

Аграрная наука



В чём польза бинарных посевов для экономики хозяйства и восстановления плодородия почв

стр. 50

Инновации защиты растений



Перспективы развития рынка биологических средств защиты растений и удобрений в России

стр. 68

АПК: технология



Мобильные комбикормовые заводы в России: концепция развития и возможности

стр. 72

Мясное животноводство



Неинвазивное взвешивание свиней: опыт агрохолдинга и перспективы

стр. 80

ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС С ВНЕСЕНИЕМ УДОБРЕНИЙ **ESPRO RT 12000 RC**



КУHN ВРЕМЯ СЕЯТЬ

ОБЗОР МАШИНЫ



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ КУHN НА ТЕРРИТОРИИ:



СМАРТАГРОТЕХ

+7 (343) 278-28-88

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

www.smartagroteh.ru



be strong, be **KUHN**



МЕГАХИМ

КАЧЕСТВО ВО ВСЕМ



УСЛУГИ ЭЛЕВАТОРА

ООО «Кронос-Шумиха»

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

ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ ЗЕРНОМ, РЕАЛИЗАЦИЯ АГРОХИМИИ

ООО «МегаХим»

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

ПРОИЗВОДСТВО АСФАЛЬТА

ООО «Курганский
асфальтобетонный завод»

Адрес: 640027, г. Курган,
ул. Омская, 171, офис 1
Телефон: +7 (3522) 54-52-17
e-mail: abz_45@mail.ru

Н_3013



ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС МУЗА



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

БОРОНА ЦЕПНАЯ БЦ-12



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

БОРОНА ПРУЖИННАЯ ТЯЖЕЛАЯ БП21

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



454008, г. Челябинск, ул. Производственная, 2А

тел./факс: (351) 700-73-03

e-mail: sale@specagro74.ru, www.specagro74.ru

Н_3014



ТРАКТОРЫ КАТ В НАЛИЧИИ И ПОД ЗАКАЗ



360 л.с.
400 л.с.
440 л.с.



140 л.с.



180 л.с.



220 л.с.



240 л.с.



300 л.с.

ПОСТАВКИ • СЕРВИС • ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

8-905-821-44-21
8-912-924-93-10
8-800-600-72-84
sale@atk72.ru

Н_3015



Увельская крупяная компания

ЗАКУП ЗЕРНА

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

Тел.:

+7 919 400 76 71

+7 912 792 86 81

+7 912 778 56 34

+7 912 792 86 85

+7 (351) 211 5000 доб. 725, 764, 712

+7 (351) 211 6000 доб. 725, 764, 712

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

Н_3016

ВЕСЫ



Для всех отраслей сельского хозяйства

Автомобильные, промышленные, дозирующие, торговые, лабораторные

Поставка, модернизация, монтаж, ремонт

ООО «Приборсервис»

625034, г. Тюмень, ул. Домостроителей, 6, стр. 1

т/ф: 8 (3452) 50-05-51, 8-905-820-55-11

WEB: www.vesopribor.ru, E-mail: scale@mail.ru

vk.com/avangardpribor, instagram.com/avangardpribor



Производитель ООО «Парус-2»

г. Челябинск,

ул. Радонежская 28

ЗАКУПАЕТ

ПШЕНИЦУ

ГРЕЧИХУ

ЯЧМЕНЬ

ГОРОХ



тел. 8 (351) 721 03 96

сот. 8 902 899 51 00

эл. почта parus2@list.ru

Н_3018


GS2124

Двигатель 530 л. с.
 Барабан молотильный 1700x600 мм
 Барабан-ускоритель 1700x450 мм / 2 ротора 4200x445 мм
 Очистка 5,8 м² с 5-секционным вентилятором 5D AIR FAN
 Бункер 10,5 м³ с вибродном / Системы точного земледелия


GN800

Двигатель 450 л. с.
 Барабан молотильный 1500x800 мм
 Барабан-ускоритель 1500x600 мм
 2 ротора 4200x445 мм
 Очистка 5,0 м² с 5-секционным вентилятором 5D AIR FAN
 Бункер 9,5 м³ с вибродном


GS12A1 PRO

Двигатель 330 л. с. / Барабан молотильный 1500x800 мм
 Барабан-ускоритель 1500x600 мм
 5 клавиш 6,15 м² / Очистка 5,0 м²
 Бункер 9,5 м³ с вибродном


GS200

Двигатель 140 л.с.
 Барабан молотильный 900x600 мм
 4 клавиши 3,3 м² / Очистка 2,6 м² / Бункер 2,0 м³


FS80 PRO

Двигатель 450 л. с.
 Топливный бак 740 л / Количество вальцев 4 шт.
 Измельчающий барабан 780x630 мм / Длина резки 6–40 мм
 Система автоматической заточки ножей AUTOSHARP
 Трехрядный ускоритель выброса / Бак для консервантов 300 л
 Вальцевый доизмельчитель OPTI ROLL CRACKER


**Комплекс для мульчирования
 UMC MS280F**

Двигатель 290 л.с.
 Гидростатическая трансмиссия ГСТ-112
 Скорость движения 0 – 20 км/ч
 Мульчирующая фреза 2,41 м / Диаметр ротора 550 мм
 Диаметр мульчируемых деревьев до 40 см

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

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

«ПО ТЕХРЕСУРС» 000,
 РБ, г. Уфа,
 тел./факс: +7 (347) 271-53-06,
www.trrb-shop.ru,
po_tehresurs@mail.ru

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

ТД «ПодшипникМаш» Самара 000,
 Самарская область,
 тел./факс: +7 (846) 342-57-96, 972-999-6,
www.подшипникмашсамара.рф,
mpa163@mail.ru

«Техника АПК» 000,
 Курганская обл., г. Курган,
 тел.: +7 (3522) 640-046, 640-047
www.техника-апк.рф,
teh@tehapk.ru





Содержание

	АПК: актуально Аграрии курса не меняют	8
	Аграрные новости регионов Новости АПК регионов – от Информационного агентства «Светич»	12
	АПК: кадры и образование Как преодолеть кадровый голод в АПК?	20
	АПК: перспективы Маркетплейсы в АПК: кем и почему создаются	24
	Мировое сельхозмашиностроение На Урал и в Сибирь пришла новая сельхозтехника	28
	Российское сельхозмашиностроение Анализ ситуации в отрасли от Ассоциации Росспецмаш	30
	АПК: модернизация Агролизинг – инструмент цифровой трансформации АПК	40
	АПК: селекция и семеноводство Отрасль овощеводства: обеспеченность семенами отечественной селекции В Тимирязевской академии создали первый в стране гибрид лука с устойчивостью к ряду болезней	44 48
	Аграрная наука: инновации В чём польза бинарных посевов для экономики хозяйства и плодородия почв Уральские качели конопля	50 58
	АПК: технология Возвращение... конопля. Зауральские учёные продолжают вести исследования забытой сельхозкультуры	64
	Инновации защиты растений Перспективы развития рынка биологических средств защиты растений и удобрений в России	68
	Зооветснаб Мобильные комбикормовые заводы в России: концепция развития технологии	72
	Технологии молочной продуктивности Роботизированная ферма и другие реалии молочной отрасли	76
	Мясное скотоводство и племенное дело Неинвазивное взвешивание свиней: IT-стартап агрохолдинга «Лазаревское»	80
	Агрострахование Платить нельзя переработать: закон о побочных продуктах животноводства	84

Деловая информация

семена, мука, крупы, закуп зерновых
2,3,63

зерновое оборудование, хранение
61,95

сельхозтехника:
сельхозмашины и запчасти
1-4,23,27-43,79,94-95

удобрения, средства защиты растений
4,50-57

ветеринария, животноводство
72,79

строительство, реконструкция
61,95

выставки
7,49,56,74,75,83,88-93,96

№10 (220) ноябрь 2023 г.

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

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

Зам. гл. редактора:
Немчинов Николай Вячеславович
сот. тел.: 8-951-272-72-28
эл. почта: nivanews@mail.ru

Издатель:
ООО «Аграрный МедиаХолдинг «Светич»

Руководитель:
Севостьянов Александр Валерьевич

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

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

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

Заказ №2466 Дата выхода 28.11.2023г.
Тираж 10 000 экземпляров.
Издается с октября 2003 г.
Выходит 11 раз в год
Распространяется бесплатно

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

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

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

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



«Нивы России» на фирменных стойках

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

Курганская область, г. Курган



Департамент АПК
ул. Володарского, 65А



РОСАГРОМИР
ул. Омская, 179



ЗАО «КУРГАНСЕМЕНА»
ул. Володарского, 57/209



СмартАгроТех
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ
ул. Омская, 140 В



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



ул. Дзержинского, 62, корп.3



пр. Машиностроителей, 23



РусАгроСеть-Курган
ул. Омская, 179

ООО «АвтоТракторЗапчасть»

ул. Омская, 179 К



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



Группа Компаний
«Европейская агротехника» Омская 140

Свердловская область, г. Екатеринбург



Министерство сельского хозяйства
ул. Р. Люксембург, 60



ОАО «СВЕРДЛОВСКАГРОПРОМСНАБ»
ул. Белинского, 76



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



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



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



ТЕХНОСФЕРА
Все сложное - просто!
г. Арамилей, пер. Речной, 1,



АГРОСНАБЖЕНИЕ
г. Арамилей, пер.Речной, д.1, 1 этаж



УРАЛАГРОМАШ
производство, строительство, логистика-коммунальный транспорт
Представительство ЗАО «ТюменьАгроМаш»
г. Богданович, ул. Кооперативная, 11



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



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

Челябинская область, г. Челябинск



Министерство сельского хозяйства
ул. Сони Кривой, 75



СЕЛЬХОЗКОМПЛЕКТ
Троицкий тракт, 23



АГРОЦЕНТР
ул. Асфальтная, 5



ЧЕЛЯБАГРОСНАБ
Троицкий тракт, 21



ООО ТД «Спецкомтехника»
Троицкий тракт, 11



ТЕХНОСФЕРА
Все сложное - просто!
Троицкий тракт, 11Г

Тюменская область, г. Тюмень



Департамент АПК
ул. Хохрякова, 47



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



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



АГРОЦЕНТР
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

АГРО Жизнь



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!

20 лет

издательской
деятельности

15 лет

выставочной
деятельности

500

выпусков
аграрных СМИ

Выставочная Компания «Светич»

Для организации и проведения аграрных выставок, форумов и конференций в составе АгроМедиаХолдинга «Светич» создана «Выставочная Компания «Светич». Компания более 14 лет проводит аграрные полевые выставки и форумы, в которых ежегодно участвуют более 400 предприятий.



2015-2023 гг.



2017-2023 гг.



2009-2023 гг.



2016-2023 гг.



2008-2014 гг.



ВСЕРОССИЙСКИЙ
ДЕНЬ КАРТОФЕЛЬНОГО
ПОЛЯ 2018



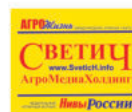
«Агротехнический форум в Зауралье: Посевная-2024»

**21 февраля
2024 года**

КГСХА им Т.С.Мальцева,
Курганская область,
с. Лесниково

- ВЫСТАВКА
- АГРОТЕХНИЧЕСКИЙ ФОРУМ
- ПРАКТИЧЕСКИЕ СЕССИИ

8-800-505-30-73
www.svetich.info



Правительство
Курганской области



Курганский
Государственный
Университет



Аграрии курса не меняют



Производство сельхозпродукции в РФ может снизиться в текущем году на 1,7%. С таким прогнозом выступили недавно специалисты государственной корпорации развития, обеспечивающей финансирование социально-экономических проектов.

ПОКА ЕЩЁ ПРОГНОЗЫ

Если вспомнить, то год назад в нашей стране действительно был собран рекордный урожай зерновых культур – 157,7 млн тонн. Рост производства в отрасли составил тогда 10,2%. Кому-то казалось, что

теперь так будет всегда. Ан, нет, природных факторов никто не отменял, поэтому в текущем сезоне общий сбор зерна ожидается в пределах 137 млн тонн, масличных культур – на уровне 28 млн тонн. Последний показатель также несколько ниже прошлогоднего.



*Текст: Владимир СЕДАНОВ
Фото из открытых источников*

И, тем не менее, не все обстоит так уж и плохо. Согласно распространенному Институту ВЭБ анализу ситуации, положительный вклад в индекс производства продукции сельского хозяйства внесет сбор сахарной свеклы, овощей, фруктов и ягод, наращивание продукции животноводства. Сбор овощей сохранится на уровне 16 млн тонн, фруктов и ягод – 5 млн тонн, производство скота и птицы – увеличится до 17 млн тонн с 16 млн тонн годом ранее, молока – до 34 млн тонн с 33 млн тонн.



А если учесть, что производство пищевой продукции даже вырастет в 2023 году на 5,5% против 1,6% в прошлом сезоне, то и в складывающихся условиях можно найти позитивные тенденции.

И еще об одном прогнозе. В названной структуре небезосновательно предполагают, что в 2024 году сельхозпроизводство может вырасти на 2,4% (в АПК в целом – на 2,1%), в 2025 году – на 3,1% (на 2,7%). Сбор зерна составит соответственно 132 млн и 135 млн тонн. Ссылаясь на имеющиеся расчеты, экспорт продукции АПК в нынешнем году достигнет 46 млрд долларов. Год назад эта цифра остановилась на отметке 41,6 млрд долларов.

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ – ВАЖНЫЙ ОРИЕНТИР

В то же время, даже с учетом всех сложившихся трудностей, а их в аграрном секторе немало, инвестиции в его экономику имеют положительную динамику.

А это значит, что участники рынка в целом адаптировались к новым условиям работы, возобновляют деловую активность и разрабатывают перспективные планы. И, что особенно при этом важно, не теряют актуальности приоритеты импортозамещения и обеспечения продовольственной безопасности.

Исходя из того, как складывается текущая ситуация, предполагается, что инвестиции в основной капитал в сельском хозяйстве могут вырасти по итогам на 6,3% после снижения на 8,2% в 2022 году. Такая динамика возможна за счет реализации ранее замороженных проектов. Прямо скажем, что основания для подобного рода предположений вовсе небесспорны, поскольку только в августе было открыто более десятка крупных предприятий и производств, в которые вложили более 100 млн рублей. В несколько из них инвестировали более миллиарда рублей.

По мнению руководителя практики оказания услуг предприятиям агропромышленного сектора компании «Технологии Доверия» Михаила Фролова, инвестиции в АПК в 2023 году продолжат увеличиваться. Этому будет способствовать как повышение прямой государственной поддержки, так и развитие таких механизмов как

государственно-частное партнерство и проектное финансирование с государственной гарантией. «Если раньше фокус внимания был сконцентрирован на экспортоориентированных проектах, – поясняет свою позицию он, – то сейчас на первый план вышли проекты по импортозамещению средств производства и вложения в те сегменты АПК, где не достигнуты целевые показатели Доктрины продовольственной безопасности (молоко, овощи, семена, фрукты и ягоды)».

В ТЕКУЩЕМ СЕЗОНЕ ОБЩИЙ СБОР ЗЕРНА В РФ ОЖИДАЕТСЯ В ПРЕДЕЛАХ 137 МЛН ТОНН, МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР – НА УРОВНЕ 28 МЛН ТОНН. В ОБОИХ СЛУЧАЯХ ПОКАЗАТЕЛИ ЧУТЬ НИЖЕ ПРОШЛОГОДНИХ

И вот лишь некоторые примеры инвестиционной активности, которая наблюдается с начала второй половины текущего года. Скажем, в Исетском районе Тюменской области открыли племенной репродуктор индейки, в котором одновременно могут содержаться 65 тысяч птиц. Можно сказать, что этот объект стал частью большого комплекса из пяти площадок, в которые суммарно вложили более шести миллиардов рублей.

Планируется, что уже в 2024 году предприятие сможет выпустить 12 млн яиц.

А в Заринском районе Алтайского края открыли молочный комплекс, в который вложили семь миллиардов рублей. Здесь будет организовано 250 рабочих мест, а это, согласитесь, имеет немалую значимость. В общей же сложности предприятие рассчитано на стадо более чем в шесть тысяч голов. И производить оно будет, согласно плановым расчетам, более 35 тысяч тонн молока.

В республике же Мордовии уже запущен в работу новый тепличный комплекс, где намерены ежегодно производить около девяти тысяч тонн овощей. Саранский проект обошелся почти в 2,5 миллиарда рублей. Здесь, как и в Алтайском крае, создано более сотни рабочих мест.

К сказанному выше можно только добавить, что в августе-сентябре в Воронежской области в строительстве нового свиного комплекса, где будет содержаться более 5000 свиноматок, производится более 16 тысяч тонн свинины в год, вложили более 2,5 миллиардов рублей. Ну а в Чегемском районе Кабардино-Балкарской республики запустили первую очередь тепличного комплекса по производству плодовоовощной продукции защищенного грунта. Новый объект обеспечит работой почти полтысячи жителей региона. На нем планируют производить почти 20 тысяч тонн помидоров в год. В проект суммарно будет вложено больше девяти миллиардов рублей.





НАЦЕЛЕНЫ НА ПЕРСПЕКТИВУ

Вряд ли кто-то оспорит, что настоящий хозяин всегда нацелен на перспективу. Без неё уж точно не развить производство, не поднять экономику и не продвинуться вперед. Именно поэтому в Челябинской области, например, так активно ведется строительство новых объектов агропромышленного комплекса, в том числе семенных заводов и зернохранилищ... На эти цели из бюджета региона в текущем году было выделено 490 миллионов рублей. Пример эффективной инвестиционной деятельности демонстрирует компания ООО «Ресурс», работающая под брендом «Увелка», которая реализует в настоящее время вторую очередь нового производственно-логистического комплекса.

Ни много ни мало, а объём инвестиций первой очереди составил 5,5 миллиардов рублей. По информации директора по развитию названной компании Сергея Кирпиченко, инвестиции представляют собой строительство нового завода по переработке зерна гречихи, объём производства её в среднем примерно 5,5 тысяч тонн в месяц. Кроме того, к весне 2024 года компания запустит

в работу склады обычного напольного хранения сырья и тары.

В Ишимском районе Тюменской области, как мы уже рассказывали на своих страницах, открыли первую очередь завода по глубокой переработке гороха. Реализуемый местным агрохолдингом «Юбилейный» проект «ПротеинСиб» не имеет аналогов в России. По словам замгубернатора, директора департамента АПК Владимира Чейметова, это и серьезная заявка на увеличение экспорта продукции тюменского АПК, и яркий пример импортозамещения на самом российском рынке.

тонн свинины в живом весе, на территории одного из ведущих в регионе сельхозпредприятий ООО «Курганское». Как отмечает гендиректор предприятия Вячеслав Немиров, в округ уже возвращаются те, кто когда-то уехал в другие регионы. И это понятно, ведь в селе появляется работа с хорошей зарплатой, строится жилье, улучшается социальная сфера.

Весьма масштабный проект по производству мяса индейки стоимостью 3,5 миллиарда рублей затеяли в Алтайском крае. 80% инвестиций – кредитные ресурсы. Согласно планам, после выхода

ПО МНЕНИЮ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРАКТИКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ПРЕДПРИЯТИЯМ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО СЕКТОРА КОМПАНИИ «ТЕХНОЛОГИИ ДОВЕРИЯ» («ТЕДО») МИХАИЛА ФРОЛОВА, ИНВЕСТИЦИИ В АПК В 2023 ГОДУ ПРОДОЛЖАТ УВЕЛИЧИВАТЬСЯ. ЭТОМУ БУДЕТ СПОСОБСТВОВАТЬ КАК ПОВЫШЕНИЕ ПРЯМОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ, ТАК И РАЗВИТИЕ ТАКИХ МЕХАНИЗМОВ КАК ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО И ПРОЕКТНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ С ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГАРАНТИЕЙ

Стараются не отставать и в Курганской области. К концу года предполагается запустить в работу крупный свиноплекс производительностью пять тысяч

на полную мощность предприятие будет производить порядка шести тысяч тонн мяса индейки в год. Расчетный срок окупаемости проекта – порядка восьми лет.



По имеющимся планам закладка яйца в инкубаторий должна произойти в конце декабря 2024 – начале января 2025 годов. Затем – по технологии – до передачи птицы на убой пройдет шесть месяцев. Птичники будут вводиться поэтапно – с учетом технологии производства. В 2026 году планируется окончательно завершить строительство предприятия по переработке и вывести проект на полную мощность. Вот такая вырисовывается перспектива.



Виктория Абрамченко

ПО СЛОВАМ РУКОВОДИТЕЛЯ МИНСЕЛЬХОЗА СТРАНЫ ДМИТРИЯ ПАТРУШЕВА, РОССИЯ В 2023 ГОДУ ЭКСПОРТИРУЕТ ПРОДУКЦИЮ АПК НЕ МЕНЕЕ ЧЕМ НА 42 МЛРД ДОЛЛАРОВ

международной выставки-форума «Россия» на ВДНХ в Москве рассказала журналистам, что российские власти не обсуждают новых мер по ограничению экспорта продовольствия помимо уже предложенных ранее Минсельхозом по мясу птицы, яйцам и твердой пшенице. Она также отметила, что приоритетом для правительства является «стабильность внутреннего рынка как с точки зрения физического объема продовольствия, чтобы не было дефицита, так и с точки зрения экономической доступности для населения», и для её сохранения используется ряд мер, в том числе таможенно-тарифного регулирования.

