настоящее время в России получило развитие направление производства мяса высокого качества – откорм молодняка молочных пород и производство розовой телятины. Розовая телятина – это молодняк молочных бычков, откорм-

КОРМЛЕНИЕ КАЧЕСТВЕННЫМИ СБАЛАНСИРОВАННЫМИ КОРМАМИ, БЕСПЕРЕБОЙНОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ И СОБЛЮДЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ ВСЕХ ТРЕБОВАНИЙ ПО СОДЕРЖАНИЮ ПРИ ОТКОРМЕ МОЛОДНЯКА НА ПЛОЩАДКЕ – УСЛОВИЯ, ГАРАНТИРУЮЩИЕ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ СРЕДНЕСУТОЧНЫХ ПРИВЕСОВ ЖИВОТНЫХ

ленных до семи-восьми месяцев на определенном рационе. Данный вид мяса будет в более доступном ценовом сегменте по сравнению с мраморной говядиной.



«ПЕРМСКАЯ»

ТЕХНОЛОГИЯ ЗАГОТОВКИ СЕНАЖА В ЛИНИЮ

**СКИДКА
10%-15%**

НА ПОКУПКУ ВСЕХ ВОЗМОЖНЫХ МОДЕЛЕЙ ТЕХНИКИ

KRMZ
innovation



**ПРЕСС-ПОДБОРЩИК
R12/155 SUPER
R12/2000 SUPER**

**СКОРОСТНОЙ
УПАКОВЩИК
РУЛОНОВ SW120**



**РЕЗЧИК РУЛОНОВ
ИРК-01.1**



**НАВЕСНОЙ
ФРОНТАЛЬНЫЙ
ПОГРУЗЧИК
С КАНТОВАТЕЛЕМ РУЛОНОВ**



**Краснокамский РМЗ УЧАСТНИК ПРОГРАММЫ
обновления парка сельхозтехники
ОАО «Росагролизинг» и участник государственной
федеральной программы
субсидирования техники с 10% и 15%* СКИДКОЙ.**

**Краснокамский
РМЗ**

617060, Пермский край, Краснокамск, ул. Трубная, 4
телефон: +7 (342) 255-40-51, +7 (342) 255-40-98
e-mail: agro@krmz.info сайт: senazh.online

«Горячая линия» по кормам: 8-800-500-79-17
(круглосуточно, звонок бесплатный)



Технология получения розовой телятины из бычков голштинской породы предполагает содержание бычков около 60 дней на фидлоте на молочном вскармливании с постепенным замещением молока комбикормом, затем животные перемещаются в групповой загон на 30 дней и полностью переходят на определенный комбикормовый рацион. После этого животных переводят на доращивание в монослопы (откормочные площадки с навесом), а по достижении определенного веса начинается кукурузный откорм, который длится минимум 180 дней.

В России такие технологии производства высококачественной говядины из телят молочной породы получили развитие и воплощены в реальность в ГК «Заречное», где площадка для содержания молодняка уже введена в эксплуатацию. Проект уже практически завершен, большая часть производственных площадок успешно используется и на территории нового фидлота в индивидуальных домиках содержится более 4-х тысяч телят, выкупленных с молочных ферм Воронежской области. Это составляет 50% от планируемых мощностей данной площадки.

Использование в настоящее время крупного рогатого скота молочного направления продуктивности для производства мяса по инновационным технологиям позволит получить необходимый объем качественной говядины, доступной для потребителей с невысоким уровнем доходов. Однако, молочное скотоводство, даже при интенсивном использовании всего сверхремонтного поголовья, не в состоянии полностью обеспечить потребности населения в говядине и телятине, а промышленность – в тяжелом кожевенном сырье. Учитывая это и для сохранения потенциала отрасли, необходимо продолжить работу с молочными породами для обеспечения нужных объемов производства качественной говядины.

Дальнейшее развитие отрасли мясного скотоводства должно быть направлено на достижение оптимальной пропорции поголовья мясных и молочных коров в соотношении (1,1-1,2) : 1, что в конечном итоге позволит сделать вывод о завершении формирования отрасли мясного скотоводства на основе откорма мясного скота специализированных мясных пород.

Говядину, получаемую от животных специализированных мясных пород, принято относить к наиболее

ценным продуктам питания человека.

Скот мясных пород отличается скороспелостью, характерным телосложением (широкое туловище, хорошо развитые мышцы спины и поясницы). Молодняк к 15-20-месячному возрасту достигает массы 450 кг, а при интенсивном откорме – до 600 кг. Убойный выход мяса с туши мясного направления составляет 52-58%. В отличие от пород других направлений, у крупного рогатого скота мясных пород жир откладывается в межмышечном пространстве, что в сочетании с особой технологией откорма позволяет достичь мраморности мяса. Основана она включении в рацион животных специаль-

Основными поставщиками на мировом рынке мраморной говядины являются США и Австралия. В фермерских хозяйствах этих стран разработана своя (более дешевая и простая) система откорма, которая предполагает свободный выпас молодняка на пастбищах с последующим ограничением в движении и откормом кукурузой и комбикормом. Стандартная продолжительность зернового откорма составляет 120-150 дней.

В Австралии в рацион включается сухое вино, молоко и даже мед, который способствует большей «рыхлости» и мягкости мяса, образованию корочки при жарке. Для



У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА МЯСНЫХ ПОРОД ЖИР ОТКЛАДЫВАЕТСЯ В МЕЖМЫШЕЧНОМ ПРОСТРАНСТВЕ, ЧТО В СОЧЕТАНИИ С ОСОБОЙ ТЕХНОЛОГИЕЙ ОТКОРМА ПОЗВОЛЯЕТ ДОСТИЧЬ МРАМОРНОСТИ МЯСА

ной кормовой смеси, которая содержит большое количество кукурузы, зерна, люцерны. Мраморное мясо получают от животных различных мясных пород во многих странах мира: в США, Австралии, Японии, Франции, Южной Америке (Аргентина, Чили, Эквадор) и пр.

В мясном скотоводстве России используются абердин-ангусская, калмыцкая, казахская белоголовая, герефордская, шортгорнская, шароле, лимузин и другие породы.

удешевления производства «мраморного» мяса для достижения тех же целей используются более дешевые химические добавки. Наряду с «экзотическими» кормами при производстве мраморного мяса применяют и травяной откорм, при котором животные откармливаются на пастбищах после отлучения от коровы до убоя. Мясо получается более постным. В данном случае генетическая предрасположенность предопределяет мраморность мяса. Стоимость такого мраморного мяса – в пределах 200 евро/кг.

Для производства мраморного мяса «по-американски» предназначены молодые бычки специальных мясных пород – ангус, абердин, герефорд, шароле, лимузин. Их выращивают на экологически чистых лугах и кормят зерном кукурузы по специальной программе.

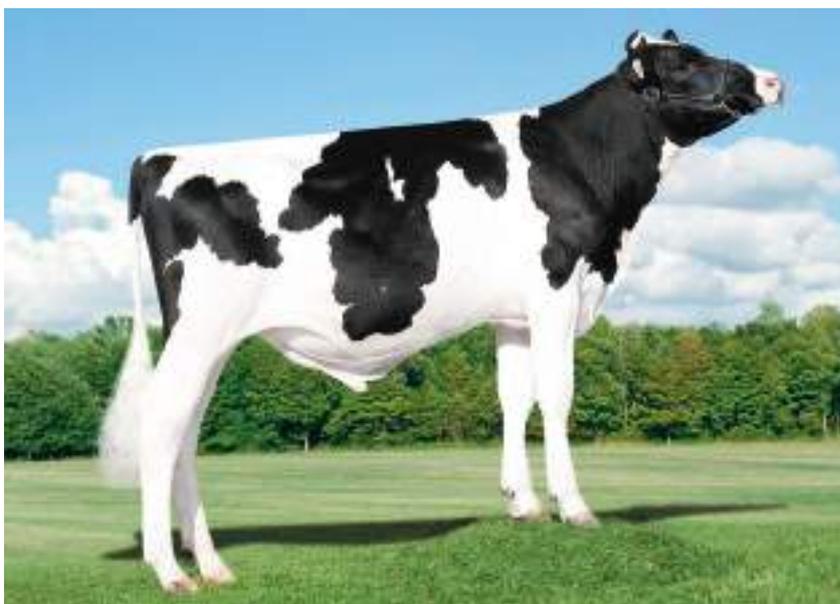


В настоящее время в России наблюдается расширение производства высококачественной (мраморной) говядины в агрохолдингах, в частности в компании «Мираторг» поголовье КРС специализированной мясной породы черной абердин-ангус в 2017 году превысило 460 тысяч голов, 600 тысяч голов в 2018 году и холдинг планирует увеличить его до 1 млн голов к 2024 году. Компания планирует ежедневные поставки скота на откорм с животноводческих ферм, расположенных в Брянской, Орловской, Калужской, Смоленской, Тульской и Калининградской областях.

Интегрированные структуры в мясном скотоводстве также представлены производителями ООО «Заречное», холдинг «Зерос» и другими.

Опираясь на мировой опыт в данной области, в холдинге «Зерос» удалось создать уникальную для России технологическую цепочку, которая состоит из шести звеньев: кормовая база – племенное хозяйство – откормочная площадка – мясокомбинат – реализация продукции – своя торговая сеть. В организации главным образом представлена ангусская порода, но имеется также симментальская и калмыцкая степная.

Оптимальное ограничение издержек на основное стадо с телятами до восьмимесячного возраста в сочетании с максимальной интенсификацией последующего выращивания и откорма молодняка обеспечивает как наиболее рациональное использование поголовья мясного скота и кормов для увеличения производства говядины, так и снижение ее себестоимости.



Технология производства мяса говядины в холдинге «Зерос» основана на воспроизводстве стада и выращивании телят по системе «корова-теленки». Собственное племенное хозяйство – важное направление работы предприятия. В племенном хозяйстве проводят сезонные (май-июнь) туровые отелы на пастбищах в течение 60-70 дней, за которыми следуют подсосное выращивание телят до шести-восьмимесячного возраста (фаза репродукции) и интенсивный (зерновой) откорм молодняка после отъема (фаза откорма).

Экстенсивный метод содержания, суть которого заключается в круглогодичном содержании племен-

ного стада с молодняком под открытым небом на пастбищах (без использования каких-либо производственных помещений), в сочетании с малозатратной технологией кормления коров на этих пастбищах в пастбищный период преимущественно грубыми кормами (силос кукурузный и солома) зимой, позволяют минимизировать себестоимость выращиваемых телят.

Технология содержания и кормления животных в племенном хозяйстве основана на длительном использовании пастбищ в течение года. Высокая эффективность их использования, достигаемая упорядоченностью стравливания травостоя и повышением продуктив-

Таблица – Типоразмерный ряд ферм «корова-теленки» и откормочных площадок в России

Предприятие	Вертикально-интегрированное производство	Крупные собственники	Фермерские хозяйства
Ферма «корова-теленки»	2-5,5 тыс. голов	1-1,5 тыс. голов	0,05-0,44 тыс. голов
Откормочная площадка/фидлот одно-временного содержания	12,7 - 80 тыс. голов (в мировой практике функционируют фидлоты и на 85-150 тыс. голов)		

Акционерное общество «Приозёрное» Ялutorовского района

ПРИГЛАШАЕТ НА ПОСТОЯННУЮ РАБОТУ

Вакансия - «СТАРШИЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ ВРАЧ» 2 чел.