ИНВЕСТИЦИИ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ МОГУТ ВЫРАСТИ ПО ИТОГАМ СЕЗОНА НА 6,3% ПОСЛЕ СНИЖЕНИЯ НА 8,2% В 2022 ГОДУ. ТАКАЯ ДИНАМИКА ВОЗМОЖНА ЗА СЧЕТ РЕАЛИЗАЦИИ РАНЕЕ ЗАМОРОЖЕННЫХ ПРОЕКТОВ

КСТАТИ

Кстати сказать, зам. председателя Правительства РФ по вопросам сельского хозяйства, экологии и оборота недвижимости Виктория Абрамченко в кулуарах





Аграрные новости регионов

УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Курганская область **НАЧАЛИ СТРОИТЬ МЯСНУЮ ФЕРМУ**

В Белозерском муниципальном округе Курганской области началось строительство новой фермы по разведению крупного рогатого скота мясного направления. Инициатор проекта – фермерское хозяйство «Родные просторы», зарегистрированное в июле текущего года.



Строительство ведется на территории бывшего Рычковского сельсовета, неподалеку от этнографического комплекса «Казачье подворье». Для этих целей сформирован земельный участок площадью 14,8 га.

Проект реализуется благодаря мерам государственной поддержки. В текущем году хозяйство получило субсидию из областного бюджета на строительство модульной фермы каркасного типа в стальном исполнении для содержания 105 голов крупного рогатого скота мясного направления.

Всего планируется построить два модульных помещения и открытые площадки по 550 квадратных метров. В планах у предприятия создание 10 постоянных рабочих мест. Под сенокосение и выпас также формируются земельные участки общей площадью более 600 га, в дальнейшем планируется расширение.

Свердловская область **В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗАВЕРШИЛИ УБОРКУ УРОЖАЯ**

Аграрии Среднего Урала подводят итоги уборочной кампании и готовятся к следующему трудовому сезону.



«Урожайность маслосемян в 2023 году выше уровня прошлого года. Масличные культуры обмолочены на площади 35 тысяч гектаров, аграрии намолотили 53,2 тысячи тонн семян. Большая часть – это рапс, которого собрано 39,3 тысячи тонн. В 2023 году Свердловская область начала активно экспортировать эту культуру, в том числе в страны СНГ и Китай, где ценят качество уральского сырья», – отметила министр агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области Анна Кузнецова.

В 2023 году значительно превысила показатели прошлого сезона и урожайность картофеля. Всего собрано 259,8 тысяч тонн картофеля, с каждого гектара удалось собрать 184,9 центнера, что больше показателей 2022 года на 51,5 центнера.

Уборочная площадь зерновых культур в этом году составила 310,5 тысяч гектаров, сельхозпроизводители намолотили 697,5 тысяч тонн зерна в бункерном весе. При этом в среднем с одного гектара собирали 22,5 центнера. Овощи убраны с площади 1,1 тысячи гектаров, их собрано 32,1 тысячи тонн.

Для обеспечения животноводства достаточным количеством качественных кормов, уральские аграрии заготовили грубые и сочные корма. Это 90,4 тысячи тонн сена, 895,8 тысяч тонн сенажа и 701,1 тысячи тонн силоса.

Тюменская область **ТЮМЕНСКИЕ УЧЕННЫЕ ВЫВЕЛИ НОВЫЙ СОРТ МОРКОВИ**

Ученые ГАУ Северного Зауралья вывели новый сорт моркови с высоким содержанием каротина.

Селекционные работы велись с 2015 года в ГАУ Северного Зауралья. За это время специалисты изучили более пятисот исходных образцов. Для дальнейшего скрещивания отобрали около пятидесяти. При этом селекционеры изучали как отечественный, так и импортный селекционный материал и убедились, что у наших форм адаптивный потенциал на порядок выше, ведь отечественные сорта возделывают длительное время в подходящих для них климатических условиях.

Сорт назван «Корейская закуска». Корнеплоды крупные, ярко-оранжевого цвета, весом до 210 грамм. Урожайность – 430-593 ц/га, что на 25-64 ц/га выше стандартов Шантенэ 2461 и Вита Лонга. При соблюдении температурного режима сохранность урожая зимой достигает 95%, что очень важно для потребителей и сельхозтоваропроизводителей.

Но главное преимущество нового сорта – высокое содержание каротина: до 18,6 мг на 100 г сырого вещества (при средних показателях 16-17 мг на 100 г сырого вещества). В 2023 году сорт моркови «Корейская закуска» включили в Госреестр, а семена поступили в продажу. Однако на этом работа тюменских селекционеров не закончена: ученые и аспиранты ГАУ Северного Зауралья продолжают исследовать селекционный материал, ведь чтобы выйти на уровень производства, необходимо произвести определенный объем семян





Челябинская область

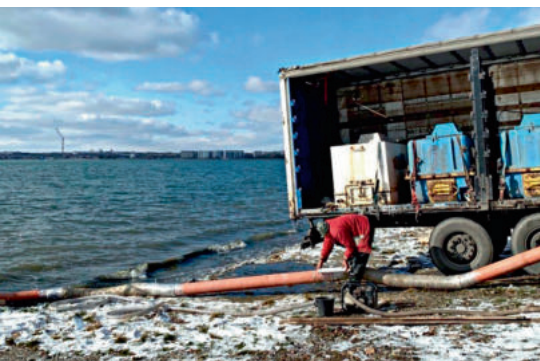
ПРОВЕЛИ ЗАРЫБЛЕНИЕ ВОДОЁМОВ

Очередное компенсационное зарыбление провели на водоёмах Челябинской области. В озёрной воде оказались 278,5 тысячи штук молоди белого амура, сазана и толстолобика.

Выпуск рыбы 26, 27 и 30 октября контролировала комиссия, в составе которой – представители отдела рыбоохраны Нижнеобского территориального управления Росрыболовства, Министерства сельского хозяйства Челябинской области, Нижне-Обского филиала ФГБУ «Главрыбвод», Уральского филиала ВНИИ рыбного хозяйства и океанографии.

Больше всего рыбьего молодняка досталось Магнитогорскому водохранилищу – 188,5 тысяч толстолобика, сазана и белого амура. В озеро Смолино выпустили 60 тысяч толстолобика и белого амура. Почти 23 тысячи рыбок уплыли в глубину озера Аргаяш, и чуть меньше семи тысяч – в озеро Второе.

Проводя такое зарыбление, специалисты отрасли компенсируют ущерб окружающей природной среде, который неизбежно наносят



промышленные предприятия в ходе своей производственной деятельности. В этот раз договоры об искусственном воспроизводстве водных биологических ресурсов были заключены с Магнитогорским металлургическим комбинатом, Челябинским цинковым заводом, Кыштымским медеэлектролитным заводом и Карабашским медеплавильным заводом. Магнитогорский металлургический комбинат и цинковый завод выпускали молодь с благотворительной целью, за счёт собственных средств и не в рамках компенсации ущерба.

В текущем году таким способом в водоёмы Южного Урала всего было выпущено 610 тысяч штук рыбы различных пород.

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Кемеровская область

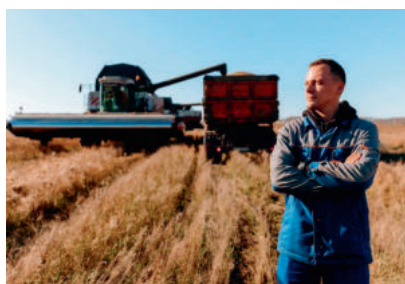
В АПК КУЗБАССА ПРИХОДЯТ МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ

Губернатор Кемеровской области Сергей Цивилев поздравил кузбассовцев – победителей всероссийского конкурса «Лидеры села». Два представителя региона вошли в число победителей Всероссийского конкурса молодых управленцев «Лидеры села». Это заместитель директора по производству ООО «Усть-Сертинское» Егор Хромов и заместитель генерального директора по производству ООО «Чебулинское» Евгений Левин. Награждение самых перспективных сельских управленцев страны прошло на международной выставке-форуме «Россия» в Москве.

В конкурсе «Лидеры села» принимали участие сельские управленцы от 18 до 35 лет, работающие в сферах муниципального управления, общественной и политической деятельности, образования, здравоохранения, туризма, культуры и спорта, сельского хозяйства. В этом году конкурс проводился впервые, поступило более 14 тысяч заявок из 89 субъектов РФ.

150 финалистов конкурса в мастерской управления «Сенеж» работали над решением управленческих кейсов, составленных на основе реальных проблем, которые возникали на местах при реализации проектов развития сельских территорий. Задания были составлены таким образом, чтобы участники могли проявить свои лидерские качества, навыки работы в команде и аналитические способности. На протяжении всех испытаний за конкурсантами наблюдали эксперты, что позволило оценить работу и составить рейтинг участников, на основе которого были определены 50 победителей.

Победители конкурса «Лидеры села» получают возможность реализации индивидуальных треков



профессионального и карьерного развития при поддержке топовых наставников, также они смогут стать частью экспертных и консультативных органов и войти в кадровый резерв для органов местного самоуправления.

Алтайский край

АЛТАЙСКИЙ ПЛЕМЗАВОД ОТПРАВИЛ ПАРТИЮ СКОТА В МОНГОЛИЮ

В Алтайском крае племенной завод реализовал очередную партию мясного скота в Монголию.

Как сообщили в региональном центре сельскохозяйственного консультирования, на минувшей неделе племенной завод «Фарм» Целинного района реализовал 15 нетелей казахской белоголовой породы в Монголию.

Группу алтайских племенных животных мясного направления продуктивности



закупило хозяйство ООО «Чонданд Хамтдаа» из города Дархан-Уул из Монголии.

Это не первая в текущем году сделка между хозяйствами. В июле этим же хозяйством в «Фарме» было закуплено 32 головы племенного молодняка герефордской породы крупного рогатого скота, а именно 19 телок и 13 бычков.

Красноярский край

КРАСНОЯРСКИЕ ФЕРМЕРЫ ОТКРОЮТ ТОЧКИ ОБЩЕПИТА

В Минсельхозе Красноярского края завершился конкурс грантов для развития на селе несельскохозяйственных видов деятельности. Господдержку на создание точек общепита и ведение сельского туризма получили три фермера. Для этого из краевого бюджета выделено 9 млн рублей. Размер гранта – до 3 млн рублей.

«Укрепить и расширить направления деятельности хозяйств, заняты на локальных рынках новые

--->



перспективные ниши и тем самым повысить свою конкурентоспособность, увеличить доход – цели, которые объединяют получателей грантов. Проекты фермеров решают также важную социальную задачу – обеспечение занятости и повышение качества жизни сельчан. По условиям программы нужно трудоустроить работников и сохранить за ними места», – пояснил министр сельского хозяйства края Илья Васильев.

В реализацию проектов конкурсанты вкладывают не менее 20% своих денег, остальные затраты им возмещает краевой бюджет. Израсходовать грант фермеры должны за год после получения, работать по проекту – минимум пять лет. Несельскохозяйственные виды деятельности на селе – народные художественные промыслы, создание точек общепита, сельский туризм, переработка дикорастущей продукции,



промысловая охота на северного оленя и переработка его мяса, вылов и переработка рыбы. На эти цели фермеры, сельхозкооперативы и индивидуальные предприниматели в агропромышленном комплексе края ежегодно получают гранты. За восемь лет – таких было 13. Соискатели развивают выбранные направления, большинство из которых – по сельскому туризму.

Новосибирская область **ПОДВЕЛИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ СЕЛЬХОЗИТОГИ**

Предприятия Новосибирской области завершили уборку сельскохозяйственных культур, заготовку кормов и увеличили валовое производство молока. Об этом рассказал на оперативном совещании зампред

Правительства Новосибирской области – министр сельского хозяйства региона Евгений Лещенко.

По состоянию на 10.11.2023 обмолочено зерновых и зернобобовых культур - 1 519,1 тыс. га (98% от плана), валовой сбор составил 2 378,5 тыс. тонн с урожайностью 15,7 ц/га.

Убрано технических культур с площади 261,5 тыс. га (91,5% от плана), валовой сбор составил 342,1 тыс. тонн при урожайности 13,1 ц/га.

Засыпано семян зерновых и зернобобовых культур под яровой сев 2024 года 269,4 тыс. тонн (88,6% от плана).

Средняя цена реализации зерна сельхозтоваропроизводителями на прошедшей неделе составила: на пшеницу 3 класса – 12 276,86 руб./т (+126,2 руб./т), 4 класса – 11433,43 руб./т, пшеницу фуражную – 10 150 руб./т, ячмень – 9 182,34 руб./т (- 455,42 руб./т).

За сентябрь-ноябрь 2023 года вывезено железнодорожным транспортом 281,11 тыс. тонн, в том числе на экспорт 267,61 тыс. тонн (134% к уровню аналогичного периода прошлого года), по РФ – 13,5 тыс. тонн (20% к уровню аналогичного периода прошлого года). За 8 дней ноября 2023 отгружено – 36,03 тыс. тонн, 1021 вагон и контейнер в день.

Томская область **ЦИФРОВАЯ СЕТЬ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ АГРОМЕТЕОСВОДКУ**

Ассоциация инновационного развития АПК Томской области предоставила агрометеорологическую сводку с 1 по 10 ноября 2023 года.

На территории региона с 2019 года работает цифровая сеть, предоставляющая актуальную метеорологическую



информацию. В частности, можно ознакомиться с такими показателями как среднесуточная, максимальная и минимальная температура, температура грунта в зоне активного роста корней выращиваемых культур, температура пахотного слоя почвы, запас продуктивной влаги и средняя влажность воздуха. Данные указываются отдельно как для каждого района области, так и для сельхозтоваропроизводителей, имеющих метеооборудование. Показатели формируют более 100 единиц измерительных метеорологических устройств, установленных, в том числе, на полях сельскохозяйственных предприятий региона.

Согласно последней метеосводке, в первой декаде ноября в Томской области в целом установились удовлетворительные агрометеорологические условия для начала зимовки озимых зерновых культур. Температура за первую декаду была примерно равна температуре среднегодового показателя по области за этот период.

Омская область **ОБЛАСТЬ ПОСТРОИТ ЛИНЕЙНЫЙ ЭЛЕВАТОР**

Губернатор Омской области Виталий Хоценко провёл в Новосибирске заседание координационного совета МАСС по сельскому хозяйству.

Рассматривались вопросы текущего состояния и перспективы развития АПК Сибири с учетом плана реализации стратегии социально-экономического развития Сибирского федерального округа.

В заседании координационного совета Межрегиональной ассоциации экономического взаимодействия субъектов Российской Федерации «Сибирское соглашение» по сельскому хозяйству участвовали представители аппарата полномочного представителя Президента РФ в Сибирском



федеральном округе, Министерства сельского хозяйства РФ, главы регионов, общественных и научных организаций. Работу возглавил губернатор Омской области Виталий Хоценко – председатель координационного совета МАСС по сельскому хозяйству.

Руководитель Омской области сообщил, что планом реализации стратегии по кластеру «Сельское хозяйство и перерабатывающая промышленность» в Сибири предусматривается выполнение 11 приоритетных инвестиционных проектов на общую сумму 84 млрд



рублей. Это позволит создать около 2 тыс. новых рабочих мест.

«Омская область в рамках стратегии и благодаря новому сухопутному зерновому коридору построит и введет в эксплуатацию линейный элеватор мощностью 200 тыс. тонн единовременного хранения, что позволит создать более 120 рабочих мест. Объем инвестиций составит 5 млрд рублей», – написал губернатор Омской области в телеграм-канале.

ПРИВОЛЖСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Республика Татарстан **В ТАТАРСТАНЕ ОБСУДИЛИ АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ХЛЕБОПЕКАРНОЙ ОТРАСЛИ**

23 октября в Минсельхозпроде РТ под председательством заместителя премьер-министра и министра сельского хозяйства и продовольствия РТ Марата Зяббарова прошло совещание с руководителями хлебопекарных предприятий. Хлебопекарная промышленность Татарстана занимает в системе АПК одно из ведущих мест. Как отметил

в своем докладе первый заместитель министра Ленар Гарипов, из 85 регионов Российской Федерации Республика Татарстан находится на 19 месте по хлебу из ржаной муки и из смеси муки из ржаной и пшеничной. При этом в сравнении с аналогичным периодом прошлого года средняя розничная цена по республике снизилась на 2,46%, тогда как по Российской Федерации цена увеличилась на 2,6%.

«По хлебу из пшеничной муки мы на 26 месте, при этом в сравнении с аналогичным периодом прошлого года среднерозничная цена снизилась на 7,8%, тогда как по Российской Федерации цена увеличилась на 1,5%», – пояснил Ленар Гарипов.

Республика Марий Эл **ДОСТИЖЕНИЯ В АПК ПРЕДСТАВИЛИ В СОВЕТЕ ФЕДЕРАЦИИ**

Зампред правительства республики Александр Сальников принял участие в расширенном заседании Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию. Были рассмотрены перспективы развития агропромышленного комплекса Республики Марий Эл.



Как было отмечено, удельный вес сельского хозяйства в валовом региональном продукте составляет 16%. По итогам 2022 года произведено сельскохозяйственной продукции на сумму 59 млрд рублей. За 2018-2022 годы производство выросло в 1,3 раза.

За 2022 год валовый сбор зерна составил 382 тыс. тонн при рекордной урожайности зерновых культур – 25,6 центнера с гектара (в 1,6 раза больше уровня 2017 г.), овощей произведено – 126 тыс. тонн (в 1,2 раза), картофеля – 236 тыс. тонн (в 1,8 раза). Впервые, начиная с 2020 года, преодолена тенденция снижения

поголовья коров в сельскохозяйственных организациях. В 2022 году оно увеличилось на 957 голов по сравнению с 2017 годом. Благодаря этому произошел существенный рывок по валовому производству молока, которое составило по итогам 2022 года 205 тыс. тонн.

В результате реализации индивидуальной программы социально-экономического развития республики за 2020-2022 годы в агропромышленном комплексе созданы 505 рабочих мест, увеличены налоговые поступления в консолидированный бюджет республики на 295 млн рублей, прирост производства молока составил 8 тыс. тонн, вложено в объекты АПК 4,5 млрд рублей внебюджетных инвестиций.

Оренбургская область **ЛПХ МОГУТ ПОЛУЧИТЬ СУБСИДИИ ЗА ОВОЩИ**

Личные подсобные хозяйства теперь могут получить субсидии за реализованные овощи открытого грунта и картофель. Речь о хозяйствах, которые применяют специальный налоговый режим «Налог на профессиональный доход».

Такая субсидия появилась впервые на основании постановления Правительства Оренбургской области от 14.02.2023 «О предоставлении субсидий на стимулирование увеличения производства картофеля и овощей...».

Документы на субсидии будут приниматься с 1 по 10 ноября 2023 года. Приказом Министерства сельского хозяйства, торговли, пищевой и перерабатывающей промышленности Оренбургской области определены ставки предоставления субсидии на 1 тонну реализованной продукции: картофеля – в размере 6 230 рублей; овощей открытого грунта – 7 259 рублей. Предоставление этой субсидии планируется также в 2024-2025 гг. --->



*Самарская область***ОТКРЫЛИ МОЛОЧНЫЙ КОМПЛЕКС**

В Шенталинском районе Самарской области состоялось торжественное открытие нового молочного комплекса.

В ООО «Карабикулово» – одном из ведущих сельхозпредприятий района, реализована первая очередь инвестиционного проекта по созданию животноводческого комплекса. Здесь появились четыре новых помещения для содержания 632 голов дойных коров, а также доильно-молочный блок с доильным залом. Здесь за сутки могут переработать до 10 тонн молока

«Инвестиционные проекты в сфере сельского хозяйства дороги и важны региону. Отрадно, что сегодня производственная деятельность животноводческих предприятий вышла на качественно новый уровень: это касается и условий содержания, кормления сельскохозяйственных, и организации труда работников. Грамотное управление животноводческими комплексом сделало предприятие самодостаточным. Здесь создан полный цикл производства: от полевых работ до доставки готового продукта потребителю, – отметила врио заместителя министра сельского хозяйства и продовольствия Самарской области Рузалия Насырова.

*Республика Мордовия***НА СПИРТЗАВОДЕ ОТКРЫЛИ НОВЫЙ ЦЕХ**

В Мордовии новые производства открываются не только в Саранске, но и в районах республики. 14 ноября в поселке Кемля Ичалковского района запущена новая площадка на спиртзаводе – цех дистилляции.

Технологические возможности производства отвечают самым современным мировым стандартам.



На открытие нового производственного направления приехал глава Мордовии Артём Здунов. Он ознакомился с особенностями производства и принял участие в символическом запечатывании первой бочки продукции. Также руководитель республики поздравил коллектив предприятия с Днем работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности.