Сфера деятельности - сельское хозяйство, разведение молочного КРС

Требования: опыт работы, образование, ответственность и умение работать в команде.

Предоставляем жилье, дополнительные социальные гарантии.

Обращаться по тел. 8 (34535) 2-06-29, 45-317 или на эл. адрес Priozorny@mail.ru



ности пастбищ, кормовой емкости пастбищных участков, и сокращения затрат труда (исключается привлечение пастухов) обеспечивается за счет ограждения всех пастбищ хозяйства. Применение на пастбищах пятирядной изгороди из колючей проволоки предотвращает ее разрушение, в отличие от изгородей из гладкой проволоки. Такая организация повышает нагрузку на 1 работника.

Осеменение животных в племенном хозяйстве естественное (не исключается использование искусственного осеменения): собственное стадо из племенных быков абердин-ангусской породы находятся вместе с коровами на пастбищах с августа по октябрь. Получение к отъему не менее 85-90 телят в расчете на 100 коров – цель работы специалистов племенного хозяйства.

Исключение потребности в производственных помещениях (телятниках и родильных помещениях) и дорогостоящих кормах удешевляет систему кормления и содержания коров зимой (кормом для коров являются дешевые корма, включая солому, а также трава на зимних пастбищах).

Организация локальных мясных ферм, на базе которых осуществляется прирост поголовья для производства, дает дополнительную возможность для комплектования откормочного поголовья. Такие фермы имеют преимущественное право поставлять продукцию по выгодным для них условиям, что является важным аспектом партнерской работы для компании «Албиф».

Таким образом, рентабельность производства в ООО «Албиф» складывается в фазе репродукции и основывается на организации туровых отелов, дешевом кормлении и системе круглогодичного содержания скота на огороженных пастбищах.

Интенсивный откорм молодняка производится на откормочной площадке ООО «Албиф», которая пополняется как покупным скотом мясных пород (отечественным и импортным, в возрасте 6-8 месяцев, массой 200-250 кг, обязательное наличие ветеринарного свидетельства), так и из своего племенного хозяйства. Импорт поголовья осуществляется в основном из Австралии (изолированность региона обитания делает скот устойчивым к заболеваниям). Из Австралии животных привозят в Новороссийск, откуда их забирают с помощью спе-

циально оборудованного транспорта.

Технология откорма скота основана на круглогодичном беспривязном содержании молодняка. Откормочная площадка представляет собой кормовую аллею с твердым покрытием и размещением по обе стороны от нее примыкающих друг к другу 60-ти загонов, в каждом из которых содержится 200-250 го-

ОТКОРМ МОЖЕТ ПРОИЗВОДИТЬСЯ ДО ДОСТИЖЕНИЯ ЖИВОЙ МАССЫ ПРИМЕРНО 650-750 КГУ БЫЧКОВ ОТ МОЛОЧНЫХ КОРОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ – СРЕДНЕСУТОЧНЫЕ ПРИВЕСЫ МОГУТ ДОСТИГАТЬ 1,4-1,5 КГ

лов до конца откорма. В каждом загоне находятся животные одной возрастной группы и весовой категории с разницей в массе 50-70 кг. Навесы и какие-либо помещения отсутствуют.

Фронтальное ограждение загонов изготовлено из двух труб и кормушки, по остальному периметру расположен сплошной деревянный забор. Поверхностное твердое покрытие загонов толщиной 50 см выполнено из утрамбованной глины. В каждом загоне предусмотрены ворота для прохода скота и проезда рабочего транспорта.

Для создания благоприятных условий для отдыха животных в осенне-зимние месяцы до наступления осенних дождей в центре загонов из соломы или опилок сформированы курганы шириной 10-12 м и высотой около 1 м.

Рацион для откармливаемого поголовья основан на трёх кормовых компонентах, составляющих основу двух рационов, которые применяются на различных стадиях откорма. На первой стадии животных кормят высококачественным силосом, плющенной кукурузой и рапсовым шротом (для придания мраморности) – на второй. Также обязательным компонентом рационов являются закупаемые минеральные подкормки. Качественные характеристики всех компонентов рационов исследуются в собственной или сторонних лабораториях.

При составлении рациона (каждый день с учетом поедаемости за предыдущий день) для кормления животных каждого из загонов учитываются питательная ценность всех исходных компонентов кормосмеси; возраст, масса и количество животных в загоне; погодно-климатические условия (летом при высокой температуре окружающего воздуха животные больше пьют воду и меньше потребляют корма); время года (в сильные морозы потребление корма возрастает, так как часть энергии кормов идет на поддержание жизнедеятельности организма животных). В среднем за сутки каждое животное потребляет 12-14 кг кормосмеси.





Приготовление и раздача кормосмесей на предприятии осуществляются с помощью самоходного смесителя-кормораздатчика.

Для обеспечения животных необходимым количеством доброкачественной питьевой воды на предприятии создана централизованная система водоснабжения, состоящая из трех скважин с насосами, двух резервуаров вместимостью по 500 м³ каждый, насосной станции второго подъема и системы распределительных трубопроводов. Система трубопроводов в загонах проложена под землей и наполняет водой групповые поплавок-поилки с электроподогревом Watermaster 96 фирмы «Ritchie Industries INC.» (США). В карантинных загонах для поения скота используют групповые поплавок-поилки Omni Fount-500 этой же фирмы.

Своевременная утилизация навоза обеспечивает необходимый уровень ветеринарно-санитарного благополучия скота на откормочной площадке и вокруг предприятия. Для этого на площадках предусмотрены сооружения для обеспечения удаления и переработки навозной массы с эффективным последующим использованием ее в качестве органического удобрения: сбор навозных стоков с поверхности загонных (вместе с дождевой и талой водой) осуществляется в размещенные вдоль задней части загонных сборные коллекторы (имеют естественный уклон в сторону 8 навозохранилищ общей вместимостью 80 тыс. м³). После естественного обеззараживания в хранилищах полученное жидкое удобрение с помощью дождевальной машины барабанного типа вносится на поле.

Поверхность загонных очищается от навозной массы (навоз, солома или опилки, применяемые для формирования кургана) весной или осенью с помощью фронтального погрузчика, который также производит ее погрузку в транспортные средства. На расположенной рядом специальной асфальтированной площадке навозная масса перерабатывается в экологически безопасное органическое удобрение.

Откормочную площадку на 13 тысяч голов скота обслуживают менее 30 высококвалифицированных специалистов. Это административный персонал, бригады контролеров и механизаторов. Обязанность первых – ежедневное наблюдение за состоянием здоровья



животных во всех загонах (при необходимости и выполнение ветеринарных мероприятий, например, прививки и т. п.) и поедаемостью кормов, обследование состояния оборудования (кормушек, поилок, изгороди, ворот и др.) и принятие мер по устранению выявленных недостатков. Заготовкой и переработкой кормов (силоса, рапсового шрота, плющение и консервирование зерна кукурузы), приготовлением и раздачей кормосмесей животным занимается бригада механизаторов.

В возрасте 18-20 месяцев и массой 500-550 кг скот отправляют

**УСПЕШНОСТЬ ОТКОРМА
БАЗИРУЕТСЯ НА ПРИНЦИПАХ:
СВЕЖИЙ ВОЗДУХ,
ФИЗИОЛОГИЧНОЕ СОДЕРЖАНИЕ,
СВОБОДНЫЙ КРУГЛОСУТОЧНЫЙ ДОСТУП
К ПОЛНОРАЦИОННОЙ КОРМОВОЙ
СМЕСИ И ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ**

на мясоперерабатывающий комплекс. Погрузка его производится без заезда транспорта на территорию площадки, что минимизирует возможность эпизоотических вспышек.

Кормление качественными сбалансированными кормами, бесперебойное водоснабжение и соблюдение персоналом всех требований по содержанию при откорме молодняка на площадке – условия, гарантирующие высокий уровень среднесуточных привесов животных (в ООО «Албиф» он достигает 1500 г и более) и качество выпускаемого продукта.

Проведенный анализ энергоэффективных технологий производства высококачественной говядины, применяемых ведущими российскими производителями, показал, что типоразмерный ряд ферм «корова-теленки» и откормочных площадок (фидлотов) зависит от производственной мощности предприятий (выборка n=40).

В мировой практике сложились два основных направления откорма КРС: травяной (Бразилия) и зерновой (США). Рост цен на зерновые вызывает дефицит пастбищ, и система выращивания на фидлотах может стать типичной даже для тех стран, где традиционным всегда считался выпас (Аргентина, Бразилия).

Наиболее динамично в настоящее время развивается мясное скотоводство в Северной Америке – это 1,3 миллиона хозяйств по системе «корова-теленки»; несколько десятков тысяч фидлотов; несколько мясоперерабатывающих корпораций (в США – 5, в Канаде – 2). Кластеры стали основой конкурентоспособности североамериканской экономики. Фермы «корова-теленки», фидлоты и бойни скота на территории Северной Америки объединены в кластеры. Ежегодно Канада продает в США для откорма более 1 млн телят. На откормочных площадках широко используется практика поставки скота для откорма на большие расстояния – 1-2 тыс. км и более.

По оценке Института США и Канады, региональная специализация на производство телят и отдельно их откорм увеличивает уровень прибыли на величину до 300%. Такая прибыль является важным ориентиром в прогнозе строительства отрасли на будущее: скот, произведенный в одной стране, может быть откормлен в другой, а переработан в третьей.

РОССИЙСКОЕ ОВЦЕВОДСТВО: ПУТЬ В МЯСНЫЕ ФЛАГМАНЫ



Мясное овцеводство сегодня набирает популярность у инвесторов, постепенно занимая собственную нишу на современном рынке. По мнению экспертов, в связи с ростом мусульманского населения страны, уже в ближайшем будущем возможно смещение акцентов со свинины и говядины в сторону более востребованной баранины.

У промышленного сегмента овцеводческой отрасли есть ряд преимуществ. Во-первых, это небольшая себестоимость производства по сравнению с другими видами мяса. Овцы неприхотливы в содержании, не требуют особых дорогостоящих условий разведения. Наличие собственной кормовой базы во многом решает вопрос основного рациона, который достаточно балансировать с помощью специальных кормовых добавок.

Во-вторых, низкая доля промышленного сектора дает возможность занять внутренний рынок за счет крупных объемов производства.

В третьих, сегодня есть хороший потенциал экспорта баранины, например, в Китай. Ведущие эксперты считают, что наступает время промышленного овцеводства,

поскольку потребительский спрос по мясу птицы и свинины удовлетворен практически полностью, а вот ниша баранины на сегодняшний день недостаточно освоена.

Диетологи свидетельствуют: по сравнению со свининой, баранина более полезна и легче усваивается, поскольку в ней содержится в 2-3 раза меньше жира и в 4 раза меньше холестерина. Она также богата минералами и витаминами. Особенно высоко содержание железа, йода, калия и магния. Благодаря своим диетическим свойствам баранина рекомендована детям и людям пожилого возраста.

Ценным продуктом питания является и овечье молоко, богатое витаминами, микроэлементами, аминокислотами и минеральными веществами. Оно хорошо усваивается

и является полноценным пищевым продуктом. Особенно полезно овечье молоко для детей и беременных женщин, но из-за специфического запаха его не так часто употребляют в чистом виде. Наибольшее распространение получило производство различных сортов сыра: брынза, сулугуни, пекорино романо, рокфор, фета, рикотта, большинство из которых реализуется в дорогом продуктовом сегменте.