Спиртовой завод «Кемлянский» – один из старейших в России, он работает с 1828 года, имеет богатую и интересную историю, связанную с известными историческими личностями, в том числе с Иваном Грозным. С владельцами этого завода в XIX веке водил дружбу Александр Пушкин. До сих пор находится в сохранности здание завода 1828 года постройки. С большим интересом, чтобы прикоснуться к старине, сюда приезжают экскурсионные группы.

*Республика Башкортостан***РАБОТАЕТ ЧАТ ПО РЕМОНТУ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ**

16 ноября в Кармаскалинском районе состоялся семинар, посвященный ремонту сельхозтехники в осенне-зимний период.

Сегодня в республике 65 специализированных ремонтно-обслуживающих предприятия агропромышленного комплекса объединены в Ассоциацию РОП. На период сезона полевых работ на ее базе работает центр по взаимодействию с предприятиями АПК в ремонтный сезон, рассказал исполнительный директор Ассоциации Рустам Зайнуллин.

Для сельхозтоваропроизводителей работает чат, в котором можно найти оптимальное решение по ремонту запчастей, особенно в разгар сезона. К примеру, с мая по ноябрь

текущего года в чат поступило 392 обращения.

«Производительность у современной сельхозтехники – высокая, аграрии довольны, но в то же время – если машина ломается, то есть риск не уложиться в агротехнологические сроки. Поэтому важно насколько быстро ремонтно-обслуживающие предприятия реагируют на обращения аграриев», – сказал заместитель премьер – министра правительства РБ – министр сельского хозяйства Ильшат Фазрахманов.

В Ассоциацию РОП входит компания ПТЦ «Кировец Уфа» (дилерский центр Петербургского тракторного завода). На базе компании прошла практическая часть мероприятия. Участников семинара ознакомили с технической возможностью предприятия, с производственной базой по ремонту и серийному изготовлению запасных частей, узлов и агрегатов.

В компании взяли курс на импортозамещение деталей для техники, причем на выходе они не уступают по качеству, а стоимость ниже на 30%, а то и в два-три раза, в зависимости от детали, отметили сотрудники предприятия.





Саратовская область

ФЕРМЕРЫ РАСШИРЯЮТ НАПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Благодаря поддержке государства фермерское хозяйство Ровенского района развивает животноводство и закладывает сады.

Фермерское хозяйство ИП главы КФХ Сайдалви Махмалиева, основным направлением деятельности которого является молочное животноводство, – поставщик высококачественного молока на одно из крупнейших производителей молочной продукции региона.

Хозяйство основано в 2006 году. На средства первого гранта, который получен в 2015 году, здесь построили современную животноводческую ферму со всеми условиями для беспривязного содержания коров, приобрели нетелей и необходимое технологическое оборудование для доильного зала. Кроме этого, на собственные средства хозяйства построили животноводческий комплекс.

Представив в министерство сельского хозяйства области проект дальнейшего развития, в 2022 году ИП глава КФХ Сайдалви Махмалиев вновь вошел в число победителей конкурса – грантополучателей. В рамках реализации проекта уже закуплены нетели в Балашовском и Ровенском районах, в планах – строительство еще нескольких животноводческих помещений, приобретение сельскохозяйственной техники и оборудования и развитие мясного направления.

Чувашская Республика

ВНЕДРЯЮТ ИНФОРМРЕСУРС ОТЧЕТНОСТИ ДЛЯ АГРАРИЕВ

Чуваши внедряют сервис автоматизации региональной отчетности для аграриев. Тестовый запуск программы запланирован на декабрь.

Вместо звонков, электронных и печатных писем информация о подготовке полей к сезону и объемах сбора урожая в Минсельхоз Чувашии теперь будет поступать через единую систему.

«К сервису подключатся аграрии и фермеры-грантополучатели, а также те сельхозтоваропроизводители, которые добровольно готовы предоставлять отчетность. Получаемые данные с полей важны, чтобы оперативно реагировать на ситуацию в секторе и своевременно вносить коррективы в господдержку», – отметил вице-премьер, министр сельского хозяйства Чувашии Сергей Артамонов.



Для каждого агрария будет создан свой личный кабинет, в который можно будет перейти как с компьютера, так и с приложения. Если возникнут вопросы по работе в системе, то будет возможность обратиться в техподдержку через форму обратной связи.

Первый этап внедрения системы уже стартовал – приступили к обучению сотрудников, ответственных за сельское хозяйство в администрациях округов.

В декабре планируется провести тест информресурса, а с начала 2024 года – ввести продукт в экспериментальную эксплуатацию, после которой последует полноценное использование.

Пермский край

В КРАЕ ВЫРОС ОЗИМЫЙ КЛИН

Аграрии Прикамья заложили основу под урожай 2024 года.



В 2023 году в Пермском крае озимыми культурами на зерно и зеленый корм засеяно почти 23 тыс. га, прирост составил более 11% к уровню прошлого года.

Традиционно основной озимой культурой Прикамья является озимая рожь, наибольшее количество гектар пашни засеяно этой культурой в Куединском округе. Кроме этого, в ряде территорий представлены посевы озимой пшеницы.

По оперативным данным специалистов министерства, наибольшие

площади озимыми культурами засеяли сельхозпроизводители в Кунгурском, Пермском, Чайковском и Октябрьском округах.

Также для подготовки к посевной кампании следующего года вспахано зяби 192 тыс. га.

Ульяновская область

СОБРАНО 1,9 МЛН ТОНН ЗЕРНА

До конца 2023 года аграрии Ульяновской области получат дополнительные федеральные средства на реализацию зерновых культур.

15 ноября губернатор Алексей Русских провёл тематическое совещание с участием сельхозтоваропроизводителей, глав администраций муниципальных районов, представителей профильного научно-образовательного кластера, дилеров сельхозтехники.

«Мы продолжим поддерживать отрасль сельского хозяйства. Это приоритетное направление. Постоянно находимся на связи с нашими хозяйствами, сейчас с депутатским корпусом формируем бюджет для аграриев на 2024 год. Перед Правительством региона ставлю задачу постоянно наращивать доходную часть бюджета. Это поможет направлять дополнительные средства в том числе и на АПК. Также мы продолжаем добиваться федеральной поддержки для отрасли. Сейчас ожидаем очередной транш из федерального бюджета, они будут направлены на реализацию зерновых культур. Средства выделены по поручению Президента РФ Владимира Путина. С учётом средств, полученных ранее, сумма поддержки ульяновских аграриев по итогам года превысит 300 млн рублей», – подчеркнул глава региона.

По словам и.о. министра АПК и развития сельских территорий Ульяновской области Алексея Леушкина, в этом году валовой сбор зерна в регионе составляет 1,9 млн тонн.

«Это меньше прошлогоднего урожая на 2,1 млн тонн, но значительно выше среднесезонных значений и в два раза больше потребности региона. Тем самым мы обеспечиваем нашу продовольственную безопасность, а также имеем возможность направить существенную часть урожая на экспорт в рамках нацпроекта «Международная кооперация и экспорт», – отметил глава профильного ведомства.



Высокие урожаи в Ульяновской области собраны и по другим видам культур. Также хорошими темпами выполнен сев озимых зерновых культур под урожай будущего года – засеяно более 329 тысяч га. Это максимальный показатель с 2010 года.

На совещании обсудили и проблемные вопросы отрасли. Так, в этом году аграрии столкнулись со значительным ростом затрат из-за удорожания сельхозтехники, запасных частей и горюче-смазочных материалов при одновременном снижении цен на продукцию. Также отрицательным фактором послужили непростые погодные условия: вегетация культур проходила в условиях «почвенной засухи».

Получить хороший урожай помогли специалисты научно-образовательного агропромышленного кластера.

«Специалисты в течение года совершили более 180 выездов во все районы нашего региона. Консультации сельхозтоваропроизводителям давались непосредственно на земле. С учётом всех сдерживающих факторов нам совместными усилиями удалось собрать хороший урожай высокого качества», – подчеркнул ректор УлГАУ имени П.А. Столыпина Виталий Исайчев.

Также на совещании подвели предварительные итоги отрасли животноводства, реализации госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий» и нацпроектов.

Удмуртская Республика

УДМУРТИЯ – В ТРОЙКЕ САМЫХ МОЛОЧНЫХ РЕГИОНОВ СТРАНЫ

В АПК Удмуртии к концу 2023 года прогнозируется достижение цели в 1 миллион тонн молока с учетом личных подсобных хозяйств. «За 10 месяцев этого года наши сельхозпредприятия и фермеры получили 818 тысяч тонн молока – почти по 1,9 литров на каждого

жителя республики в день. К цифрам прошлого года по надоям приросли на 8,8%. Больше всех по реализации молока «добавили» Ярский район – почти 28%, Караулинский и Кизнерский районы – по 19%», – отметил в социальных сетях глава республики Александр Бречалов.

В целом по республике львиную долю по валовому производству молока вносят сельскохозяйственные организации – 751,6 тыс. тонн с приростом на 8,3 % к аналогичному периоду прошлого года, но и крестьянские фермерские хозяйства наращивают обороты – 66,7 тыс. тонн, их прирост составляет 14%. Лидирующие позиции в этом направлении оставляют за собой Вавожский и Шарканский районы. Эти же районы лидируют в показателях наивысшего среднесуточного удоя на корову в Вавожском районе – 26,7 кг, Шарканском районе – 26 кг. В Воткинском районе – 25,6 кг

Согласно отчету Федеральной службы государственной статистики РФ за январь – сентябрь 2023 года Кировская область находится на ведущих позициях по производству сельскохозяйственной продукции.

В частности, за 9 месяцев хозяйства региона произвели 618 тысяч тонн молока или 104,2% к аналогичному периоду прошлого года. Средний показатель по России по этому виду деятельности – 102,5%, по Приволжскому федеральному округу – 103,7%.

По производству скота и птицы на убой (в живом весе) за январь – сентябрь 2023 года Кировская область на 3 месте в Приволжском федеральном округе с индексом 106,8% (показатель по РФ – 102,2%, по ПФО – 102%).

Для агропромышленного комплекса северного региона это достойный результат, подчеркнули в региональном кабмине.



молока в сутки. Средний же показатель по Удмуртии равен 21,8 кг.

На 1 ноября 2023 года по молочному скотоводству наблюдается прирост крупного рогатого скота на 5,4 тыс. голов. Всего в регионе по двум категориям хозяйств – сельхозорганизации и крестьянско-фермерские хозяйства – насчитывается 304,3 тыс. голов крупного рогатого скота, из них коров 121,9 тыс. голов. С начала года получено приплода 100,9 тыс. голов, это на 3127 голов больше аналогичного периода прошлого года.

Несмотря на непростую ситуацию в животноводстве, прогнозируется достижение цели в 1 миллион тонн молока к концу 2023 года с учетом личных подсобных хозяйств.

Кировская область

ОБЛАСТЬ – В ЧИСЛЕ ЛИДЕРОВ В СФЕРЕ АПК

Кировская область на ведущих позициях по производству сельхозпродукции. За 9 месяцев 2023 года регион показал рост в сфере агропромышленного комплекса.

Нижегородская область

НИЖЕГОРОДСКИМ АГРАРИЯМ ВРУЧИЛИ НАГРАДЫ

Почетные награды вручили аграриям региона в День работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Нижегородской области.

Губернатор Нижегородской области Глеб Никитин отметил, что ежегодно сельхозпроизводители демонстрируют рост производства.

«В этом году урожай практически по всем позициям превысил запланированные показатели. Увеличено производство картофеля, сахарной свеклы, масличных культур. Получен рекордный урожай зерновых в более чем два миллиона тонн – это лучший показатель за всю историю сельского хозяйства региона. Хорошие показатели достигнуты в животноводстве: по итогам года ожидается прирост производства мяса на восемнадцать процентов, молока – почти на четыре процента и яиц – на восемь процентов. Достижение таких результатов было





бы невозможным без труда тысяч настоящих профессионалов», – отметил Глеб Никитин.

Торжественное мероприятие, посвященное празднику, состоялось 3 ноября на Нижегородской ярмарке. Здесь прошла церемония награждения работников и предприятий отрасли, внесших наивысший вклад в развитие сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности региона.

Государственные награды вручили заместитель губернатора Нижегородской области Андрей Саносян, председатель областного законодательного собрания Евгений Люлин и министр сельского хозяйства и продовольственных ресурсов Нижегородской области Николай Денисов.

«Несмотря на непростую экономическую обстановку, предприятия продолжают вкладывать средства в свое развитие. В настоящее время в отрасли реализуется около 70 инвестиционных проектов на общую сумму 44 миллиарда рублей – это дополнительный выпуск продукции, новые рабочие места и налоговые отчисления. В текущем году в регионе запущено 17 животноводческих объектов, объем инвестиций превысил миллиард рублей. На компенсацию части затрат, связанных с реконструкцией и строительством таких объектов, из бюджета направлено 400 миллионов рублей. Благодаря всех работников отрасли за вклад в продовольственную безопасность региона», – сказал Андрей Саносян.

Николай Денисов отметил, что агропромышленный комплекс наращивает

объемы производства продукции за счет интенсификации производства.

«Внедрение современных технологий в сельское хозяйство позволяет значительно повысить эффективность производства и улучшить качество продукции. Благодаря применению удобрений и средств защиты растений, использованию качественного семенного материала и современной техники повышается урожайность сельскохозяйственных культур. В этом году аграрные предприятия региона закупили около 1500 единиц техники и оборудования на общую сумму семь миллиардов рублей. На техническое обновление из бюджета направлено более 380 миллионов рублей», – сказал Николай Денисов.

Председатель Законодательного собрания Нижегородской области Евгений Люлин подчеркнул, что работники сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности региона своим трудом доказывают, что отрасль по праву считается одним из драйверов развития экономики региона.

«Залогом дальнейших успехов аграриев является господдержка. В проекте регионального бюджета на 2024 год объем финансирования АПК не снижается. В течение следующего года из доходов бюджета будут выделяться дополнительные средства на программы поддержки отрасли. Эта практика позволила в текущем году увеличить финансирование молочного животноводства на 150 миллионов рублей от первоначального плана, объем льготного кредитования –

на 120 миллионов рублей. Депутаты Законодательного собрания совместно с правительством области работают над решением актуальных проблем аграрной отрасли – снижением закупочных цен, привлечением молодых квалифицированных кадров, обеспечением техникой. С успеха аграриев начинается прогресс экономики в целом, и этой работе будет уделяться особое внимание», – сказал председатель областного парламента.

Пензенская область **В ОБЛАСТИ ЗАВЕРШАЕТСЯ УБОРОЧНАЯ КАМПАНИЯ**

По данным на 17 ноября, в Пензенской области валовой сбор зерновых и зернобобовых культур составил 3 млн 294 тыс. тонн при средней урожайности 39,9 ц/га.

Процент уборки зерновых составил 98,4 % от плана, к уборке осталась часть площадей кукурузы на зерно.

Пшеницы озимой и яровой собрано 2 млн 418 тыс. тонн. Валовой сбор ячменя – 503,2 тыс. тонн.

На 17 ноября убрано 64% кукурузы на зерно, валовой сбор – 188,8 тыс. тонн, при урожайности 85 ц/га.

Уборка подсолнечника и сои находится в завершающей стадии и составляет 82 и 88% соответственно.

Валовой сбор подсолнечника составляет 544,6 тыс. тонн, при урожайности 20 ц/га, валовой сбор сои – 147 тыс. тонн при урожайности 18 ц/га.

В целом уборка технических культур проведена на площади 448,5 тыс. га или 86% от плана.

Валовой сбор сахарной свеклы составляет 2 млн 442 тыс. тонн при средней урожайности 454 ц/га. Уборка завершена на 92% от плана.

ИА «Светич»
Фото из открытых источников

с





Как преодолеть кадровый голод в АПК?



На «Сибирской аграрной неделе», прошедшей с 8 по 10 ноября в Новосибирске, заместитель министра сельского хозяйства РФ Оксана Лут озвучила критическую нехватку работников сельского хозяйства. По ее словам, дефицит отрасли составляет порядка 200 тысяч человек и откуда их брать – непонятно. Возможные пути решения этого вопроса предлагает наш эксперт, автор проекта «Живое Село.рф» Ренат Мамаев.

Этот факт последние два десятилетия не спадает с уст практически всех аграриев. Просто до сих пор эти цифры никто не озвучивал.

Попробуем же нащупать векторы для решения данной проблемы. Чтобы исключить несостоятельные варианты, сразу приведу пару примеров решения кадрового вопроса в хозяйствах, где я непосредственно был внутри процесса. В пандемию мы провели эксперимент в министерстве сельского хозяйства и продовольствия республики Татарстан, который длился с апреля по май 2020 года. Суть состояла

в том, чтобы предложить высвобожденным трудовым ресурсам занятость в деревне. Мы сформировали каталог запросов от хозяйств, их собралось около 500 вакансий и запросов на трудоустройство – около 350.

Мы рассчитывали, что повара заведений общепита, закрытых на время пандемии, найдут себя в общепите колхозов, где в сезон их всегда не хватало. Но количество откликов, после более тесного ознакомления с условиями труда и быта быстро редели. Конечно, были и люди, кто доезжал до хозяйств, но не было



Ренат МАМАЕВ
Фото автора и из
открытых источников

ни одного работника, продержавшегося более месяца. Переманивать квалифицированное городское население обратно в село, без привычной горожанам инфраструктуры и удобств – утопичная идея.

Вторым примером можно привести животноводческую ферму из Ленинского района, где мы проводили антикризисный аудит и выработывали



решения, в том числе по кадровым вопросам. Одним из решений была выписка семейных групп мигрантов из Средней Азии с оплатой услуг подбора, переезда и предоставления жилья. Поучалось, что платить 100-120 тыс. рублей в месяц семейной паре трудовых мигрантов гораздо выгоднее, чем держать штат из трех – четырех человек местных жителей. Кроме того, есть множество косвенных плюсов, снижающих множество производственных рисков хозяйства.



КОМФОРТНАЯ АТМОСФЕРА

Когда мы говорим о нехватке сельхозработников, мы сильно упрощаем картину сельскохозяйственного производства, где на поверхности только работодатель и работник, или исполнитель, которого чаще всего ищут работодатели. Исторически сложилось так, что на деревне один работодатель – колхоз. Поругался с председателем – и ты голодный. И это бесправный статус сельхозработника настолько проник в гены нашего народа, что работу на селе практически все ассоциируют чуть ли не с крепостным правом.

Одна из причин сегодняшнего кадрового голода, в том, что большинство хозяйств, в том числе и холдинги, ищут сугубо исполнителей, а не партнеров. А для исполнителей в социальном плане не делается практически ничего. Ну, за исключением немногочисленных агрохолдингов. Обычное предприятие не может благоустроить жизнь своих сотрудников. Есть, конечно, награждения после посевной или сбора урожая, но этим все и заканчивается. Нет поручительства в сельской ипотеке от хозяйств и множества других инструментов, которые служат сигналом, что хозяйство полностью защищает свой основной, людской капитал.

Один из моих родственников в Оренбургской области из села в 25 дворов развил овощеводческое хозяйство областного значения. К нему каждый год выстраивается очередь из работников со всей округи. Секрет прост – он за свой счет строит фундамент домов работникам и дает в долг средства на стройматериалы, полностью обеспечивает питанием во время работы и проводит массу мероприятий, по созданию психологически комфортной атмосферы в хозяйстве.

СУБКОНТРАКТАЦИЯ

Поиск причин разрушения отрасли в девяностых годов привел нашу команду к относительно недавней практике семейных подрядов. Это когда колхоз на конкурсной основе предоставляет здание и скот, поставляет корма, а семья занимается производством на основе хозрасчета. Мы объехали множество деревень, в которых бывшие колхозы практиковали такой формат партнерства.

Этот формат практикуют не только в сельском хозяйстве. К примеру, концерн «КамАЗ» нередко прибегает к подобной практике, предоставляя производственные мощности подрядчикам и субподрядчикам для выполнения ряда операций. Например, сборки задних мостов. Такой механизм, когда небольшой хозяйствующий субъект берет на себя операционную деятельность, риски и отвечает за качество, а субъект с большей капитализацией предоставляет условия и гарантированно выкупает изделия, еще называют субконтракцией.

Почему же формат семейного подряда или субконтракции не спас наши колхозы? Этот вопрос мы и задавали во время многочисленных поездок по селам и везде получали один ответ – жажда прибыли руководителей предприятий. Сотрудники на семейном подряде в первый же год получали в 2-3 раза больше обычных работников, но после первого сезона, вместо того, чтобы этот опыт тиражировать, руководство колхоза начинало завышать стоимость поставляемых кормов и снижать стоимость закупаемой продукции. И семья, глядя на это нездоровую картину, уезжала в город. Тогда с 80-90 годы было одно из самых массовых оттоков трудоспособного населения из сел.

Один из успешных примеров такой практики находится в Кукморском районе республики Татарстан, где крупное хозяйство построило молочную ферму на 24 головы. Оно обеспечивает ее кормами и закупает молоко, а два фермера, которые заключили договор с хозяйством, работают на арендованной ферме и имеют узкую группу производственных операций, по кормлению, дойке и вывозу навоза. Доходность с одной коровы – от 3500 до 4800 рублей в месяц. В период глубокой стельности коров забирает крупное хозяйство, а взамен ставит дойную голову. За услуги по отелу хозяйство теленка оставляет себе.