Наконец, овцеводство является также основным источником меховых и шубных овчин. Самые лучшие овчины получают от овец романовской породы. Овечья шерсть теплая, легкая, эластичная и прекрасно держит форму, поэтому является великолепным выбором для прядения пряжи, изготовления валяной обуви.



Все вышеперечисленное, при грамотном подходе, делает овцеводство весьма перспективным направлением товарного производства. Однако привлекательность для агроинвесторов обеспечивают только стабильно высокие продуктивные показатели поголовья. Как этого добиться?

В содержании овцы неприхотливы, хорошо переносят жару и морозы, в отношении кормления тоже достаточно «всеядны». Из восьми сотен видов растений овца употребляет более пятисот, тогда как крупный рогатый скот – всего сто пятьдесят. В зимний период основным кормом для овец служит сено, менее охотно они поедают солому. Очень хорошо поедается веточный корм в виде венчиков из веток березы, липы, акации. Лучшим концентрированным кормом считается овес. Ячмень следует давать в ограниченном количестве, т.к. от него овцы быстро жиреют.

Для максимальной продуктивности взрослых животных и выживаемости молодняка, наряду с основными кормами рациона, овцы должны ежедневно получать солевые и минеральные добавки. Как травоядные животные, овцы с кормами потребляют большое количество калия, который является антагонистом натрия и способствует его выведению из организма. Для обеспечения нормального обмена веществ овцам крайне необходим дополнительный источник натрия. **Суточная потребность взрослых овец в соли составляет 12-17 г.**

Наряду с солью овцам нужны и другие минеральные вещества. **Особенно чувствительны эти животные к недостатку кальция, фосфора, серы и меди.** Их дефицит в рационе ведет к снижению привесов, сокращению настрига шерсти, уменьшению плодовитости и количеству ягнят в окоте, высокому уровню заболеваемости поголовья. Проблема в том, что большинство почв России бедны кальцием, фосфором, марганцем, йодом, селеном, цинком, медью, а присутствующие в незначительном количестве радиоактивные вещества и нитраты еще больше ухудшают усвоение минеральных веществ растениями. Поэтому **в рационе овец обязательно должны присутствовать минеральные подкормки.**

Гарантированно восполнить дефицит соли и минеральных веществ в организме животных помогут **минерально-солевые лизунцы и мелассированные брикеты серии**



«Фелуцен», специально разработанные для индивидуальных потребностей овец и реализуемые компанией «Капитал-Прок». В их состав входит очищенная пищевая соль и ключевые микронутриенты, необходимые для нормализации солевого баланса в организме, профилактики заболеваний обмена веществ, рождения жизнеспособного молодняка и получения максимальной продуктивности. **Энергетический комплекс «Фелуцен» в форме заливного брикета** позволит не только обогатить рацион животных необходимыми минеральными веществами и витаминами, но и повысить энергосыщенность кормов, что особенно актуально в зимний период, когда в рационе присутствуют, в основном, грубые корма. **Кормовые комплексы «Фелуцен» не содержат стабилизаторов, антибиотиков, гормональных препаратов и ГМО, поэтому могут без ограничений использоваться для получения экологически чистых продуктов.**

Опыт лучших овцеводческих хозяйств доказано, что уровень

ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ ВЗРОСЛЫХ ЖИВОТНЫХ И ВЫЖИВАЕМОСТИ МОЛОДНЯКА, НАРЯДУ С ОСНОВНЫМИ КОРМАМИ РАЦИОНА, ОВЦЫ ДОЛЖНЫ ЕЖЕДНЕВНО ПОЛУЧАТЬ СОЛЕВЫЕ И МИНЕРАЛЬНЫЕ ДОБАВКИ

и качество получаемой продукции (мясо, молоко, сыры, шерсть, пух, кожевенное сырье) тесно связаны с полноценным кормлением животных в течение всего года. Чем полноценнее и богаче рацион, тем меньше расход кормов на единицу продукции, тем ниже ее себестоимость и короче путь завоевания флагманских позиций в перспективной агропромышленной отрасли.

Более подробную информацию по индивидуальным программам кормления для каждого хозяйства вы можете получить у наших специалистов



по телефону бесплатной горячей линии: **8-800-3-200-888**

или

на сайтах: **prok.ru, agrovit87.ru**





С жильём на селе поможет государство



Сельская ипотека – новая кредитная программа, которая стартовала в 2020 году. С помощью этой ипотеки можно купить квартиру или дом с участком, но только в сельской местности. В частности, в деревне, в селе, в поселке (в том числе городского типа), на хуторе, а также в малых городах с населением до 30 000 человек, включенных в региональную программу развития. Но, к сожалению, сельской ипотекой нельзя воспользоваться на территориях городов Москвы и Санкт-Петербурга, а также в пределах Московской области. Как получить? Какие нюансы существуют? Давайте разберем!

В зависимости от банка ставка может колебаться: например, с дополнительным финансированием от региональных властей заемщики смогут получить ипотеку от 0,1%. Главное условие программы – ставка не должна превышать 3%. А с учетом того, что средний процент по жилищным кредитам сегодня – 9%, сельская ипотека более чем выгодна.

Программа сельской ипотеки оказалась настолько популярной, что

власти уже задумались о ее пролонгации. Утверждено, что механизм будет действовать до 2025 года. Однако в Минсельхозе уже прорабатывают вопрос о продлении сельской ипотеки до 2030-го.

Воспользоваться программой может любой гражданин РФ, нет никаких специальных требований относительно семейного положения, количества детей, возраста, уровня дохода или места жительства заемщика. Но, есть нюанс:



Текст: *Наталья КУРБАТОВА, юрист, заместитель генерального директора ООО «ЦЮС «Авега»*

Фото: *из открытых источников*

банки могут устанавливать свои, более жесткие требования, к домам и земельным участкам, или к уровню дохода.