АГРОФРАНШИЗА – КАК КАТАЛИЗАТОР РАЗВИТИЯ

Но почему же эта практика не тиражируется. Ответ прост – проект реализован людьми, которые все процессы знают изнутри и пропустили их через себя, но они никогда не формализовали эти процессы, не писали регламенты и не зашивали проект в франшизу.

Тиражирование же этого формата предполагает полную упаковку проекта в агрофраншизу, в процесс обучения потенциальным франчайзи и прочие сервисы. Кроме того, есть блок работы с крупными хозяйствами, для которых такой формат должен быть представлен в качестве инвестиционного проекта с четкими сроками окупаемости. Но вот провести эту работу нам не удалось, не смогли мы убедить руководство отраслевого ведомства, которое считает, что субсидии для поддержки села вполне достаточно.

С

АгроМедиаХолдинг «СВЕТИЧ»:

СВЕТИЧ
www.Svetich.info
АгроМедиаХолдинг

нам 20 лет!

ЖУРНАЛ • ГАЗЕТА • САЙТ • ВЫСТАВКИ

20 лет

издательской
деятельности

15 лет

выставочной
деятельности

500

выпусков
аграрных СМИ

Для профессионалов аграрного дела!



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ

Нивы России



МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

АГРО РОССИЯ - КАЗАХСТАН
Жизнь



ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

Svetich.info

САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



СВЕТИЧ
ВЫСТАВОЧНАЯ КОМПАНИЯ

svetich.info | 8-800-505-30-73 | fieldday.ru

AGRATOR



СТЕРНЕВЫЙ ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

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

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

AGRATOR DISK



ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

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

TILLERDISK



КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

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

AGRATOR КЗС



КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

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

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

ООО «Сельхозтехника74»,
Челябинская, Курганская обл.,
+7 (351) 238-87-82, 238-87-02,
+7 (902) 605-10-73
www.сельхозтехника74.рф



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

Республика Татарстан
с. Муслюмово, ул. Тукая, 33а

www.pk-agromaster.ru



И снова – о цифровой торговле и маркетплейсах для АПК...



Явную тенденцию и перспективу цифровизации аграрного производства мы рассматриваем уже не менее 15 лет. И нет сомнений, что она не только продолжает требовать внимания, но и развивается, приглашая в свои виртуальные пространства более чем реальный сектор экономики – сельское хозяйство.

Явную тенденцию и перспективу цифровизации аграрного производства мы рассматриваем уже не менее 15 лет. И нет сомнений, что она не только продолжает требовать внимания, но и развивается, приглашая в свои виртуальные пространства более чем реальный сектор экономики – сельское хозяйство.

Именно здесь, на наш взгляд, будут создаваться и уже создаются наиболее неожиданные, глобальные варианты взаимодействия самого «заземленного» ресурса и самых

новых космических решений, самого консервативного мышления и самых экспериментальных технологий, самого контрастного сочетания экономической выгоды и путей цифровой трансформации каждого производства и отрасли в целом.

Тема так же многогранна, как и само аграрное производство. И сегодня мы коснемся той её части, которая отражает такую тенденцию, как цифровая торговля. Что это может быть, относительно АПК? В виртуальном пространстве аграрии

*Информационное агентство «Светич»
Фото из открытых источников*

«добровольно» могут искать варианты и возможности сбыта произведенной продукции как в розницу, так и оптом, поставок и закупок необходимых товаров или услуг, то есть, B2B торговлю.

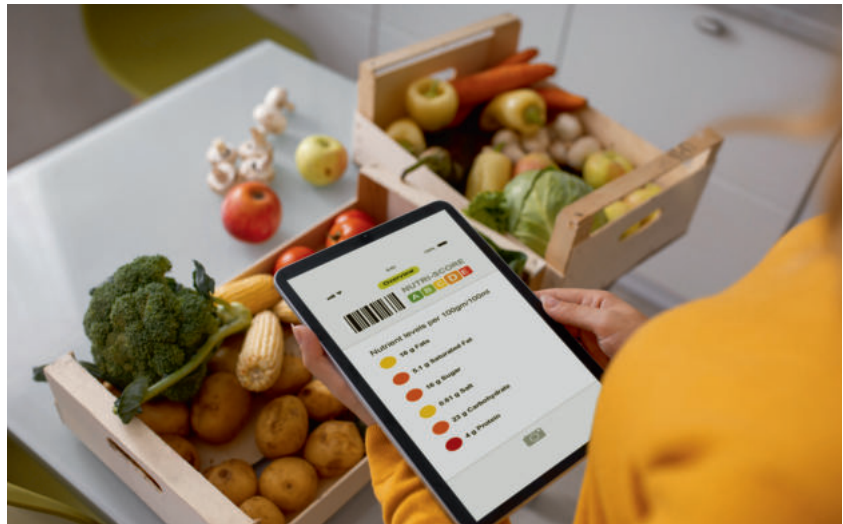
Кроме того, у производителей уже есть определенный «набор» реальных обязательств перед государством, реализуемых в виртуальном



пространстве, когда они отчитываются, маркируют, транспортируют, оцифровывают... Или когда начинают применять цифровые технологии для организации производства, контроля, анализа деятельности и результатов. И если для обмена данными с государством определено участие в конкретных цифровых платформах, то в остальном у агрария есть выбор, и если не в полной мере – мирового масштаба, то вполне конкурентный и развивающийся.

Но в производственных заботах следить за предложениями и развитием этого сектора услуг и товаров у каждого руководителя аграрного предприятия получается в своей мере и степени. И вместе с этой темой сразу возникает «головная боль» по поводу того, кто и как в этом всем в итоге будет разбираться, то есть, кадровая проблема, как неотъемлемая часть современного АПК. Поэтому, как раньше «справочники», появляются в большом количестве готовые площадки, объединяющие разные варианты предложений. Их организуют и предприниматели, и даже государство.

Так, при Минсельхозе России планируется создание «маркетплейса» отечественных программных продуктов в АПК. Об этом сообщила заместитель Министра сельского хозяйства Елена Фастова в ходе сессии «Цифровая трансформация



в АПК», которая состоялась в рамках конференции «Цифровая индустрия промышленной России» в Нижнем Новгороде.

Пресс-служба Минсельхоза сообщает, что «как было отмечено в ходе дискуссии, в российском АПК широкое распространение получили современные технологии, системы дистанционного зондирования земли, дроны, датчики и ряд других решений, которые непосредственно связаны с использованием цифровых технологий. За последние 10 лет их применение изменило структуру труда в сельском хозяйстве и квалификационные требования к работникам. Поэтому сегодня для поддержания высоких темпов

технологического развития отечественного АПК одной из первоочередных задач становится кадровое обеспечение сельхозтоваропроизводителей.

По словам Елены Фастовой, чтобы удовлетворить кадровый спрос в области IT-технологий Минсельхоз России планирует разработать ряд специальных программ для обучения специалистов на базе аграрных вузов. Программы будут сформированы на стыке компетенций по организации производства в АПК и применения цифровых решений в производственных процессах с учетом потребностей бизнеса. Такой подход позволит вырастить новое поколение высококвалифицированных IT-кадров для АПК, повысит привлекательность работы в аграрной сфере для молодежи.

Также важной задачей является импортозамещение иностранного программного обеспечения. Работа в этом направлении уже начата. Так, Минсельхозом России был создан отраслевой комитет «Агропромышленный комплекс». Сформированы 4 центра компетенции по подотраслям «Растениеводство», «Животноводство», «Пищевая и перерабатывающая промышленность» и «Рыбохозяйственный комплекс».

В прошлом году Президиумом Правительственной комиссии по цифровому развитию было поддержано шесть проектов, претендующих на получение государственной грантовой поддержки. Работа по ним идет, ряд проектов уже реализуются.

Основной мерой стимулирования аграриев к использованию высокотехнологичных решений является льготное кредитование по линии Минсельхоза. Средства могут



направляться на закупку и внедрение программного обеспечения, в том числе с использованием искусственного интеллекта, дооснащение техники и оборудования автоматизированными системами, а также приобретение дронов.

Большое внимание Минсельхозом России уделяется обеспечению информационной безопасности. Ведомство планирует создать единый центр цифровой компетенции в АПК по данному направлению, импортозамещению и цифровому развитию. Также в его рамках будет создан «маркетплейс» отечественных программных продуктов для отрасли. Сельхозтоваропроизводители смогут изучить их функционал, связаться с разработчиками и внедрить эти решения.

Кроме того, в текущем году Минсельхоз активно занимается доработкой информационной системы «Единое окно», которая в 2024 году планируется к трансформации в Единую цифровую платформу. К концу 2023 года будут подключены к системе органы исполнительной власти субъектов, а в 2025 году сельхозтоваропроизводители и другие участники рынка».

По поводу развития электронной торговли в АПК, позволим высказаться на наших страницах разработчику одного из маркетплейсов для аграриев – Силк, директору по IT и инновациям компании-экспортера холдинга «Доставка Морем» Павлу Коневу.

Мы спросили, «что на ваш взгляд явилось причиной того, что многие компании и банки начали активно разрабатывать различного рода маркетплейсы для аграриев?»

– Цифровизация неизбежно приходит и в такие консервативные отрасли как сельское хозяйство, а такой ее элемент как маркетплейсы позволяет получать сразу несколько преимуществ. Во-первых, – прямой доступ к необходимому товару или услуге. Фермеры разбросаны по разным уголкам страны, отдаленных от крупных городов и областных центров, так что дистанционное взаимодействие оказывается намного эффективнее, чем работа через физических представителей или офисы продаж.

Во-вторых, – получение для небольших фермерских хозяйств более выгодных условий, так как маркетплейсы консолидируют спрос и могут получать скидки, отсрочки и кредиты от поставщиков и банков.



Также фермеру становится доступны сразу несколько предложений по одной товарной категории, появляется конкуренция за клиента, которая часто отсутствует в удаленных районах.

В-третьих, – это прямое взаимодействие сельхозпроизводителей и конечных потребителей, исчезает потребность в посредниках, за счет чего появляется возможность зарабатывать больше, а риски на не еще не совсем прозрачном рынке свести к минимуму.

Также необходимо отметить причины, почему маркетплейсы начали появляться именно сейчас. Возраст среднестатистического фермера – 50-55 лет, смена поколений в отрасли происходит позже, чем в более молодых направлениях, так что развитие цифровых каналов коммуникации идет с определенным запозданием, пришедшимся именно на сегодняшний день.

Кроме того, мы видим снижение рентабельности в таких направлениях как растениеводство, где растет себестоимость посевной, а внутренние цены на реализацию товара находятся на низком уровне. Это мотивирует фермеров искать более эффективные решения. Если раньше аграрии спокойно отдавали 2-3% посреднику, чтобы он нашел покупателя зерна и организовал сделку, то сейчас эти же проценты становятся решающими. Также стоит отметить и тот факт, что цифровизация отрасли идет и со стороны государственных регуляторов, таких как, внедренная год назад обязательная систем прослеживаемости зерна (ФГИС Зерно) и грядущая привязка карты полей к этой системе. Все это – процессы, инициируемые Минсельхозом

и необходимые для повышения собираемости налогов, заставляя фермера цифровизоваться.

Как следствие, уже на сегодняшний день мы видим целый ряд подобных инструментов, таких как: экосистема «Свое» от Россельхозбанка, близкий к ней проект «Поле.рф», связанный с ВТБ банком. Кроме того, есть не маркетплейсы, а инструменты для электронных продаж сельхозпродукции – «Национальная товарная биржа» под эгидой Мосбиржи и Агротех. Инструмент по логистике зерна предлагает связанная с банком ВТБ площадка Smartseeds, а под кураторство Минсельхоза на площадке Росагролизинга можно удаленно купить сельхозтехнику.

По поводу того, насколько маркетплейсы в перспективе могут изменить структуру закупок и продаж, эксперт отметил, что «если говорить о реализации сельхозпродукции, то я ожидаю сильных изменений, но не быстрых. Сейчас на внутреннем рынке доля всех электронных каналов реализации зерна, включая электронные торговые площадки, составляет не более 2%. На международных рынках зерно – биржевой продукт с максимально прозрачной стоимостью.

Такая прозрачность не оставляет большой маржи для классических трейдеров, но достаточно для работы электронных площадок. Если же говорить о структуре закупок, то стоит ориентироваться на развитие электронной коммерции в рознице. Там динамика весьма ощутима. В прошлом году ее доля в розничных продажах была 11%, а за девять месяцев этого года показатель вырос до 12,5%. Это те ориентиры, к которым, хоть и с запозданием, будет двигаться и B2B рынок.



АЛМАЗ

АЛТАЙСКИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ

ЗАРЯ

Сцепки борон гидриффицированные

ОДНОСЛЕДНЫЕ:

ЗАРЯ СБГ-15-1

ЗАРЯ СБГ-21-1

ЗАРЯ СБГ-25-1

ДВУХСЛЕДНЫЕ:

ЗАРЯ СБГ-10-2

ЗАРЯ СБГ-12-2

ЗАРЯ СБГ-14-2



Приобретайте технику АЛМАЗ через Росагролизинг



Гарантия — 2 года с момента подписания акта ввода в эксплуатацию

Сцепки борон гидрофицированные ЗАРЯ предназначены для: закрытия влаги в период раннего весеннего боронования с одновременным распределением пожнивных остатков, обработки паров, рыхления поверхностного слоя почвы (до 8 см), выравнивания поверхностного слоя почвы, уничтожения всходов сорняков, заделки в почву удобрений, разбивания комков, боронования всходов зерновых и технических культур.

Преимущества:



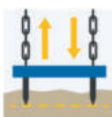
Есть возможность работы на малых скоростях, с меньшей нагрузкой на трактор.



Шахматное расположение борон двухследных сцепок обеспечивает сплошную (100%) обработку почвы.



Все шарнирные соединения обеспечены подводками смазки, все оси вращения и винты упрочнены термообработкой или оксикарбонитриацией.



Регулировка тяговых цепей даёт одинаковую глубину обработки передними и задними зубьями.



Повышенная износостойкость рабочего конца зуба за счёт термической обработки.



Гидравлические шланги защищены специальной оплеткой, предохраняющей их от ультрафиолета и механического воздействия.

Официальные дилеры техники АЛМАЗ в вашем регионе:

Воронежская обл., Новоусманский р-н., с. Бабяково,
ООО «АСК «БелАгро-Сервис»,
тел.: +7 (473) 207-27-00
www.belagro.com

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

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

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

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

Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Заводская 32,
ООО «АСК «БелАгро-Сервис»,
тел. +7 (928) 600-10-16
www.belagro.com

Оренбургская обл., г. Оренбург,
ООО ТД «АГРОРОСТ»,
тел.: +7 (987) 795-91-65, +7 (922) 832-66-11
e-mail: agrorost56@yandex.ru, www.agrorost56.ru

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

Горячая линия

8 800 700 500 8

almaztd.ru

На Урал и в Сибирь пришла новая сельхозтехника



В начале октября представители ГК «АгроЦентр» и мирового производителя сельхозтехники – компании KUHН подписали соглашение о сотрудничестве. Теперь сельскохозяйственная техника мирового производителя будет поставляться на территорию России более активно. О том, каким образом будет налажена продажа и обслуживание техники, нам рассказал директор по продажам по Сибирскому и Уральскому регионам ООО «АгроЦентрЗахарово» Денис Томилов.

Портфель брендов в дилерской линейке ООО «АгроЦентрЗахарово» всегда был наполнен лучшими мировыми производителями сельскохозяйственной техники. На фоне сложившейся ситуации, когда ряд иностранных компаний прекратили поставки сельхозтехники в Россию, было принято решение о подписании дилерского соглашения с компанией KUHН – мировым производителем техники с почти 200-летней историей.

«Это обоюдовыгодное сотрудничество, KUHН получает новые рынки

сбыта и налаженный в регионах сервис, а мы – надежного поставщика. Аграрии, в свою очередь, получают и то, и другое», – отметил директор по продажам по Сибирскому и Уральскому регионам ООО «АгроЦентрЗахарово» Денис Томилов.

«АгроЦентрЗахарово» гарантирует бесперебойную и своевременную доставку запчастей и комплектующих до аграриев. У компании налажена сервисная поддержка и обслуживание на всей территории Уральского и Сибирского регионов.

По словам Дениса Томилова, коллапс в поставках запчастей, который наблюдался на рынке в течение первых двух месяцев с начала спецоперации, преодолён.

«Накопленный нашей командой опыт позволяет с высокой точностью прогнозировать, какие комплектующие и запчасти, и в какое время года аграриям понадобятся. Все необходимое есть на наших региональных складах, в том числе Тюмени, Кургане, Челябинске», – рассказывает Денис Томилов.

Сборка, настройка и запуск техники проходят при участии представителей компании KUHN и сервисной службы «АгроЦентраЗахарово».

«Даже если в постгарантийный период возникает какой-то вопрос, мы стараемся помочь в вопросах приобретения запасных частей и устранения всех неполадок», – отмечает Денис Томилов.

KUHN Group была основана в 1828 году простым кузнецом Джозефом Куном в г. Саверн (Эльзас, Франция) и уже в течение многих лет является мировым лидером в производстве прицепной и навесной сельскохозяйственной техники, ежегодно выпуская более 60 тысяч машин, которые экспортируются в более чем 100 стран мира. Группа компаний управляет заводами во Франции, Нидерландах, США и Бразилии, а также несколькими дочерними предприятиями по сбыту продукции, стратегически расположенными по всему миру. В 2021 году в Воронеже был открыт Флагманский центр KUHN в России.

На сегодняшний день модельный ряд KUHN является самым широким в мире и включает в себя агрегаты для качественного и высокоэффективного решения любых задач по обработке почвы, посеву и защите растений, кормозаготовке и животноводству.

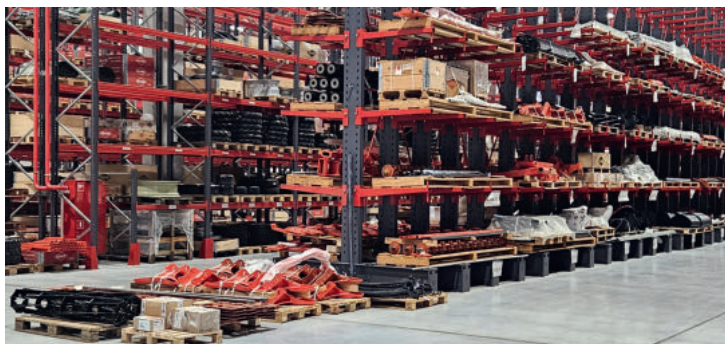


Теперь же, с подписанием соглашения, техника KUHN стала доступна и российским аграриям.

На сегодняшний день «АгроЦентр-Захарово» может предложить аграриям линейку навесных оборотных плугов KUHN MULTI-MASTER, лушильников с независимыми дисками культиваторы OPTIMER, агрегаты первичной подготовки почвы

PERFORMER, посевные комплексы ESPRO, прицепные опрыскиватели LEXIS, самоходные опрыскиватели STRONGER HD.

По вопросам приобретения техники KUHN просим обращаться к менеджерам компании «АгроЦентрЗахарово».



Курганская область

640027, г. Курган, ул. Дзержинского, д. 26
Тел.: +7 (3522) 601-109, 601-119
kurgan@agrozentr.ru

Челябинская область

454901, г. Челябинск, ул. Асфальтная, д. 5
Тел.: +7(351) 729-97-74
cheljabinsk@agrozentr.ru

Тюменская область

625530, Тюменская область, Тюменский район, Винзилинское МО, п. Винзили, мкр-н Пышминская долина, ул. Агротехническая, д. 2
Тел.: +7 (3452) 68-48-91/92
tyumen@agrozentr.ru

AGRO  **ЦЕНТР**



Вопросы российского сельхозмашиностроения



После ухода ряда иностранных производителей сельхозтехники из России актуальность развития отечественного сельхозмашиностроения вышла на новый уровень. О том, как оно развивается, и как меры необходимы для увеличения производства, читайте в аналитическом материале Ассоциации «Роспецмаш».

В публикуемой статистике к технике, произведенной в России, Ассоциация «Роспецмаш» относит только технику, при производстве которой осуществляется цикл технологических операций, соответствующий требованиям Постановления №719. Техника, импортируемая на территорию России, а также техника, собираемая в режиме «отверточной сборки» на территории России, учитывается в статистике Ассоциации «Роспецмаш» как иностранная.

Согласно информации от более чем ста входящих в Ассоциацию предприятий, в январе-сентябре 2023 года объем производства российской сельскохозяйственной техники, соответствующей требованиям постановления Правительства Российской Федерации от 17 июля 2015 г. №719, составил 218,6 млрд рублей, что на 19,8% больше, чем за аналогичный период 2022 года.

Информация о производстве, отгрузке на внутренний рынок и экспорте

сельскохозяйственной техники в Российской Федерации в январе-сентябре 2022 и 2023 годов представлена в таблице 1.