Сельская ипотека, в отличие от семейной, предоставляется одному человеку только один раз.

В рамках программы можно погасить ипотеку, которая была выдана на покупку или строительство дома после 1 января 2020 года.

Что можно купить?

- жилое помещение;
- готовый жилой дом или жилой дом с земельным участком;
- приобрести землю и построить дом;
- взять в аренду землю и построить дом;
- купить земельный участок с недостроенным на нем домом с целью его достройки.



Продавец может быть частным лицом или компанией. Это значит, что купить можно новостройку или недвижимость на вторичном рынке. Можно по договору купли-продажи, можно по договору долевого участия.

Требование к помещению и жилому дому:

- Дом должен быть пригодным для постоянного проживания;
- Обеспечиваться централизованными или автономными инженерными системами (электро-снабжение, водоснабжение, водоотведение, отопление);
- На 1 члена семьи должно приходиться не менее региональной учетной нормы площади. Узнать об это подробнее можно в местных госорганах: в каждом регионе действуют свои нормы;
- В жилом доме должна быть возможность прописки. Кредитный договор должен содержать обязательство заемщика «...о предоставлении кредитору в порядке, согласованном с кредитором, документов, подтверждающих факт регистрации... в срок не позднее 180 календарных дней со дня государственной регистрации права собственности заемщика на жилое помещение».

Но, нельзя купить квартиру в доме этажностью выше 5 этажей: «...приобрести жилье в многоквартирных домах высотой не более 5 этажей, расположенных на сельских территориях (сельских агломерациях)».

Требование к строительству

Если строить жилье, то нужно оформлять договор подряда – с ИП или компанией. Срок строительства на средства из льготной ипотеки не более – 2 лет. Обычно банки аккредитуют таких подрядчиков.

Срок и сумма кредита, первоначальный взнос

Ипотеку дадут максимум на 25 лет в размере:
– до 5 млн руб.: на покупку жилья в Ленинградской области и в регионах ДФО;
– до 3 млн руб.: в остальных субъектах РФ.

Речь идет о сумме кредита, а не о стоимости жилья. При этом заемщик должен внести не менее 10% от стоимости недвижимости. В сумму первоначального взноса может входить материнский капитал.

Но все ли так хорошо в этой программе?

В постановлении Правительства РФ от 30 ноября 2019 г. №1567 «Об утверждении Правил предо-

ставления субсидий из федерального бюджета российским кредитным организациям и акционерному обществу «ДОМ.РФ», на основании которого банки выдают сельскую ипотеку, сказано, что в случае отмены субсидирования из бюджета, ставка по кредитному договору может быть повышена на размер, не превышающий размер ставки ЦБ на момент внесения изменений в договор.



ВОСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ПРОГРАММОЙ МОЖЕТ ЛЮБОЙ ГРАЖДАНИН РФ, НЕТ НИКАКИХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ ОТНОСИТЕЛЬНО СЕМЕЙНОГО ПОЛОЖЕНИЯ, КОЛИЧЕСТВА ДЕТЕЙ, ВОЗРАСТА, УРОВНЯ ДОХОДА ИЛИ МЕСТА ЖИТЕЛЬСТВА ЗАЕМЩИКА

То есть, если деньги в бюджете на осуществление данной программы кончатся, сельская ипотека вырастет на размер ключевой ставки ЦБ: 2.7-3% (ставка по программе) + ставка ЦБ РФ.

На момент публикации статьи ставка ЦБ РФ – 4,25%, таким образом, если сейчас бы закончилась программа, ставка по кредиту стала бы: 7,25%.

Это самый главный момент, о котором нужно знать!

В каких еще случаях могут поднять процентную ставку?

- заемщик перестает платить по договору, у него возникает просрочка по уплате основного долга и процентов;
- заемщик не представляет документы о том, что использовал деньги для покупки определенного объекта недвижимости.

На мой взгляд, рассматриваемые случаи – стандартные требования по целевому кредитному договору.

Какие есть мифы по сельской ипотеке?

1. Нужно 5 лет отработать на селе. Такого требования в программе нет.
2. Также распространён миф, что ипотеку дают только тем, у кого есть сельская прописка. Это заблуждение. Абсолютно неважно, где прописан заемщик.
3. Кредитование проводится только на половину стоимости объекта кредитования.

Если вам не подходит данное требование, нужно изучить другие предложения. У всех банков различные условия, выбирайте комфортные для себя.

В каких банках можно оформить сельскую ипотеку?

Одним из первых кредитование начал осуществлять Россельхозбанк. Изначально в программе участвовало шесть банков:

- Россельхозбанк;
- Сбербанк;
- КБ «Центр-Инвест»;
- «Левобережный»;
- Ак Барс Банк;
- Дальневосточный банк.

Летом Минсельхоз принял решение расширить количество банков, участвующих в программе, до девяти. К списку добавилось еще три банка:

- АО «Банк ДОМ.РФ»;
- АКБ «Энергобанк»;
- РНКБ.

Сбербанк и Россельхозбанк сообщили о высоком спросе на новую программу. Так, например, Сбербанк принял годовой лимит заявок за восемь часов с момента ее запуска.

–Соглашения подписаны со всеми финансово-кредитными организациями. Каждый из банков разработал свои кредитные продукты в рамках данного инструмента и ведет работу по сбору заявок и выдаче кредитов, – сообщили в пресс-службе Минсельхоза.

Сельская ипотека – это хороший вариант решения вопроса с жильем. Будьте внимательны при подписании кредитного договора в банке, так как банки у нас тоже любят «хитрить». Читайте отзывы или обращайтесь к специалистам, которые помогут вам прочитать все условия договора.