Информация о производстве сельскохозяйственной техники по

Пресс-служба Ассоциации «Роспецмаш».

отдельным видам машин в Российской Федерации в сентябре 2022 и 2023 годов и в январе-сентябре 2022 и 2023 годов представлена в таблице 2.

Показатель	Январь-сентябрь		
	2022 г., млрд руб.	2023 г., млрд руб.	Изм., %
Производство (с НДС)	182,4	218,6	+19,8
Отгрузка на внутренний рынок (с НДС)	168,7	181,4	+7,5
Экспорт (без НДС)	14,2	14,9	+4,9

Таблица 1. Источник: данные предприятий

---->

ZOOMLION

Читаем ваши мысли,
ВИДИМ ВАШИ ПОТРЕБНОСТИ

RN904/RN1104

RS1304/RS1604



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

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

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

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

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

EAC



Официальные дилеры:

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

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

ООО «БИЗНЕСТРАК»
Кемеровская область, Томская область,
+7 (3842) 376-888
agro@kmpk.ru
www.kmpk.ru

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

ООО «Агромиг»
Тюменская область,
+7 (908) 873-27-25
agromig72@mail.ru

Вид техники	Сентябрь			Январь-сентябрь		
	2022 г., шт.	2023 г., шт.	Изм., %	2022 г., шт.	2023 г., шт.	Изм., %
Тракторы сельскохозяйственные	388	425	+9,5	4 395	4 293	-2,3
Комбайны зерноуборочные	403	270	-33,0	3 398	5 036	+48,2
Комбайны кормоуборочные самоходные	7	30	рост в 4,3 р.	185	316	+70,8
Плуги	352	296	-15,9	3 174	2 450	-22,8
Бороны	379	328	-13,5	4 829	3 506	-27,4
Культиваторы	206	120	-41,7	2 271	1 953	-14,0
Сеялки	356	349	-2,0	4 988	3 958	-20,6
Машины для внесения удобрений	34	41	20,6	656	519	-20,9
Опрыскиватели	123	46	-62,6	1 665	1 227	-26,3
Косилки	195	56	-71,3	2 071	1 796	-13,3
Жатки	235	187	-20,4	2 134	1 752	-17,9
Пресс-подборщики	118	93	-21,2	1 419	1 296	-8,7
Зерноочистительные машины	123	90	-26,8	1 363	1 130	-17,1

Таблица 2. Источник: данные предприятий

Информация об отгрузке на внутренний рынок Российской Федерации сельскохозяйственной техники по отдельным видам машин в сентябре 2022 и 2023 годов и в январе-сен-

тябре 2022 и 2023 годов представлена в таблице 3.

Именно снижающаяся доходность аграриев является на сегодня проблемой номер один для процесса мо-

дернизации отечественного АПК. В связи с установившимися низкими ценами на зерно многие аграрии отложили вопросы о приобретении сельхозтехники.

Вид техники	Сентябрь			Январь-сентябрь		
	2022 г., шт.	2023 г., шт.	Изм., %	2022 г., шт.	2023 г., шт.	Изм., %
Тракторы сельскохозяйственные	341	465	+36,4	3 942	3 465	-12,1
Комбайны зерноуборочные	374	199	-46,8	3 138	3 501	+11,6
Комбайны кормоуборочные самоходные	12	14	+16,7	208	237	+13,9
Плуги	393	368	-6,4	2 727	2 312	-15,2
Бороны	304	284	-6,6	3 992	3 085	-22,7
Культиваторы	163	120	-26,4	2 266	1 771	-21,8
Сеялки	257	303	+17,9	4 308	3 302	-23,4
Машины для внесения удобрений	45	35	-22,2	653	517	-20,8
Опрыскиватели	64	47	-26,6	1 551	1 075	-30,7
Косилки	136	126	-7,4	1 861	2 045	+9,9
Жатки	165	238	+44,2	1 911	1 704	-10,8
Пресс-подборщики	33	22	-33,3	773	806	+4,3
Зерноочистительные машины	102	76	-25,5	1 218	988	-18,9

Таблица 3. Источник: данные предприятий

--->

16 ЛЕТ С ВАМИ

VELES



КУЛЬТИВАТОРЫ ДЛЯ
ПРЕДПОСЕВНОЙ ПОДГОТОВКИ



ЧИЗЕЛЬНО-ДИСКОВЫЕ
АГРЕГАТЫ



ПЛУГИ ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛИ
НАВЕСНЫЕ



АГРЕГАТЫ
КОЛЬЧАТО-ШПОРОВЫХ КАТКОВ



БОРОНЫ СРЕДНИЕ
ДИСКОВЫЕ

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

☎ +7 (3852) 500 305
✉ office@veles22.ru
🌐 www.veles-alt.com

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

АГРОЛЮКС ООО, единый бесплатный тел. 8 800 555 3822
Пермский край, Республика Башкортостан,
бренд-менеджер +7 (950) 461 2233, info@tehperm.ru, www.tehperm.ru

Б-ИСТОКСКОЕ РТПС АО, Свердловская область,
тел./факс: +7 (343) 216 7262, +7 (343) 216 6529, www.istokrtps.ru, op@istokrtps.ru

ТЕХНОГАРАНТ ООО, Республика Башкортостан,
тел.: +7 (937) 161 6400, ooo_tehnogarant@mail.ru, www.tehno Garant-ufa.ru

ТЮМЕНЬАГРОТЕХ ООО, дилеры по Курганской, Тюменской, Свердловской областям,
тел.: +7 (906) 873 5950, +7 (3452) 50 7515, 72-tat@mail.ru, www.72tat.ru

ТЕХНО-СНАБ ООО, Ульяновская область, тел.: +7 (960) 378 7950,
Пензенская область, тел.: +7 (963) 100 5800, Республика Татарстан, тел.: +7 (967) 372 2101,
Республика Чувашия, тел.: +7 (960) 373 4716, www.t-snab.com
Республика Марий Эл, Кировская область тел.: +7 (960) 361 32 41

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



увеличение отгрузок в данном сегменте в количественном выражении составило 36% по отношению к аналогичному периоду прошлого года. Всего аграриям было отгружено 465 тракторов.

Решение о дополнительном финансировании Программы 1432 со стороны Минпромторга России в рамках плана по приобретению сельскохозяйственных тракторов наглядно демонстрирует свой эффект.

В прошлые годы реализация постановления №1432 при условии достаточного финансирования сглаживала негативный эффект от снижения цен на зерно и позволяла сохранять темпы производства и обновления парка техники.


К тому же, изначально в 2023 году было значительно снижено финансирование Программы 1432, что также привело к сокращению объема отгрузок и производства в РФ сельхозмашин.

Однако, с лета 2023 года начал реализовываться план по приобретению российских и белорусских тракторов за счет дополнительного финансирования Программы 1432 на 3,2 млрд рублей со стороны Минпромторга России. Отгрузки сельскохозяйственных тракторов летом перестали сокращаться и продемонстрировали небольшой рост уже в августе. В сентябре же



В целом же финансирование Программы 1432 увеличено с 2 до 8 млрд рублей, что позволит аграриям приобрести больше сельхозтехники на льготных условиях. При этом необходимо принять ряд важных мер, чтобы сельхозпроизводители могли себе позволить своевременно обновлять парк техники, а отечественное сельхозмашиностроение продолжило динамично развиваться.

Для увеличения выпуска российских сельхозмашин и увеличения доли отечественных производителей до 80% к 2030 году (согласно Стратегии развития сельхозмашиностроения России на период до 2030 года) важно создать благоприятные экономические условия для развития АПК. Необходимо предоставлять аграриям и промышленникам льготные кредиты со ставкой 0-1%, отменить ограничения



УБЕДИТЕЛЬНЫЙ АРГУМЕНТ НА КУКУРУЗЕ

#kroneagriculture

Высокая производительность гарантирована!

МОЩНАЯ МАШИНА ДЛЯ МОЩНОЙ КУКУРУЗЫ

BiG X 680, 780, 880, 980, 1080 и 1180: это высокопроизводительные кормоуборочные комбайны KRONE мощностью от 687 до 1156 л.с. Они впечатляют не только своей максимальной эффективностью и качеством измельчения, но также комфортом и управляемостью.

BiG X 680 | 780 | 880 | 980 | 1080 | 1180

Официальные дилеры и партнеры:

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

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

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

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

«Агродока» ООО, Республика Удмуртия, Завьяловский район, с. Юськи, Комсомольская, 22
8 (800) 707-49-89,
8 (912) 760-87-01
agrodoka@rambler.ru
www.agrodoka.ru

«АгроЦентрЗахарово» ООО,
Курганская область +7 (3522) 601-109/119,
Тюменская область +7 (3452) 68-48-91/92,
Челябинская область +7 (351) 729-97-74,
Красноярский край: +7 (391) 267-91-67
Алтайский край: +7 (3852) 22-35-68
Новосибирская область: +7 (383) 217-49-82
Кемеровская область: +7 (923) 643-49-07
www.agrocentr.ru



для сбыта продукции АПК на зарубежных рынках, увеличить объем льготных перевозок сельхозпродукции железнодорожным транспортом, гарантировать минимальные цены на продукцию аграриев на внутреннем рынке, предоставить адресную продовольственную помощь малоимущим слоям населения, увеличить объемы страхования урожая, снизив страховые премии.

Требуется также увеличить финансирование Программы 1432 до 15 млрд рублей в год на период 2024–2030 гг., важно предоставить гранты на развитие комплектующих для специализированной техники в размере не менее 10 млрд рублей в год в 2023–2027 гг., распространить льготы по страховым взносам и налогам, которые действуют в IT-отрасли, на производителей специализированной

техники, средства из федерального бюджета, средства региональных программ господдержки нужно направлять исключительно на приобретение российской сельхозтехники, согласно поручению президента России Владимира Путина.

С



75
1946
2021

BELARUS



Техника, которой гордится страна!

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ
ДИЛЕРЫ:**

«Техника АПК» ООО,
Курганская обл., г. Курган,
тел.: +7 (3522) 640-046, 640-047
www.техника-анк.пф, teh@tehapk.ru

Пермский край, Свердловская обл.,
ООО «Пермская МТС»,
тел/факс: +7 (342) 238-77-31, 205-59-49
+7 (343) 206-55-51
www.mtsperm.ru, perm1503@yandex.ru

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



Belarus 1523

Оренбургская обл.,
ООО «Автоцентр»,
тел.: +7 (3532) 43-43-93,
+7 (3532) 37-34-93
www.avtoentr56.ru



Belarus 82.1



Belarus 1221.3



Belarus 2022

Курганская обл., г. Курган,
ООО «НПО «ТЕХНОТРАНС»,
тел.: 8 (800) 600-71-90
Sales@tt45.ru
www.технотранс.пф



Belarus 3522

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

**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



ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

«БИЗНЕСТРАК», ООО

Кемеровская область,
+7 (3842) 376-888
agro@kmpk.ru
www.kmpk.ru

«ЧЕЛЯБАГРОСНАБ», ООО

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

«Агромастер», ООО

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

«Агроснабжение», ООО

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

Туман-3



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

Вентиляторный
опрыскиватель



ТУМАН-2М

Мультиинжектор



ТУМАН-2М

Разбрасыватель
удобрений



ТУМАН-3

ООО «Пегас-Агро», 443528, РФ, Самарская область,
муниципальный район Волжский,
городское поселение Смышляевка,
п.г.т. Стройкерамика, ул. Ангарная, 7

Тел. +7-846-202-59-10
E-mail: info@pegas-agro.ru



TILLERDISK

КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС
«Революционный посевной комплекс нового поколения»



Agrotor Tillerdisk-6000
пог 240 л.с.

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

Европейское качество - российская цена!



Agrotor Tillerdisk-7200
пог 300 л.с.



Agrotor Tillerdisk-9000
пог 420 л.с.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

AGROMASTER

ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО - РОССИЙСКАЯ ЦЕНА!
www.pf-agromaster.ru
тел. 8(85556) 2-38-08, 8(85556) 2-43-58



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

Н_3059

КИРОВЕЦ®

НОВЫЕ МОДЕЛИ КИРОВЕЦ К-7М В КОМПЛЕКТАЦИИ

ПРЕМИУМ



КИРОВЕЦ
К-743М

430 л.с.



КИРОВЕЦ
К-746М

460 л.с.

ДВИГАТЕЛЬ **WEISNAI**

- ▶ Common Rail – топливная система с электронным управлением
- ▶ 30% – запас крутящего момента

▶ На 5% экономичнее

- ▶ 500 моточасов – межсервисный интервал (для двигателя)

Возможно приобретение техники по Программе 1432*.

Подробности – у официальных дилеров АО «Петербургский тракторный завод» и на сайте www.kirovets-ptz.com

*) Постановление Правительства №1432: По условиям программы аграрии из ДФО получают скидку 20%, из СФО, Республики Крым, города Севастополь, Калининградской области – 15%, из остальных регионов России – 10%. Предложение ограничено как по количеству, так и по срокам.

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

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

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

Люменская область:
«Кировец-72» 000,
тел.: +7 (961) 207-67-70
www.кировец-72.рф, kirovets_72@mail.ru

Кемеровская область:
«БИЗНЕСТРАК» 000,
тел.: +7 (3842) 376-888
agro@kmpk.ru, www.kmpk.ru

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

Курганская обл., г. Курган,
«Техника АПК» 000,
тел.: +7 (3522) 640-046, 640-047
www.техника-апк.рф, teh@tehnark.ru



**ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД**

Полный список дилеров на сайте www.kirovets-ptz.com



Агролизинг – инструмент цифровой трансформации АПК



С каждым годом лизинг становится все более востребованным механизмом финансирования разных отраслей. Для малого и среднего бизнеса, который считается основой рыночной экономики страны, этот инструмент часто является практически единственной возможностью приобретения оборудования.

Агролизинг, основным драйвером которого является АО «Росагролизинг», не является исключением. Сегодня Росагролизинг – крупнейший в стране собственник сельскохозяйственной техники и оборудования: через компанию приобретается каждый третий трактор и каждый четвертый комбайн. При этом каждый год объемы финансовой помощи аграриям через данный механизм увеличиваются. Так, в прошлом году благодаря льготному лизингу техники и оборудования было поставлено на 71,5 млрд рублей. В свою очередь, за 10 месяцев 2023 года Росагролизинг инвестировал

в АПК страны более 83 млрд рублей, отгрузив 13 тыс. техники и оборудования.

В количественном выражении это на 39% больше, чем за аналогичный период прошлого года.

Занимать лидирующие позиции в отрасли на протяжении нескольких лет, ежегодно наращивая объемы поставок, компании удается по нескольким причинам. Во-первых, несмотря на вызовы, с которыми столкнулся агропромышленный комплекс, Росагролизинг продолжает удерживать темпы модернизации отрасли, адаптируясь под все вызовы и снижая

Пресс-служба Росагролизинга

финансовую нагрузку на аграриев. В частности, удастся сохранять льготные условия финансирования. Сегодня сельхозтоваропроизводителям доступна техника российского производства на условиях нулевого авансового платежа, удорожания от 3% и сроком договора лизинга до 8 лет. Кроме того, существуют региональные меры поддержки, которые действуют в большинстве субъектов РФ. Самые популярные из них – предоставление

субсидий на оплату первоначального взноса в размере от 15 до 30%.

Во-вторых, компания обеспечивает широкую вариативность предложений, которые ориентированы на сезонные потребности отрасли. Так, для аграриев страны действуют льготные программы, среди которых специальные предложения для отраслевых сообществ и уникальная возможность субсидирования лизинговых платежей по программе «Белорусская техника».

Вместе с этим, компания успешно реализует акции, направленные на решение текущих краткосрочных задач. Это позволяет аграриям не останавливать инвестиционную активность в турбулентных условиях, а продолжать решать задачи, связанные с технической и технологической модернизацией производства.

В частности, в связи с необходимостью заблаговременной подготовки к полевым работам нового сельскохозяйственного сезона Росагролизинг возобновил в октябре текущего года традиционную спецакцию «Раннее бронирование». Ее особые льготные условия, включающие отсрочку основного платежа до 1 сентября 2024 года, призваны поддержать аграриев и снизить финансовую нагрузку



стремится диверсифицировать номенклатуру и налаживает сотрудничество с новыми партнерами. Впервые в истории компании их общее количество превысило 1 000. Маркетплейс Росагролизинга насчитывает более 16 тыс. позиций и включает в себя оборудование для животноводства, мелиоративную, почвообрабатывающую, посевную и посадочную технику, а также технику для кормо- и лесозаготовки, садоводства и виноградарства и защиты растений.

Также стоит отметить, что Росагролизинг – это не только про землю и технику, это уже про технологии: компания активно распространяет среди аграриев цифровые новации.

документов. Система применяется на этапе начала работы с клиентом при подаче заявки до момента поступления техники к лизингополучателю и позволяет полностью исключить участие человека с момента оформления заявки до подписания документов. Это значительно ускоряет процесс передачи сельхозоборудования в лизинг.

Первым клиентом, с которым прошла роботизированная сделка, стало ООО «АЛГА» из Республики Татарстан – с сельхозпредприятием было заключено семь договоров лизинга. По словам руководителя предприятия Раифа Гильмуллина, уже через несколько минут после подачи заявки они увидели одобрение и почти сразу же подписали договор.

В свою очередь, опыт главы КФХ в Ульяновской области Александра Пимченкова стал рекордным по времени – заключение сделки заняло 14 минут.

«Наше КФХ существует уже 12 лет, половину из которых мы работаем с Росагролизингом, за что очень благодарны компании, ведь она помогает нам обновлять парк техники в непростые времена. На сегодняшний день заметил, насколько упростилась система за счет возможности все оформить онлайн. Для нас это большой плюс, который снимает много проблем», – поделился впечатлением Александр Пимченков.

В планах Росагролизинга – оставаться эффективным инструментом поддержки АПК, который немедленно реагирует на внешние вызовы рынка, обеспечивая стабильность в отрасли. Компания продолжит выполнять задачи, поставленные Правительством РФ, по оснащению аграриев современными средствами производства на максимально выгодных условиях. Вместе с этим, стремясь стать проще и удобнее для своих клиентов, Росагролизинг будет активно развивать цифровые сервисы, сохраняя тем самым безопасность и эффективность процессов.



в связи с ежегодным повышением цен. Кроме того, в рамках акции доступна возможность нулевого аванса и увеличенного до 8 лет срока договора лизинга.

Поставляя необходимую технику по заявкам аграриев, компания в то же время поддерживает отечественное машиностроение. Более 90% поставляемой Росагролизингом техники – продукция российского и белорусского производства, что дает гарантии в части ее дальнейшего обслуживания. При этом, Росагролизинг активно

Она одной из первых на рынке лизинга запустила собственное мобильное приложение с полнофункциональным личным кабинетом, в котором из абсолютно любого места с помощью мобильного телефона можно оформить заявку на лизинг. При этом подписать документы достаточно электронной цифровой подписью.

Кроме того, в текущем году Росагролизинг запустил первую в стране систему по роботизации лизинговых сделок в сфере АПК, в которой человек подключается только для подписания

КАЧЕСТВО – ДОКАЗАНО, ПРОВЕРЕНО НАШИМИ.



MAXAM



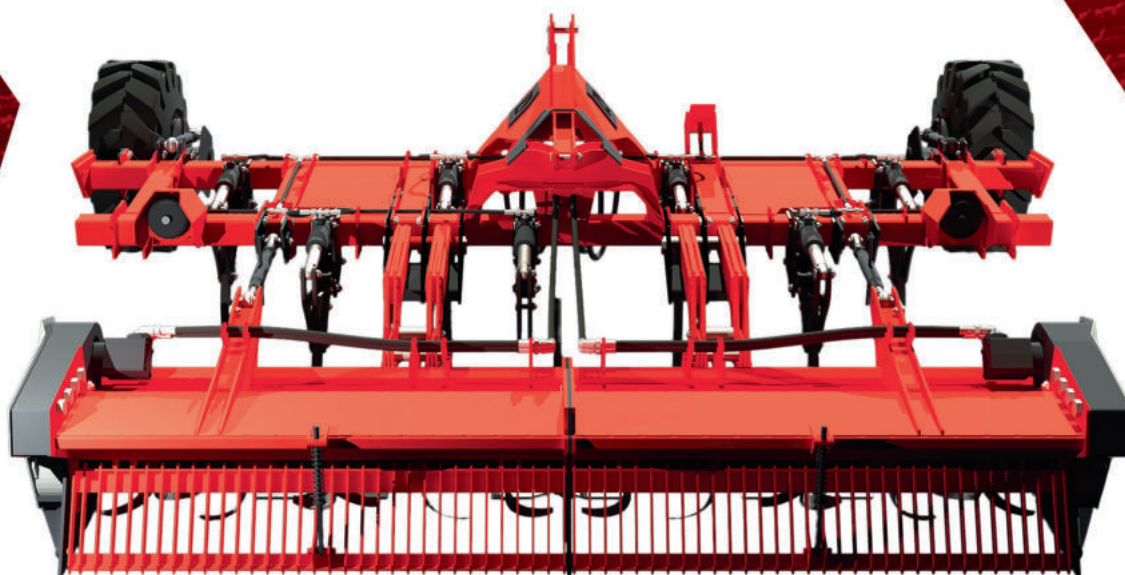
Екатеринбург, Бехтерева, 3, офис 6,
+7-912-049-22-36, +7-343-288-70-55
arhiv@omparts.ru, www.omparts.ru

КУЛЬТИВАТОР **МАХТІІІ**

ОУШІІІІ

МАКСИМАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ

1. КУЛЬТИВАЦИЯ 2. ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ 3. ВЫРАВНИВАНИЕ 4. ПРИКАТЫВАНИЕ



ЕКАТЕРИНБУРГ, БЕХТЕРЕВА 3, ОФИС 1
OVM.GROUP
OFFICE@OVM.GROUP
+7 343 2782888

ОТДЕЛ ПРОДАЖ ТЕХНИКИ
+7 912 2461960



Отрасль овощеводства: обеспеченность семенами отечественной селекции



Аналитический отдел Национального Семенного Альянса провел исследование по вопросу обеспеченности семенами отечественной селекции отрасли овощеводства и поделился полученным данными с нашей редакцией. Чем обусловлена ситуация и какие возможны способы для её улучшения, читайте в нашем материале.

Анализ ситуации, по данным источника, осложнен несколькими причинами. Во-первых, имеющаяся в открытом доступе информация носит обобщенный характер (недостаточно конкретный), как правило в большинстве материалов приводятся данные по разделу «семена

овощных культур» без разбивки на конкретные культуры и их целевому использованию (закрытый, открытый грунт или для переработки).

Далее, то, что селекционно-семеноводческие компании не стремятся

Текст: Информационное агентство «Светич», по данным Аналитического отдела Национального Семенного Альянса, Фото из открытых источников

раскрывать информацию о рынке семян овощных культур, что на наш взгляд связано или с отсутствием у них достаточно достоверной информации или с нежеланием раскрывать отдельные особенности отечественного рынка семян овощных культур (имеет место существенные расхождения объемов производства в РФ в открытых данных о произведенных семенах с данными о сертификацию семян овощных культур).

Анализ сайтов TOP 10 отечественных селекционно-семеноводческих компаний показал низкую корреляцию между выручкой компании и фактическими объемами производства семян. Это вызвано тем, что в ассортименте большую долю занимают семена в мелкой фасовке, предназначенной для садоводов – любителей.

Продажи ультрамалых объемов семян в мелкой фасовке для любителей осуществляются по гораздо более высоким ценам, что не позволяет корректно сопоставлять эффективность их деятельности в сравнении с компаниями реализующих промышленные партии.

Объем продаж в финансовом выражении у таких компаний выглядит солидно, а по факту семена идут в исклчительно в любительский сектор. Такие продажи никак не влияют на уровень обеспечения семенами товарного производства овощей и учитывать их в расчетах обеспечения импортозамещения не корректно.

Высокая стоимость семян овощей и низкие весовые гектарные нормы их высева (например: морковь – 1,5-2,5 кг/га, томаты 0,2-0,8 кг/га) делают легким и экономически привлекательным «серый» ввоз семян овощных культур из-за рубежа. С учетом того, что выращиванием овощных культур часто занимаются диаспоры стран ЕАЭС и стран Средней Азии ввоз осуществляется первую очередь из этих стран.

Приведенные выше причины вносят существенные искажения и пока не позволяют сделать достоверный анализ отечественного рынка семян овощных культур, делает вывод Национальный Семенной Альянс.

Большое значение для обеспечения продовольственной безопасности РФ играет надежное обеспечение с/х производства семенами овощных культур, прежде всего борщовой группы (капуста, картофель, морковь, свекла, лук). А также томатами и огурцом.

Вместе с тем имеющаяся информация позволяет утверждать, что несмотря на то, что в России работают более десяти достаточно известных НИИ и частных селекционно-семеноводческих компаний, доля семян отечественной селекции и (или) произведенных на территории РФ по конкретным культурам находится в диапазоне 5-20% (по результатам опроса членов Национального Семенного Альянса).

Сложившаяся ситуация является следствием как недостаточного финансирования селекционной

работы в государственных НИИ в предыдущие десятилетия и недостаточных финансовых возможностей молодых отечественных селекционно-семеноводческих компаний (не более 30 лет на рынке), так и агрессивной маркетинговой политике иностранных конкурентов. В настоящее время им приходится конкурировать с мировыми корпорациями, имеющими принципиально другие научно-технические возможности и широко использующие возможности мирового разделения труда для оптимального размещения как научно-исследовательских, селекционных центров, так и непосредственно центров выращивания и производства семян.

В целом отечественный рынок семян овощных культур высоко конкурентный, на нем по мимо отечественных компаний присутствует большое количество зарубежных. Каждая компания имеет сильные позиции по отдельным культурам и назначению (для открытого или закрытого грунта, для переработки), но при этом явного доминирования одной из них по всему спектру культур нет. Хотя в целом иностранные компании на этом рынке занимают доминирующее положение.

На отечественном рынке Российской Федерации основными поставщиками семян овощных культур в том числе для промышленного производства являются несколько известных иностранных селекционно-семеноводческих компаний и множество менее известных.

При формировании стратегии развития отрасли необходимо учитывать и тот факт, что несмотря на относительно не большие физические объемы потребления семян овощных культур в РФ относительно глобального рынка, он представляет высокий интерес для иностранных семенных компаний в связи с тем, что цены на семена в России сопоставимы с европейскими и значительно выше, чем в странах Азии.

В результате исследований, аналитики Национального Семенного Альянса отмечают, что имеющейся в открытом доступе информация по отечественным селекционно-семеноводческим компаниям присутствующих на рынке семян овощных культур для открытого грунта не позволяет объективно оценить долю отечественных семян, но по оценкам экспертов она колеблется в пределах 5-20%. --->

В РОССИИ РАБОТАЮТ БОЛЕЕ ДЕСЯТИ ИЗВЕСТНЫХ НИИ И ЧАСТНЫХ СЕЛЕКЦИОННО-СЕМЕНОВОДЧЕСКИХ КОМПАНИЙ, НО ДОЛЯ СЕМЯН ОТЕЧЕСТВЕННОЙ СЕЛЕКЦИИ НАХОДИТСЯ В ДИАПАЗОНЕ 5-20%





грунт, а также для переработки или для любителей-садоводов. Так же нет разбивки на семена отечественной и иностранной селекции.

И далее экспертный источник предлагает несколько путей решения проблемы с семенами овощных

В настоящее время в РФ нет хорошо «развитых» зон специализирующихся на производстве семян тех или иных овощных культур. Нет и достаточного количества специализированных хозяйств, обладающих необходимым технологическим и кадровым потенциалом для производства качественных семян овощных культур, и которые могли бы предлагать свои услуги по выращиванию семян для отечественных компаний.

Практически до 2022 года подавляющее большинство отечественных селекционно-семеноводческих компаний не планировали серьезное развитие своих подразделений по выращиванию семян овощных культур на террито-

рии РФ. Организация их бизнеса предусматривала выращивание семян даже отечественной селекции совместно с зарубежными партнерами в уже существующих мировых специализированных центрах производства семян. Это позволяло получить нужное качество при относительно низких затратах и именно этим объясняется общая неразвитость инфраструктуры семеноводства овощных культур в России.

При формировании статистических данных о производстве семян не учитывается назначение гибридов и сортов производимых семян. Даже если идет разбивка семян овощей по культурам их все равно не делят на открытый или закрытый



культур для российского рынка. Так, необходимо из всего спектра овощных культур для дальнейшего мониторинга ситуации на рынке семян сконцентрировать основное внимание на борщовую группу (капуста, картофель, морковь, свекла, лук), а также томаты и огурец.

Далее, при сборе и анализе данных о состоянии рынка семян учитывать отдельно закрытый, открытый грунт, а также отдельно мелкую фасовку

семян для любительского использования.

Кроме того, предлагается провести научно-обоснованный анализ считающихся наиболее пригодных для производства семян овощных культур территорий (Республика Дагестан, Краснодарский и Алтайский края, Астраханская и Волгоградская области и др.) в части их использования для выращивания семян конкретных культур, а также для создания специальных

семеноводческих зон по производству семян овощных культур.

Ещё эксперты считают важным, учитывая наибольшие рыночные позиции отечественных компаний, производящих семена для закрытого грунта, целесообразно в первую очередь реализовать программу импортозамещения по томатам и огурцу закрытого грунта. Это позволит в разы увеличить производство семян томата и огурца и довести долю отечественных семян в этом сегменте до 75% от потребности. Для достижения этих показателей целесообразно разработать меры государственной поддержки в том числе с использованием механизма квотирования ввоза семян томата и огурца для закрытого грунта с 2024 г., снижая квоты по мере роста производства семян отечественной селекции.

А также, после запуска ФГИС «Семеноводства», используя возможности системы, сделать объективный анализ состояния рынка семян овощных культур. И в последующем, с учетом полученного опыта по реализации программы импортозамещения семян для закрытого грунта и анализа данных, полученных от ФГИС «Семеноводства» разработать программу импортозамещения семян наиболее важных овощных культур.

Программа должна будет включать в себя систему мер как по стимулированию развития селекции в отечественных компаниях, так и по развитию специализированных семеноводческих хозяйств и, в первую очередь, в специальных семеноводческих зонах производства семян овощных культур.

С





ГИБРИД ЛУКА с устойчивостью к болезням создан впервые в Тимирязевской академии



В рамках реализации государственной программы «Приоритет 2030» сотрудниками Российского государственного аграрного университета - МСХА имени К.А. Тимирязева впервые в России создан генетически устойчивый к ложной мучнистой росе (пероноспорозу) гибрид лука репчатого F1 Резистор. Такой лук будет доступен любому дачнику, фермеру и агроному агрохолдинга и гарантирует максимальную урожайность.

По словам заведующего кафедрой ботаники, селекции и семеноводства садовых растений РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева Сократа Монахоса, устойчивые к болезням гибриды – это важнейшее достижение отечественной селекции, которое позволит исключить многократные обработки фунгицидами, снизить пестицидную нагрузку на агроэкосистему и повысить экономическую эффективность возделывания лука. F1 Резистор сочетает генетическую устойчивость к пероноспорозу с комплексом хозяйственно ценных признаков и подходит для выращивания во многих регионах России. Планируемая урожайность гибрида – не менее 100 тонн с одного гектара.

Семена F1 Резистор будут доступны покупателям сразу после регистрации гибрида в Государственном реестре РФ.

По данным Министерства сельского хозяйства, использование в нашей стране импортных семян лука репчатого за последнее время составляло более 70%. При этом важно отметить, что в Государственном реестре селекционных достижений не зарегистрировано ни одного зарубежного гибрида с генетической устойчивостью к пероноспорозу.

– Очень актуальной как для любителей-овощеводов, так и для производителей является устойчивость растений к вредоносным заболеваниям.

Пресс-служба РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева

Например, гибрид лука репчатого «Резистор» обладает устойчивостью к ложной мучнистой росе и фомозу корней. Ранее считалось, что создать высокоурожайный лук репчатый с устойчивостью к данному заболеванию невозможно, – рассказал Сократ Монахос.

Селекция новых гибридов и обеспечение продовольственной безопасности являются частью программы Тимирязевки по созданию и развитию селекционно-семеноводческого центра овощных культур в рамках национального проекта «Наука и университеты».

С

ОРГАНИЗАТОРЫ



ПРАВИТЕЛЬСТВО
РЕСПУБЛИКИ
БАШКОРТОСТАН



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН



БАШКИРСКАЯ
ВЫСТАВОЧНАЯ
КОМПАНИЯ

ТРАДИЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА



МИНИСТЕРСТВО
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАУЧНАЯ ПОДДЕРЖКА



Агропромышленный форум



Агро Комплекс

34я международная
выставка

26-29 марта/Уфа 2024



По вопросам выставки:
+7 (347) 246-42-00
agro@bvkexpo.ru

По вопросам форума:
+7 (347) 246-41-81
kongress@bvkexpo.ru

Место проведения:
г. Уфа, ул. Менделеева, 158
ВК «ЭКСПО»

agrobvk.ru

📍 [agrocomplexufa](https://agrocomplexufa.ru)
📍 [agrocompufa](https://agrocompufa.ru)

Реклама
ООО «БВК» ИНН 0278179329

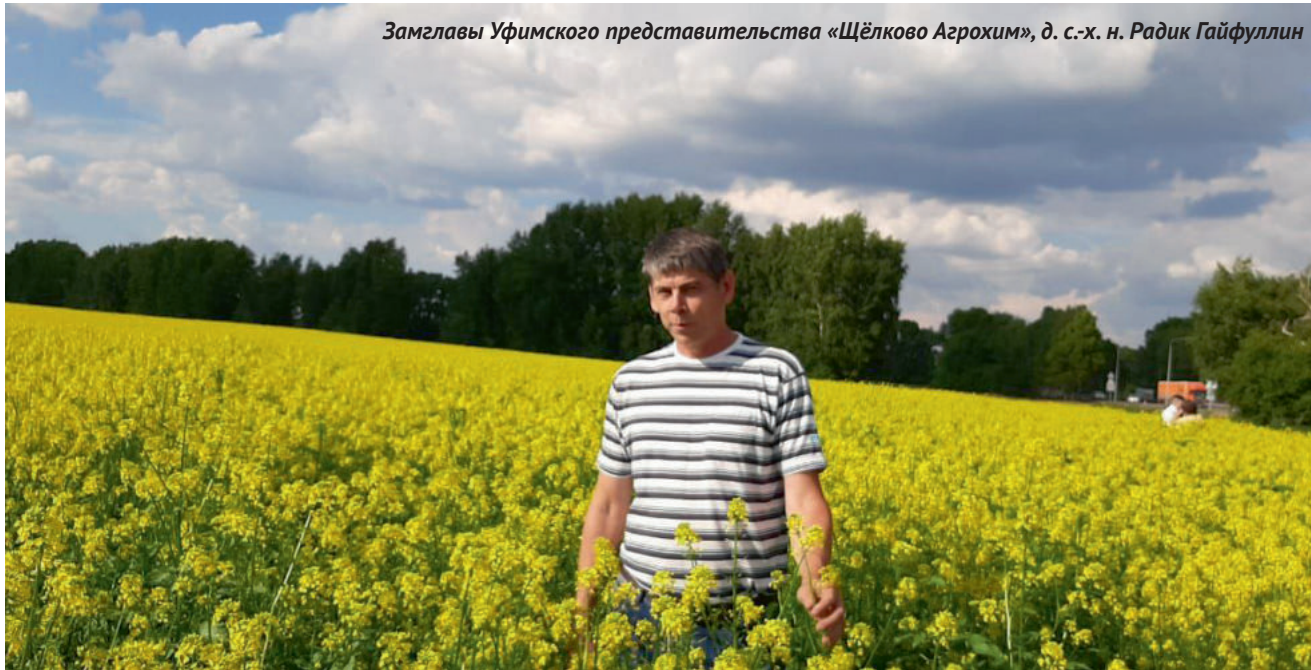
Н_3065



Бинарные посевы – двойной эффект!

Или в чём польза бинарных посевов для экономики хозяйства и плодородия почв

Замглавы Уфимского представительства «Щёлково Агрохим», д. с.-х. н. Радик Гайфуллин



Дальнейшее развитие растениеводства в промышленных масштабах упирается в ряд проблем. И одна из них – хрупкое равновесие между экономической целесообразностью и экологической стабильностью. Насыщенные севообороты приводят к необходимости интенсивного внесения удобрений и использования ХСЗР, что может истощать почвы и наносить ощутимый удар по флоре и фауне, в том числе микробной. В последнее время всё громче слышатся голоса сторонников биологического земледелия, которые твердят: нужно стремиться поддержать естественные силы почвы и культурных растений, создать им оптимальные условия для развития за счёт природных факторов. Учёные «Щёлково Агрохим» также работают в этом направлении, изучая и внедряя методы биоземледелия. Один из экспертов в этой области – замглавы Уфимского представительства компании, д. с.-х. н. Радик Гайфуллин. С 2018 года в Республике Башкортостан он проводит опыты с бинарными посевами. В этом году его разработки были удостоены золотой медали международной выставки «АгроКомплекс-2023», прошедшей в Уфе. Мы поговорили с учёным о практических аспектах исследования, о плюсах бинарной технологии и возможности её применения в рядовых хозяйствах подробнее.

СОХРАНИТЬ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ, УЛУЧШИТЬ ПЛОДОРОДИЕ

– Радик, давайте начнём с того, почему в принципе возникла идея работать с бинарными посевами, как это соотносится с общей повесткой на рост урожайности и поддержание плодородия?

– В широком смысле одна из проблем современного земледелия – противоречие между

экономико-хозяйственной целесообразностью и экологической безопасностью технологий. То есть выращивание одной – рентабельной в рыночном отношении – культуры на поле, порой несколько лет подряд, вызывает накопление вредных организмов и приводит к истощению почвенного плодородия. Возьмите, к примеру, подсолнечник, который в степных зонах «король полей». Биологизированное земледелие призвано помочь

Елена НЕСТЕРЕНКО
Республика Башкортостан

справиться с этой проблемой через ряд приёмов и технологий, которые активизируют естественные механизмы защиты растений и почв, а также приводят к накоплению органических остатков и повышению почвенного плодородия. Бинарные посевы – элемент биоземледелия, который мы начали изучать подробнее на примере башкирских хозяйств.



В республике выделяют шесть агроклиматических зон, и практически в каждой действует свой лимитирующий фактор. К примеру, для северной лесостепной зоны это короткий период вегетации и низкое плодородие почв; для зауральской степной зоны – низкие запасы продуктивной влаги и незначительное количество осадков в период вегетации. В каждой из этих зон для получения урожая требуются адаптивные технологические решения. Цена на сельхозпродукцию в последнее время невысокая, а стоимость ресурсов – ГСМ, техники, трудовых – растёт. Так что от агротехнологий зависят не только урожайность и состояние почвы, но и рентабельность производства. На наш взгляд, бинарные посевы – научным языком это звучит как «увеличение биологического разнообразия компонентов в агрофитоценозах» – могут помочь хозяйствам решить часть этих задач в свою пользу.

– Расскажите подробнее о том, какие проблемы и каким образом можно преодолеть при помощи бинарных посевов?

– Начнём с того, что бинарный посев – это одновременный высеv двух культур. Есть ещё смешанные посевы – там соседствуют несколько культур, это более сложные системы. Бинарный посев – это взаимный союз двух культур, при котором они оказывают поддержку друг другу. На сегодняшний день известно более 20 вариаций таких посевов. В наших исследованиях мы сочетали бобовый компонент (вику, горох) и зерновой или масличный (подсолнечник). Подробно описали четыре варианта, хотя их было больше. Суть везде примерно одинаковая.



Плотные стебли горчицы поддерживают вику и не дают ей полежать, это улучшает уборку и повышает урожайность бобовой культуры

Технологическая операция	Параметры технологической операции	Срок проведения	Агрегат	
			Трактор	СХМ
Лущение почвы	Глубина – 5-12 см	Третья декада июня	К-744	«Хорш Тайгер»
Гербицидная обработка	ДАМБА, ВР (0,6 л/га) + ФОРВАРД, МКЭ (2 л/га) Расход – 200 л/га	Вторая декада июля	«Туман-3»	
Протравливание семян	СКАРЛЕТ, МЭ (0,4 л/т); УЛЬТРАМАГ ФОСФОР АКТИВ (1,0 л/т); УЛЬТРАМАГ МОЛИБДЕН (1,0 л/т)	Вторая-третья декада августа	ПС-20	
Посев	Глубина – 3 см, обычный рядовой	Третья декада августа	Посевной комплекс «Фиат»	
Прикатывание	Поперёк посева	После посева	МТЗ-1221	ККЗ-6
Обработка фунгицидом	БЕНАЗОЛ, СП (0,6 л/га); САТЕЛЛИТ, Ж (0,2 л/га)	При t не ниже 5-10 °С Фаза кущения	«Туман-3»	
Подкормка	Сульфат аммония (100 кг/га)	По мёрзлосталой почве	«Туман-3»	
Подкормка листовая	УЛЬТРАМАГ ФОСФОР АКТИВ (1,5 л/га)	Фаза кущения	«Туман-3»	
	УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ Cu-15 (0,1 л/га)			
	ГУМАТ КАЛИЯ СУФЛЁР (1,0 л/га)			
	ХЭФК, ВР (1,0 л/га)			
Обработка от растрескивания	СЕЛФИ (1,0 л/га)	За 10-12 дней до уборки	«Туман-3»	
Уборка раздельная	Скашивание и через два дня подбор	Первая декада августа	«Палессе GS 12»	

Таблица 1 – Базовая технология возделывания озимой ржи и вики в смешанных посевах

Бобовый компонент за счёт клубеньковых бактерий обеспечивает азотное питание. Не усвоенный растениями азот в виде аммиака снижает заселённость посева вредителями. Стержневая корневая система культуры подтягивает влагу. Второй компонент – пшеница, ячмень, рожь и другие –

обеспечивает опору бобовой культуре, поднимает её наверх, что улучшает фотосинтез. Также мы наблюдали снижение количества вредителей на бобовых за счёт зернового партнёра. К примеру: в посевах «ячмень + горох» повреждения у гороха от зерновки и плодовой гнили практически отсутствовали или были ниже ЭПВ. При этом и у ячменя заселённость трипсами была незначительной.