С



Экономика и сельское хозяйство Австрии



Редакция журнала «Нивы России» продолжает рубрику «Опыт мирового земледелия». В ней отражены особенности ведения агробизнеса в различных государствах. В этом номере Вы узнаете об особенностях сельскохозяйственного производства страны, основной отраслью которой является мясное и молочное животноводство. Почти половина площади занята сельхозугодиями, а в АПК преобладает семейный труд. Итак, отправляемся в Австрию.



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

Австрийская республика, а именно так называется это государство, расположено в центральной Европе. Большая часть территории страны находится на Альпийских нагорьях, но есть и плодородные земли в бассейне реки Дунай. Государственное устройство – федерация в составе восьми земель. Отдельной административной единицей является столичный город – Вена. Вена извест-

на как красивейший город и одна из основных музыкальных столиц мира. Музыканты из Вены и Зальцбурга часто выступают и в России. Стоит напомнить, что советские войска во время Второй мировой войны, совершив стремительный бросок из Венгрии, спасли этот чудо город от разрушений, а независимость Австрии в связи с постоянным нейтралитетом была представлена в 1955 году. Гла-

ва государства – президент, законодательный орган – двухпалатный парламент. Государственный язык – немецкий. Климат умеренный, континентальный, около половины площади страны занято горными лесами.

Развитие экономики здесь зародилось сельским хозяйством. Основной отрасли постепенно стало мясное и молочное скотоводство. Почти половина площади страны представляют сельскохозяйственные угодья. Наиболее плодородные почвы расположены на придунайской равнине, это Венский и Штирийский бассейн и Альпийское предгорье. Природный ланд-



рое компенсирует дефицит плодородных почв. Кроме пшеницы, ячменя, овса и других зерновых возделываются кормовые культуры, свекла, картофель, овощи и хмель, а особое значение имеет возделывание винограда. В стране выращивается более 35 различных сортов винограда. Причем для посадки используются только безвирусные саженцы. Развито производство качественных, утонченных и изысканных сортов вина.

**С УХОДОМ ОТ ВСПАШКИ
ЗЕМЕЛЬ ИЗМЕНИЛАСЬ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ
В АГРОЦЕНОЗАХ. В ДЕСЯТКИ РАЗ УВЕЛИЧИЛАСЬ ЗАСОРЕННОСТЬ ПОЛЕЙ ОСОБЕННО ОДНОЛЕТНИМИ
ДВУДОЛЬНЫМИ И ЗЛАКОВЫМИ СОРНЯКАМИ**

шафт позволяет использовать под полевые культуры только часть земель, поэтому в стране развивается высокотехнологичное интенсивное аграрное производство, кото-

Во всех уголках мира известны и пользуются повышенным спросом белые вина: Мускат Оттонель, Совиньон, Рислинг, Шардоне. Не оставляют равнодушных и снискавшие успех сорта красных вин: Каберне, Мерло, Сира, Цвайгельт и др. Территория страны делится на Нижнюю и Верхнюю Австрию. В Нижней полосе главными винодельческими землями являются Штирия, Бергланд, Каринтия, Тироль и Форальберг. Многолетние



традиции производства вина позволили стране выйти на одно из первых мест по качеству мирового виноделия, и приносят казне значительный доход.

Но, как уже отмечено выше, главной частью сельскохозяйственной отрасли стало животноводство. Надои коровьего и козьего молока обеспечивают потребность собственного восьмимиллионного населения и позволяют экспортировать --->





значительное количество молочной продукции. Примечательно, что только в Австрии из кисло-молочной сыворотки производят качественные косметические средства популярные во многих странах мира. Славятся также альпийские сыры и масло. Одной из особенностей сельского хозяйства Австрии считается то, что оно базируется на небольших старинных семейных фермах. Традиции ведения этих хозяйств соблюдаются всеми поколениями и восходят к временам раннего средневековья. Трепетное отношение к стандартам высококачественной продукции культивируется с давних времен, чему способствуют и небольшие размеры родовых хозяйств, что позволяет отслеживать качество производства высоко-экологичного товара на всех стадиях. Крайне заинтересовано в данном процессе правительство страны, которое контролирует стандарты и инвестирует



в сельское хозяйство значительные средства, особенно во время эпидемии, поддерживая его репутацию. Экономисты здесь считают молоко «белым золотом Австрии». Качество молока поддерживается и тем, что коров здесь выпасают на экологически чистых высокогорных альпийских лугах под ярким естественным солнцем. Патриотичные австрийцы покупают только продукты, выращенные в своей стране, так как они полностью уверены в их натуральности. Развито также производство шерсти, которую перерабатывают в текстильной промышленности и экспортируют в близлежащие страны. Племенной крупнорогатый скот, овец и свиней для размножения здесь покупают многие животноводы мира. Особой популярностью, во время гастрономических туров у агро-туристов пользуются уникальные австрийские говяжьи стейки.

Из других отраслей АПК надо отметить пивоварение. Пиво варят из собственного сырья и продают как на внутреннем, так и на внешнем рынке. Пивные гурманы особенно ценят напиток, произведенный на маленьких домашних пивоварнях. Конечно, они не обладают наименованиями мировых брендов, но пиво во много раз превосходит по вкусовым качествам крупных пивных гигантов.



Пандемия затронула экономику и этой высокоразвитой страны. Заказы на продукцию отменяются, приостанавливается работа предприятий, меняется логистика продажи товаров и продовольствия. Но фермеры не сдаются, отстаивая отработанные цепочки поставок своей продукции. Успешно применяется автоматизация в полеводстве, где она помогает бережно расходовать ресурсы, и в логистике при сбыте товара. Например, владелица семейной фермы из Тироля – Катрин Бернес очень важное

НАДОИ КОРОВЬЕГО И КОЗЬЕГО МОЛОКА ОБЕСПЕЧИВАЮТ ПОТРЕБНОСТЬ СОБСТВЕННОГО ВОСЬМИМИЛЛИОННОГО НАСЕЛЕНИЯ И ПОЗВОЛЯЮТ ЭКСПОРТИРОВАТЬ ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ КОЛИЧЕСТВО МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ

значение придает сотрудничеству и кооперации:

– Сотрудничество это новая валюта, особенно если применяется блокчейн – технология децентрализованного реестра, в которой любой участник цепочки поставок, от фермера до продавца, могут обеспечить платеж и отслеживать натуральность и экологичность продовольствия, – считает она.