За счёт снижения инсектицидной нагрузки мы получили экологически чистую основную (зерно) и побочную (солома) продукцию. Здоровые растения сформировали большую биомассу – как надземную, так и подземную. Первая позволила им хорошо конкурировать с сорняками. Поживные остатки при разложении вносят вклад в плодородие почвы. Экологический эффект даёт и экономическую выгоду: меньше пестицидов, меньше удобрений. И ещё один прямой экономический эффект: в некоторых вариантах посевов

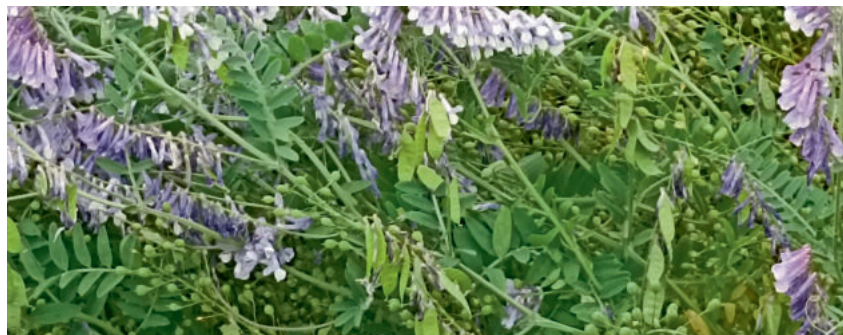


снижается потребность в семенах. Норма высева ячменя у нас составила 150 кг/га, на 100 кг меньше, чем в монопосеве. Горох высевали 50 кг/га вместо 300 кг/га в чистом посеве, при этом урожай с поля не снижается.

ПРОВЕРЕННЫЙ ВАРИАНТ: ВИКА ПЛЮС...

– Давайте поговорим о тех вариантах совместных посевов, которые вы подробно описали в ваших исследованиях. Какой эффект наблюдали от соседства двух культур?

– В условиях Кигинского района (ООО «Биотех Тугузлы») высевали озимую рожь сорта Марусенька



Рыжик и вика, бинарный посев. Особенности возделывания рыжика в республике только изучают

и озимую вику – сорт Львовская (см. табл. 1) по чистому пару. Норма высева: 150 кг/га + 15 кг/га. Семена озимой ржи и вики засыпались в отдельные бункеры и высевались обычным рядовым

способом с междурядьем 15 см посевным комплексом «Фиат». Озимая рожь высевалась в сошники, а озимая вика – в лапу.

Биологическая активность почвы в одновидовом посеве озимой ржи бывает невысокой, что приводит к более низкой минерализации питательных веществ, особенно азота. Озимая вика в бинарном посеве нивелирует этот фактор, так как является хорошей азотфиксирующей культурой и обеспечивает при благоприятных условиях азотом не только себя, но и злаковый компонент. Таким образом, мы улучшили почвенное плодородие и стабилизировали агроэкосистему.

В ООО «Биотех Тугузлы» Кигинского района, в ООО «Лентерра» Благоварского района, в СХК «Восход» Калтасинского района, в ИП Глава КФХ «Мусин Р. Х.» Шаранского района мы проводили посевы с горчицей и викой (см. табл. 2).

Вика посевная или яровая широко возделывается на семена, зелёный корм и как медоносная культура. Её крайне сложно вырастить на семена. Основные потери урожая происходят при уборке из-за сильной полегаемости, так что горчицу в первую очередь мы использовали в качестве поддерживающей культуры. При этом в момент созревания семян в стручках листовой аппарат горчицы полностью отмирает, а значит, вика в момент формирования зерна имеет больший доступ к солнечному свету.

Добавив горчицу, мы также обеспечили эффективное и естественное средство борьбы с брухусом, гороховой плодояркой, долгоносиком, тлёй и другими вредителями. И вика, и горчица – медоносы, в таких посевах лучше размножаются энтомофаги, которые поражают личинки многих вредителей.

Технологическая операция	Параметры технологической операции	Срок проведения	Агрегат	
			Трактор	СХМ
Глубокорыхление	Глубина – 21-27 см	Вторая декада сентября	К-744	«Хорш Тайгер»
Внесение удобрений	Сульфат аммония (150 кг/га)	До боронования	«Туман-3»	
Боронование	3-5 см, поперёк основной обработки	При ФСП	К-744	БЗТС
Протравливание семян	СКАРЛЕТ, МЭ (0,4 л/т); БОМБАРДА, КС (1,2 л/т); УЛЬТРАМАГ ФОСФОР АКТИВ (1,0 л/т); УЛЬТРАМАГ МОЛИБДЕН (1,0 л/т)	Вторая-третья декада августа	ПС-20	
Посев	Глубина – 3 см, обычный рядовой	Первая-вторая декада мая	Посевной комплекс «Фиат»	
Прикатывание	Поперёк посева	После посева	МТЗ-1221	ККЗ-6
Обработка	ФОРВАРД, МКЭ (1,5 л/га)	2-4 листа у сорняков	«Туман-3»	
	УЛЬТРАМАГ МОЛИБДЕН (1,0 л/га)			
	УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ Cu-15 (0,1 л/га)			
	УЛЬТРАМАГ ФОСФОР АКТИВ (1,5 л/га)			
Обработка инсектицидом	КАРАЧАР, КЭ (0,15 л/га)	Фаза стеблевания	«Туман-3»	
Обработка фунгицидом, питание	ТИТУЛ ДУО, ККР (0,32 л/га)			
	Карбамид (10 кг/га)			
Обработка инсектицидом	ЛОКУСТИН, КС (0,1 л/га); САТЕЛЛИТ, Ж (0,2 л/га)	Фаза цветения		
Питание	Сульфат магния (2 л/га)			
Питание	УЛЬТРАМАГ БОР (1,5 л/га)			
Уборка раздельная	Скашивание и через два дня подбор	Июль	«Палессе GS 12»	

Таблица 2 – Базовая технология возделывания горчицы и вики в смешанных посевах



Смешанный посев позволил нам снизить норму высева семян вики на 55-70% по сравнению с одновидовым. Полегаемость вики мы снизили до 2-3 баллов против 4,7-5,0 баллов в чистом виде, урожайность зерносмеси повысили на 8,0-40,7%. При послеуборочной подработке семян не возникало трудностей, так как эти культуры легко отделимы.

И ещё несколько слов о горчице: она имеет стержневой корень,



Подсолнечник тоже демонстрирует рост продуктивности в соседстве с викой

Также мы пристально наблюдали за симбиозом подсолнечника и вики (см. табл.4). Подсолнечник – основная масличная культура в Республике Башкортостан. В погоне за высокой прибылью многие сельхозпроизводители чрезмерно насыщают подсолнечником севообороты и стремятся расширить посевные площади, что в конечном итоге негативно сказывается на плодородии почвы. Считаем, что введение в севообороты с подсолнечником

бобовых трав, в частности вики посевной, позволит кардинально изменить сложившуюся ситуацию.

Помимо работы с плодородием почв в бинарном посеве вики и подсолнечника, стало возможным однократное применение почвенных гербицидов. В дальнейшем создаются хорошие условия для контроля над сорняками в течение всей вегетации подсолнечника – вплоть до уборки. Дополнительный плюс – условия для охлаждения почвы в междурядьях. При разности температур образуется конденсат, который используется растениями подсолнечника.

В условиях Туймазинского района на базе КФХ «Уязы» мы провели сравнительные исследования урожайности бинарных посевов подсолнечника Варяг (5 кг/га) с викой (5 кг/га) без удобрений и однократного посева подсолнечника с NPK в расчёте 150 кг д. в. Урожайность бинарного

который достигает в глубину до 60-80 см, и высокую способность к усвоению питательных веществ. В частности, с помощью корневых выделений она способна извлекать фосфор из малорастворимых форм фосфатов. Также благодаря корневым выделениям и мощной вегетативной массе она прекрасно конкурирует с сорняками. После себя горчица оставляет до 4,3 т/га пожнивных остатков.

Ещё один вид смеси, изученный нами, – озимый рыжик и вика. Причём рыжик – нетрадиционная для Республики Башкортостан культура, мы изучали возможности его возделывания в ООО «Биотех Тугузлы» Кигинского района (см. табл. 3).

Рыжик имеет много достоинств: культура низкочватратна, высокопродуктивна, морозо- и засухоустойчива, может выращиваться в общем севообороте. Рыжик устойчив к болезням и вредителям, практически не нуждается в обработке пестицидами. В отличие от подсолнечника, рыжик не истощает землю. В отличие от рапса, долго не осыпается в поле. Рыжик – продукт, по сути, безотходный. Можно продавать семена, масло, жмых и шрот. В сочетании с викой взаимодействие двух культур проходило примерно по схеме

Технологическая операция	Параметры технологической операции	Срок проведения	Агрегат	
			Трактор	СХМ
Лущение почвы	Глубина – 5-12 см	Третья декада июня	К-744	«Хорш Тайгер»
Гербицидная обработка	ДАМБА, ВР (0,6 л/га) + ФОРВАРД, МКЭ (2 л/га) Расход – 200 л/га	Вторая декада июля	«Туман-3»	
Протравливание семян	СКАРЛЕТ, МЭ (0,4 л/т); УЛЬТРАМАГ ФОСФОР АКТИВ (1,0 л/т); УЛЬТРАМАГ МОЛИБДЕН (1,0 л/т)	Вторая-третья декада августа	ПС-20	
Посев	Глубина – 3 см (вика), 0,5 см (рыжик) Обычный рядовой	Третья декада августа	Посевной комплекс «Фиат»	
Прикатывание	Поперёк посева	После посева	МТЗ-1221	ККЗ-6
Подкормка	Сульфат аммония (100 кг/га)	По мёрзлоталой почве	«Туман-3»	
Обработка	ФОРВАРД, МКЭ (1,2 л/га)	2-4 листа у сорняков	«Туман-3»	
	УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ Cu-15 (0,1 л/га)			
	УЛЬТРАМАГ ФОСФОР АКТИВ (1,5 л/га)			
Обработка фунгицидом, питание	ТИТУЛ ДУО, ККР (0,32 л/га) УЛЬТРАМАГ БОР (1 л/га); УЛЬТРАМАГ МОЛИБДЕН (1 л/га)	Фаза стеблевания	«Туман-3»	
Питание	Сульфат магния (2 л/га)		«Туман-3»	
	Карбамид (10 кг/га)		«Туман-3»	
Обработка от растрескивания	СЕЛФИ (1,0 л/га)	За 10-12 дней до уборки	«Туман-3»	
Уборка раздельная	Скашивание и через два дня подбор	Июль	«Палессе GS 12»	

Таблица 3 – Базовая технология возделывания рыжика и вики в смешанных посевах

посева подсолнечника с викой составила 25 ц/га. Урожайность чистого посева с применением НРК – 20 ц/га (подробную информацию по урожайности культур в бинарных и одновидовых посевах см. в табл. 5).

– Почему такая значимая прибавка в урожайности на подсолнечнике в бинарном посеве с викой?

– Подсолнечник – культура перекрёстно опыляемая, а вика – медоносная. Дополнительное привлечение опылителей ведёт к повышению урожая. Яровая вика зацветает примерно на одну-две недели раньше подсолнечника, привлекая пчёл, которые сначала опыляют её, а потом и подсолнечник. Это первый вклад в урожайность. Кроме того, вика формирует азотфиксирующие клубеньки, и за счёт этого питание подсолнечника идёт в течение всей вегетации. Корневая система вики максимально развивается в фазу цветения подсолнечника. В это время бобовая культура переводит соединения калия, фосфора, бора в почве в подвижные формы, легко усвояемые подсолнечником. Это вызывает дополнительное выделение нектара у подсолнечника и привлекает опылителей.

Также мы наблюдали значимый рост урожайности в бинарных посевах озимой ржи с озимой викой и ярового ячменя с яровым горохом. Формирование высокого урожая ржи достигается за счёт снижения стрессов, которое обеспечивает озимая вика. В осенне-зимний период она создаёт микроклимат (способствует снегозадержанию, снижает заселённость вредителями и распространённость болезней), что облегчает перезимовку растений. В весенне-летний период вика обеспечивает питанием и растения ржи, угнетает сорняки. Примерно такая же картина в бинарном посеве «яровой ячмень + яровой горох».

ОПЫТ, ПОЛЕЗНЫЙ ВСЕМ

– Урожайность всё же не единственная и не самая главная цель бинарных посевов?

– Бинарные посевы в большей степени, чем одновидовые, улучшают структуру почвы,

Технологическая операция	Параметры технологической операции	Срок проведения	Агрегат	
			Трактор	СХМ
Лушение почвы	Глубина – 6-8 см, поперёк рядкам предшественника	После уборки	К-744	ЛДГ 20
Внесение удобрений	Калийно-фосфорные удобрения	Перед вспашкой	T-150	2СЗ 2.1
Вспашка	Глубина – 26-28 см	Через 2-3 недели после лушения	К-744	ПОН 8-35
Внесение удобрений	Сульфат аммония	Перед боронованием	«Туман-3»	
Боронование	3-5 см, поперёк основной обработки	При ФСП	К-744	БЗТС-1.0
Внесение гербицида	АЦЕТАЛ ПРО, КЭ (3 л/га)	Перед культивацией	«Туман-3»	
Культивация	Глубина – 8-10 см.	Перед посевом (1 дек. мая)	К-744	КПШ-15
Посев	Глубина – 4-5 см. Широкорядный способ	Первая-вторая декада мая	Посевной комплекс «Фиат»	
Прикатывание	Поперёк посева	После посева	МТЗ-1221	ККЗ-6
Обработка	УЛЬТРАМАГ ХЕЛАТ Cu-15 (0,1 л/га)	2-4 листа у сорняков	«Туман-3»	
	УЛЬТРАМАГ ФОСФОР АКТИВ (1,5 л/га)			
Обработка фунгицидом, питание	ТИТУЛ ДУО, ККР (0,32 л/га)	Фаза формирования соцветия	«Туман-3»	
	УЛЬТРАМАГ БОР (1 л/га); УЛЬТРАМАГ МОЛИБДЕН (1 л/га)			
Расстановка пчелиных пасек	Один-два улья на гектар посева	Перед цветением		
Уборка	Скорость движения – не более 9 км/ч	При созревании	«Палессе GS 12»	

Таблица 4 – Базовая технология возделывания подсолнечника и вики в смешанных посевах



В бинарном посеве с викой озимая рожь демонстрирует высокую урожайность

так как образуют большие объёмы корневой системы. Это снижает вероятность переуплотнения почвы. В двух- и многокомпонентных посевах происходит увеличение биологического разнообразия микроорганизмов, следовательно, улучшаются биологические свойства почвы.

При бинарных посевах отмечается улучшение водного режима почв. Это происходит за счёт расположения корней в разных почвенных горизонтах и несовпадения по времени периодов максимальной транспирации (движения воды по органам растения) у культур в посевах. Все указанные свойства бинарных посевов в итоге приводят к повышению урожайности. Это может быть урожайность как культур в бинарных посевах, так и последующих культур в севообороте.

– Радик, вы доказали эффективность и целесообразность



применения бинарных посевов в условиях Башкортостана. В каких регионах РФ, на ваш взгляд, можно и нужно повторить эти опыты?

– Многовидовые посевы в истории земледелия используются очень давно, и сейчас достаточно много их сторонников. Более широкое распространение и интерес в мире пока представляют смешанные посевы для кормовых целей. Встречаются опыты возделывания кукурузы и донника, сорго и донника, кукурузы и мальвы, а также смеси «кострец безостый + свербига восточная», «кострец безостый + козлятник восточный». В Таджикистане, например, есть опыты совместного возделывания топинамбура, кукурузы, подсолнечника.

Считаю, что нет никаких ограничений для возделывания смешанных посевов в нашей стране. По регионам могут отличаться лишь компоненты. В Брянской области проводили опыты по смешанным посевам сахарного сорго с кукурузой, соей, пелюшкой, люпином, кормовыми бобами. Пришли к выводу, что сахарное сорго с зернобобовыми культурами являются реальным резервом получения полноценного по питательности корма.

В Самарской области высевали чумизу и сою, могоар и сою, при этом значительно повысили кормовую ценность укосной массы.

В Пермском крае смешивали пшеницу и горох и пришли к выводу, что продуктивность горохо-пшеничных смесей возрастает с увеличением доли бобового компонента с 25 до 75% в их составе. Подобные опыты на кормовых культурах осуществляли в Саратовской области, в Ставропольском крае, в Бурятии, в Татарстане.

Поволжские учёные анализировали бинарные посевы пшеницы с горохом и пшеницы с викой. Установили, что численность аммонифицирующей (которая перерабатывает азот в доступные растениям соединения) микрофлоры в почве в посевах пшеницы и вики возрастает в 1,7 раза, пшеницы и гороха – в 2,1 раза. Численность целлюлозоразрушающих (а разложение целлюлозы – один из главных показателей биологической активности почвы) микроорганизмов в почве

в посевах пшеницы и вики в 1,4, а пшеницы и гороха в 1,6 раза выше, чем в одновидовых посевах пшеницы.

В Волгоградской области путём весеннего подсева горчицы и рыжика решали проблему ремонта озимой пшеницы. Так, учёные снижали засорённость полей, повышали качество зерна пшеницы. Уборку при этом вели прямым комбайнированием и в дальнейшем на току разделяли урожай, получая и зерно пшеницы, и маслосемена горчицы или рыжика.

Резюмируя сказанное, отмечу, что изучение различных аспектов ценности бинарных посевов продолжается, но в том, что этот приём приносит массу положительных результатов, уже никто не сомневается.

Радик Разилович Гайфуллин

родился 25 мая 1969 года в г. Салават Республики Башкортостан. В 1988 году с отличием окончил Стерлитамакский совхоз-

техникум. По окончании учёбы работал в Башкирском научно-исследовательском институте сельского хозяйства в должности агронома отдела земледелия. В 1996 году с отличием окончил Башкирский государственный аграрный университет по специальности «учёный-агроном». В период 1996-2008 гг. – ассистент, доцент, профессор кафедры растениеводства. В 2009-2014 гг. – заведующий кафедрой агрохимии, защиты растений и агроэкологии; с сентября 2014 года – заведующий кафедрой почвоведения, агрохимии и земледелия БашГАУ.

Степень кандидата сельскохозяйственных наук получил в 2000-м году. В 2007-м защитил докторскую диссертацию на тему «Адаптивное размещение и технологические приёмы производства хлебопекарного зерна озимой пшеницы в Республике Башкортостан».

С 2018 г. по настоящее время – заместитель главы Уфимского представительства АО «Щёлково Агрохим».

Хозяйство	Бинарный посев	Площадь, га	Культура	Урожайность, ц/га	
				В бинарном посеве	В однокомпонентном посеве
ООО «Биотех Тугузлы», Кигинский район	Рожь + вика	1956	Рожь	23	
			Вика	6	
	Рыжик + вика	405	Рыжик	17	16
			Вика	25	
	Горчица + вика	178	Горчица	16	15
			Вика	20	-
КФХ «Уязы», Туймазинский район	Ячмень + горох	200	Ячмень	40	25
			Горох	9	15
	Пшеница + вика	850	Оз. пшеница	25	26
			Оз. вика	15	-
Подсолнечник + вика	150	Подсолнечник	25	20	
Глава КФХ «Козырев Н. Н.», Ишимбайский р-н	Подсолнечник + вика	150	Подсолнечник	20	14
СХК «Восход», Калтасинский район	Горчица + вика	280	Горчица + вика	18	-
ООО «Лентерра», Благоварский район	Горчица + вика	100	Горчица + вика	23	-
ГУСП МТС «Центральная» КАА 39	Рожь + вика	97	Рожь	40	22
			Вика	15	-

Таблица 5 – Урожайность культур в бинарных посевах по хозяйствам в 2021-2022 гг. в условиях Республики Башкортостан



ЮГАГРО

30-я Международная выставка

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

21-24 ноября 2023

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



СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ
ТЕХНИКА
И ЗАПЧАСТИ



ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ ПОЛИВА
И ТЕПЛИЦ



АГРО-
ХИМИЧЕСКАЯ
ПРОДУКЦИЯ
И СЕМЕНА



ХРАНЕНИЕ
И ПЕРЕРАБОТКА
СЕЛЬХОЗ-
ПРОДУКЦИИ

Бесплатный билет
YUGAGRO.ORG



ОРГАНИЗАТОР
ORGANISER

Генеральный
партнёр



Стратегический
спонсор



Генеральный
спонсор



Официальный
партнёр



Официальный
спонсор



Спонсор
деловой
программы



Спонсор
информационных
стоек



Спонсоры
выставки



Фото: пыльцевые зерна рапса в многократном увеличении, цветная сканирующая микрофотография

Масляный суперэффект для
совершенной защиты рапса

Репер Трио, МД

267 г/л клопираллида /2-этилгексилловый эфир/
+ 80 г/л пиклорама
+ 17 г/л аминопираллида

Высокоэффективный гербицид в масляной
формуляции против двудольных сорняков

- Максимально быстрое проникновение и доставка действующих веществ во все точки роста сорняков
- Максимально длительное сохранение гербицидных свойств независимо от погодных условий
- Уничтожение широкого спектра сорняков, в том числе проблемных видов
- Предотвращение последующих волн сорняков за счет почвенной активности
- Широкий диапазон сроков применения до появления цветочных бутонов у рапса

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ



Уральские качели конопли



Уральский Федеральный округ ярко отражает ситуацию российской конопляной отрасли в регионах, где исторически промышленное производство пеньки было незначительным.