Доля промышленности и ремесленных изделий в создании национального дохода составляет около 40%, здесь занято примерно 42% трудоспособного населения. Большая часть продукции вырабатывается на крупных монопольных фирмах. Развита добыча железной руды, магнетита, графита и нефти. Производится промышленное оборудование, машины, электротехника, текстиль и швейные изделия. Главный внешне-торговый партнер – Федеративная республика Германия. Значительную долю в ВВП государства приносит широко развитый разнообразный и интересный туризм. Туристические фирмы предлагают: зоны беспошлинной торговли, гостиницы с термальными бассейнами, казино и бары. Всем

известно, что в Австрии проводятся многочисленные международные спортивные мероприятия по зимним видам спорта. На качественных и превосходно оборудованных лыжных трассах проходят олимпиады и мировые первенства. Очень много приезжает туристов – любителей лыж.

В целом эта небольшая страна занимает видное место в мире на политической и особенно культурной арене. Являясь членом ЕС, она, как впрочем, и Италия, и Венгрия, не проявила активности при введении антироссийских санкций. А новый президент Себастьян Курц, который стал одним из самых молодых по возрасту мировых лидеров, вообще высказался – против. Важен и другой факт: мировое теневое правительство получило название «Бельделбергский клуб», не все знают, что «Бельделберг» это старинный, красивейший дворец Вены. Вызывает многозначительные вопросы? Но главное, конечно, культура и особенно музыка, здание венской оперы обладает уникальной, лучшей в мире акустикой, а также, прежде всего, венские вальсы Штрауса, и шикарные

балы, на которых собирается весь мировой бомонд. Второй по значимости музыкальный город – Зальцбург. Здесь родился и творил гениальный В. А. Моцарт, располагается уникальное здание оперы, коллектив которой тоже часто гастролирует в нашей стране. На ряду с устойчивой банковской системой, все это приносит доход в бюджет государства и обеспечивает спокойную устойчивую жизнь населения страны.





ТЗС Тракторосервис
Тракторы Запчасти Сервис

РЕМОН ТРАКТОРОВ

«Кировец», Т-150, МТЗ

РЕМОН
УЗЛОВ И
АГРЕГАТОВ

Адрес: : г. Челябинск, Троицкий тракт, 39
Тел: 8 (351) 200-35-81, e-mail: info@tzs.su, www.tzs.su

ЗАО «РУСЬ»
реализует

ПШЕНИЦУ 3, 4, 5 КЛАССА
ГОРОХ
КАРТОФЕЛЬ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫЙ

СЕМЕНА: ПШЕНИЦА «Алабуга» элита РС-1,
«Нива» элита РС-1,
ПШЕНИЦА «Алабуга» элита РС-1,
«Алабуга» РС-1,
ГОРОХ «Благодать»

627192, Тюменская обл., Упоровский р-н,
с. Крашенинино, ул. Советская, 29 А
т/ф: (34541) 40-3-45, тел.: (34541) 40-3-31
сот. 8-902-812-62-27

Крестьянское хозяйство «Иванов и К»

Реализует
СЕМЕНА ПШЕНИЦЫ
«Алабуга»
элита, РС-1

сот. тел.:
8 963 (438) 5168,
8 965 (839) 7795
ivanovandco@ya.ru

Хозяйство
имеет статус
семеноводческого

ЗАРЯ Производство опрыскивающей техники

Прицепные, навесные и монтируемые опрыскиватели;
Протравливатели семян;
Навигаторы, автопилоты, компьютеры, дроны;
Запчасти к опрыскивающей технике

Trimble
Агроинформационный Центр

456320, Челябинская область, г. Миасс Объездная дорога, 6/1
Тел.: 8 (3513) 24-17-41; Сот.: 8-904-944-55-59, 8-902-611-17-31 (WhatsApp)
Сайт: zarya-miass.ru; E-mail: info@zarya-miass.ru



ООО «ТЕХСЕРВИС»

РЕМОНТИРУЕМ:

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

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАКТОРОВ Т-150К, К-701

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

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ К ТРАКТОРАМ, КОМБАЙНАМ, СЕЯЛКАМ



Курганская область, с. Кетово, ул. Боровая, 2
Тел.: 8 (35231) 35-0-82, 23-1-33
сот. 8-912-833-06-61

Оборудование для защиты растений



Официальный дилер



Производство Доставка Гарантия

- комплекты для оборудования и переоборудования штанговых опрыскивателей
- отсечные устройства штангового и коллекторного типа
- регуляторы-распределители
- распылители
- пульты управления
- насосы, фильтры
- любые запчасти



ООО «Алекс»
420006, г. Казань, ул. Рахимова, 8, зд. 26
Тел.: 8 (843) 5-121-121, 5-121-122; факс: 5-121-123
e-mail: marketing@apecs.ru
www.apecs.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, 238, 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 сцепления, 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

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



Агробизнес - МУЗА



ЕВРОХИМ

ПОДКОРМКИ ОЗИМЫХ - ЗАЛОГ ХОРОШЕГО УРОЖАЯ



Aqualis 13-40-13
УАИ, УАН

КАС-32
ЮТЕК



agro.eurochem.ru



[eurochem_trading](https://www.instagram.com/eurochem_trading)



[Удобрения ЕвроХим](#)