ОТ НУЛЯ – В ТОП ЛИДЕРОВ

Интерес к конопле – одной из шести изначальных культур, освоенных человечеством 10 тыс лет до н.э., возродили ухудшение экологической ситуации, климатические изменения, рост численности населения планеты. Коноплю ценят за широкий спектр продукции (25 – 30 тыс. наименований), уникальный в пищевом отношении биоактивный комплекс растительного масла и конопляного белка, волокно, обладающее высокими антисептическими и сорбирующими свойствами, пригодность к использованию всех частей растения, его способность санировать почву. Интерес к конопле связан и с освоением северных территорий: волокно конопли обеспечивает комфортный

водно-воздушный микроклимат, слабо деформируется при нагрузках, выдерживает агрессивное воздействие высоких и низких температур, концентрацию солей морской воды, кипячение и многократные стирки, не теряя прочности. Эти свойства обеспечивают множество приложений использования пеньки, в том числе для освоения северных территорий и высокогорных зон нашей страны.

Не удивительно, что после законодательного разрешения в 2011 году выращивать коноплю, многие занялись этой культурой. Не стал исключением и Уральский федеральный округ, который практически с нуля занял четвертое место среди других коноплеводческих округов. Здесь с 2018 года бурлит котел энтузиазма, идей, проектов, развиваются авантюрные сюжеты,

*Сергей БЕЛОПУХОВ,
д. с.-х. н проф. РГАУ-МСХА им. Тимирязева
Фото автора и из открытых источников*

а «коноплянщиков» периодически обвиняют в незаконной деятельности, препятствуют заходу на площадки маркетплейсов. И, в то же время, площадь посевов растет, конопляная продукция региона побеждает на выставках и конкурсах, благодаря государственной поддержке, экспортируется за рубеж. У этой ситуации много причин как объективных, так и субъективных.

Для Уральского региона (Тюменская, Свердловская, Челябинская, Курганская области) – конопля техническая, которую правильнее называть посевной, – традиционное растение. До запрета в начале 60-х годов прошлого

столетия, крестьяне на Урале испокон веков сеяли конопель за огородами на выгребях из отхожих мест и скотных дворов. О ее давнем и длительном выращивании на Урале свидетельствуют названия озер и населенных пунктов, а одичавшие заросли и сегодня можно обнаружить на заброшенных сельскохозяйственных землях и навозных отвалах ферм. До сих пор в музеях и некоторых населенных пунктах хранятся самодельные холсты из конопли для шитья штанов, рубах, платьев, шибы (башкирский женский рабочий кафтан).

Однако значительное производство пеньки в Уральском регионе началось в середине XIX века в связи с массовым переселением в Тобольскую и Пермскую губернии крестьян из европейской части России и ссыльных. Тогда конопля на Урале стала такой же базовой культурой, как рожь, овес, горох. Она росла почти в каждом крестьянском дворе. Никто ее не использовал для рекреационного употребления. Коноплю выращивали ради крепчайшего волокна для текстиля, канатов, веревок. И семена шли в дело – из них варили каши, делали молоко, в том числе вырубавшее кормилиц, били душистое питательное постное масло, жмыхом кормили скот и птицу. Получающиеся при переработке костру и конопляные отходы пускали на строительные цели. А еще конопля превращала унавоженную землю в плодородную почву.

Сейчас список применения конопли намного больше. Благодаря развитию технологий и оборудования глубокой переработки, позволяющих использовать все части растения, из конопли, помимо перечисленного, производят широкий спектр пищевых ингредиентов и продуктов, косметические и гигиенические товары, биокомпозиты и биопластики, сорбенты, строительные и целлюлозно-бумажные изделия, включая биоразлагаемую упаковку, биопливио, натуральные краски и пропитки, лекарственные средства. Конопля также считается одним из углеродотрицательных растений, помогающих снизить выбросы углерода. Не удивительно, что промышленно развитые уральские области отреагировали на разрешение культивировать коноплю.

ФАЛЬЦТАРТ

Первыми в 2018 году возродить отрасль начали Курганская (Курганский государственный университет, ООО "ХЕМП") и Челябинская области (ООО «Медал» и ООО «ФАВОРИТ»). В регионах занялись научной и просветительской работой, производством семян, растительного масла, мыла. Причем сначала Курганская область вырвалась вперед. Стимулирующим толчком для коноплеводства стал прошедший в феврале 2019 года Международный форум коноплеводов в Кургане. Тогда компания «Промрускон» заявила, что создает в Далматовском районе Курганской области крупное производство по выращиванию и переработке технической конопли для производства конопляного масла и пеньковолокна. Совокупная площадь посева должна была вырасти до 10 тыс га, а в 2019 посеяли около 100 га конопли. В 2020 году курганские аграрии посеяли техническую коноплю уже на площади почти 116 га: на территории Макушин-

**ВОЛОКНО КОНОПЛИ
ОБЕСПЕЧИВАЕТ КОМФОРТНЫЙ
ВОДНО-ВОЗДУШНЫЙ
МИКРОКЛИМАТ, СЛАБО
ДЕФОРМИРУЕТСЯ ПРИ
НАГРУЗКАХ, ВЫДЕРЖИВАЕТ
АГРЕССИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ
ВЫСОКИХ И НИЗКИХ
ТЕМПЕРАТУР**

ского (ООО «Профсервис» – 50 га, в основном, для научных целей), Кетовского (ООО «Мангуст»), Целинного (КФХ В.Ф. Низавитина – 58 га, ИП Никонов И.В. – 8 га) и Юргамышского районов. В 2021 году посеяли 115,7 га конопли, причем только ООО «Мангуст» – на площади 42 га, испытал для посева сеялку СЗ-3,8 и комбайн «Полесье» для уборки. В хозяйстве В.Ф. Низавитина в тот год протестировали работу агрегата по декорткации стеблей (отделение волокон от костры) для получения пакли, а небольшая компания начала производство крафтового нерафинированного конопляного масла холодного прессования.



Однако затея с заводом увенчалась судом, а не успехом. Выращивание конопли, поскольку ее некуда было реализовывать, потеряло смысл и стал сходиться на нет. К настоящему времени коноплей в Курганской области занимается только Никонов Илья, который в 2023 году посеял коноплю на площади 250 га.

ЛИДЕР УРАЛА

В Челябинской же области за эти годы выросли и число коноплеводческих хозяйств, и площадь посева конопли. К ООО «Фаворит» присоединились ООО «Хлебinka» (Верхнеуральский р-н), посеявшее в 2023 году 200 га конопли, и СПК «Коелгинское» им. И.Н. Шундеева, которое в 2020 году начало с 300 га конопли, а в 2021 – 900 га, в 2023 – 1000 га. В 2022 году СПК «Коелгинское» им. И.Н. Шундеева даже выиграла грант на субсидирование из областного бюджета научно-практической работы: «Разработка элементов технологии возделывания конопли на семена». Окрепла и челябинская компания ООО «Медал». Она получила



Сергей Белопухов

международный сертификат ISO 22000 «Международные стандарты системы менеджмента в области безопасности пищевой продукции» и выпускающая под торговыми марками Kopkom и Kopplektika 11 видов продукции, в том числе, конопляное масло, протеин (белок), конфеты, конопляную сгущёнку, семечку фасованную, ядра конопли жареные и сырые, диетические и диабетические конопляные батончики и пасту шоколадную с коноплей с натуральными сахарозаменителями. Из конопляной муки и семян ООО «Медал» в Кыштыме пекут пряники. Компанией разработана линейка рецептов, в том числе: пряный мангово-конопляный чатни, салат из капусты с гранатом и семенами конопли, смузи из тыквенного и конопляного белка, оладьи из цуккини с конопляной мукой, запеченные в духовке, чизкейк из конопляного молока HempMoо, итальянский соус песто из рукколы и конопляного белка Hempin, индийская белковая лепешка Алю паратка с зеленью, имбирно-конопляная японская заправка, гранатово-клюквенный смузи с конопляным белком, высокобелковый омлет со шпинатом и помидорами, маффины из цуккини и конопляного молока, молочно-ягодный конопляный коктейль и много других оригинальных и полезных блюд. Компания активно продвигает конопляные товары на выставках, конференциях, организует для

школьников экскурсии на производство, развивает производство, активно сотрудничая с вузовской наукой. Не удивительно, что продукция «Медал» известна не только в России, но благодаря содействию руководства области, экспортируется за рубеж, в том числе в соседний Казахстан.

РВАНЫЙ РИТМ

В 2021 году к уральским коноплеводческим регионам присоединилась Свердловская область: на площади 1га коноплю посеяли в опытном хозяйстве, а в рамках «Всероссийского дня поля – 2021» губернатору Свердловской области и руководству АПК страны показали демонстрационные делянки

реализовывать новый проект – запустили карбоновую ферму: посеяли 25 га конопли на территории агротехнопарка “Уральский” (поля опытного хозяйства Уральского государственного аграрного университета). В этом же году в области был разработан инвестиционный Проект комплексного развития отрасли коноплеводства на территории Свердловской области Ural Hempкотонин. Кроме того, ученые вуза посеяли коноплю на площади 1 га, чтобы продолжить исследования по агротехнике конопли.

Но если аграрии делают попытку приручить культуру к суровым уральским условиям, то областной бизнес не проявляет интереса к собственной переработке конопли, производству из нее продуктов питания, косметических средств, швейных изделий, строительных материалов. Весь ассортимент конопляных товаров в регион завозят.

УДАЧНОЕ НАЧАЛО

Последней в УрФО коноплю приняла Тюменская область. Официальных сведений о выращивании конопли нет, однако в экологически чистом районе области выращивается сырье

НО ЕСЛИ АГРАРИИ ДЕЛАЮТ ПОПЫТКУ ПРИРУЧИТЬ КУЛЬТУРУ К СУРОВЫМ УРАЛЬСКИМ УСЛОВИЯМ, ТО ОБЛАСТНОЙ БИЗНЕС НЕ ПРОЯВЛЯЕТ ИНТЕРЕСА К СОБСТВЕННОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ КОНОПЛИ

с сортами конопли Сурская, Гентус, Вера. На следующий год ООО «Рустехкон» посеял коноплю на площади 15 га в Белоярском районе. Компания планировала в течение пяти лет вложить в проект около 2,5 млрд руб. собственных средств и создать производство полного цикла: от посадки и уборки конопли до готовой продукции со сроком окупаемости около 10 лет. Однако по итогам года выручка компании составила 0 руб, а чистая прибыль снизилась до – 28 тыс. руб. Причины неудач несколько, но есть в этом и роль силовиков, которые по анонимному сообщению недоброжелателей о хранении наркотиков организовали проверку складов и затруднили работу предприятия. Ничего незаконного не нашли, но в 2023 году компания уже не посеяла коноплю. Тем не менее, весной этого года в Белоярском районе начали





безнаркотической конопли для компании ООО «Гарнец», из которого производят конопляное масло первого холодного отжима Гарнец, масло косметическое конопляное с легким ароматом лаванды, стимулятор роста волос GARNEC living beauty и другие косметические продукты.

Для полноты характеристики конопляного ландшафта на Урале стоит упомянуть пермскую компанию «Уралконопля» из Уральского экономического района Приволжского ФО. Молодое предприятие выращивает коноплю сорта Родник и производит из нее продукты питания (масло конопляное, конопляную муку), материал SGHemp (Утеплители ТМС 200 и ТМС 300, пенькоткани «Орех», «Темная коза», «Белая коза») и костру. А вопросами глубокой переработки отходов коноплеводства, которые ежегодно составляют около 70 тыс. тонн, совместно занимаются РГАУ-МСХА им. Тимирязева и Пермский государственный аграрно-технологический университет.

До 2023 года по совокупной площади посева конопли Уральский Федеральный округ занимал четвертое место в стране,

ПОСКОЛЬКУ КОНОПЛЯ ДОЛГОЕ ВРЕМЯ НАХОДИЛАСЬ ПОД ЗАПРЕТОМ, В РОССИИ ПРАКТИЧЕСКИ НЕТ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ КОНОПЛИ ОТ БОЛЕЗНЕЙ, ВРЕДИТЕЛЕЙ И СОРНЯКОВ

незначительно уступая Центральному, где лидировала Ивановская область, Приволжскому (Пензенская область, Р. Мордовия и Удмуртия) и Северо-Западному (Калининградская область) Федеральным округам. Но в этом году регион существенно им уступил, особенно ПФО, где значительно увеличились посевы конопли в Татарстане, Башкирии, Удмуртии, Марий-Эл.

В КОНЯ ЛИ КОРМ?

Начнем с того, что большинство современных статей, с гордостью сообщая о лидерстве имперской России и СССР по площади посева

ТЮМЕНСКИЙ ЗАВОД

БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ООО «ТЗБК»

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

СТРОИТЕЛЬСТВО БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ КОНСТРУКЦИЙ



СКЛАДСКИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ



ОВОЩЕХРАНИЛИЩА



ЗЕРНОХРАНИЛИЩА



КОРОВНИКИ И ОТКОРМОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ



ГАРАЖИ, МТМ, СТО



конопли и производстве пеньки, не указывают, какие регионы страны его обеспечили. Дело в том, что до 40-х годов XX века на Урале конопля возделывалась для собственного потребления в крестьянских усадьбах и перерабатывалась кустарно. Об этом свидетельствуют первые официальные казенные документы 1861 года, в которых отмечалось, что «в губернии фабрик и заведений для переработки пеньки нет», «маслобойных заводов в городе нет, а горожане покупают масло у крестьян», «местные купцы и мещане оптовой и розничной торговлей этими товарами не занимаются». Однако на крупнейшей в регионе Ирбитской ярмарке в 1861 году семян конопли и льна было продано на сумму 16400 рублей, волокна льняного и конопляного – 24000 рублей, льняных и конопляных тканей – 33000 рублей, мелочных изделий (чулок, перчаток, в том числе изо льна и конопли) – 94 000 рублей, съестных припасов 490 000 рублей.

Широкое распространение конопли и развитие конопляной индустрии в Уральском ФО сдерживают природно-климатические условия: короткий вегетационный период, резкие колебания суточных температур, засухи, град, кислые тяжелые и болотистые почвы Тюменской, Свердловской, Челябинской, Пермской области, либо солончаковые, солонцовые и выщелочные черноземные почвы Курганской. И если в Брян-

ской, Курской, Орловской, Новосибирской областях, Адыгее и Мордовии получают 9-15 ц/га волокна, то в зоне Урала – 3-6 ц/га. Об этом, кстати, еще в конце 19 века указывал в своих отчетах агроном Тобольской губернии Скалозубов Н. Л. Он же призывал создать приспособленные к условиям Уральского региона сорта конопли, организовывать сельскохозяйственные опытные станции, проводить выставки, на которых знакомить посетителей с технологией выращивания, производством из местного сырья конопляного масла.

В настоящее время вся конопля в регионе выращивается на зерно и масло, а нужны не только масличные сорта конопли, но и сорта для текстильной и целлюлозно-бумажной промышленности (с низким содержанием лигнина, высоким содержанием качественного волокна и целлюлозы (до 65%). Причем не двудомной, а однодомной конопли, которая лучше подходит для механизированной уборки. На Урале же отсутствует региональная агротехника для выращивания конопли на волокно и целлюлозу. Поскольку конопля долгое время находилась под запретом, в России практически нет зарегистрированных химических средств защиты конопли от болезней, вредителей и сорняков. А там, где коноплю возделывают больше пяти лет, начинают возвращаться ее болезни и вредители.

Другой сдерживающий фактор, причем общий для всех конопледельческих зон нашей страны – отсутствие либо нехватка специализированного оборудования для уборки урожая конопли, особенно стеблей, и переработки сырья. Выпускаемые в конце XX века коноплеуборочные комбайны (ККП-1,8 и ККУ-1,9), коноплежатки (ЖК1,9; ЖК-2,1; ЖСК-2,1) и конопле-молотилки (МЛК-1, 8 и МЛК-4, 5А), требующие много ручного труда, физически и технически устарели.

Использование импортной техники, в том числе коноплеуборочных комбайнов ограничивают высокая стоимость и сложность гарантийного и постгарантийного обслуживания. Также нет доступного оборудования для первичной переработки конопли (отделения волокна от стеблей), производства пряжи или нетканых полотен, картона, биопластиков. К сожалению, за все эти направления отвечают разные ведомства, практически не взаимодействующие друг с другом.

Почему же в ПФО коноплеводство развивается быстрее, чем в других регионах страны? Одна из основных причин – здесь отрасль никогда не закрывали. Поэтому есть кадры, многолетний опыт, базовое оборудование и первичные вложения были по силам. И, конечно, важно, что развитию коноплеводства и промышленной переработке конопли руководители субъектов региона уделяют особое внимание.

С



КХ Иванов и К

ОТ ПИТОМНИКА ДО ЭЛИТЫ



Код сорта - 8456963

Алабуга

Универсальный, среднеспелый (05) сорт мягкой яровой пшеницы для систем земледелия разной интенсивности.

Сорт предложен для возделывания в 9 из 10 регионах. От стандарта в среднеспелой группе — сорта Омская 36 отличается большей засухоустойчивостью, значительно более высокой устойчивостью к бурой и стеблевой ржавчине, более устойчив к полеганию. В производственных испытаниях 2016 года сорт Алабуга дал прибавку от 8 до 10,5 ц/га.

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Устойчивость к засухе ⇒ **ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ**
Устойчивость к полеганию ⇒ **ВЫСОКАЯ**
Устойчивость к осыпанию ⇒ **ВЫСОКАЯ**
Устойчивость к болезням ⇒ **ВЫШЕ СРЕДНЕЙ**

При планировании фунгицидных обработок следует учитывать, что сорт обладает высокой устойчивостью к листовостебельным инфекциям, особенно к видам ржавчины. Обязательным приемом является предпосевная обработка семян фунгицидными протравителями, содержащими химические действующие вещества против пыльной головки пшеницы из числа разрешенных к применению.

Сорт создан для производства в регионах с нестабильными погодными условиями, характеризующимися чередованием засушливых и благоприятных лет. В засушливых условиях сорт «Алабуга» ведёт себя подобно сортам степного экотипа с высоким уровнем засухо- и жароустойчивости. В благоприятных условиях сорт ведёт себя подобно сортам интенсивного типа с высоким потенциалом урожая и при этом (в отличие от сортов степного экотипа) обладает очень высокой устойчивостью к полеганию.

Морфо - биологические характеристики:

- ⇒ Разновидность Лютесценс
- ⇒ Период вегетации — 85-90 дней
- ⇒ Высота растения — 90-100 см
- ⇒ Колос белый, неопушенный
- ⇒ Зерно крупное
- ⇒ Масса 1000 зёрен 45-50 гр
- ⇒ Клейковина 25-28%
- ⇒ Натура 780-820 г/л
- ⇒ Качество зерна — ценное
- ⇒ Урожайность зерна 50-65 ц/га

E-mail: khivanoviko@yandex.ru / Тел.: 8 (965) 839-77-95

**ФАСОВКА ПО ЖЕЛАНИЮ
ПОКУПАТЕЛЯ**

Н_3011



Возвращение... КОНОПЛИ

Зауральские учёные продолжают вести исследования забытой сельхозкультуры



*Текст: Владимир АМУРСКИЙ
Фото из открытых источников*

тысяч лет. Нельзя же не брать во внимание тот факт, что до 50-х годов прошлого столетия Россия была ведущим мировым экспортером пеньки и обеспечивала 40% объема потребления конопляных изделий в Европе. В советское время площадь посевов технической конопли достигала одного миллиона гектаров. Возделыванием конопли активно занимались и на территории Курганской области. В советское время, ее выращивали едва ли не в каждом хозяйстве региона. Но с началом объявленной по стране борьбы с наркотиками, эта культура ушла с полей.

Если же говорить о пользе данного растения, то из него можно изготовить до 25 тысяч видов продукции, включая альтернативное топливо, биопластик, одежду, лекарства и продукты питания. Конопля является сырьем для производства целлюлозы, потребность в которой в российской промышленности, в частности, в машиностроении, очень велика. Ранее главным сырьем для производства целлюлозы был хлопок, который сейчас не выращивается на территории России. Уже сам процесс возделывания конопли оздоравливает почвенную микрофлору, снижает количество сорных растений и минимизирует применение пестицидов.

Адсорбирующие свойства конопли эффективно используются для оздоровления агробиоценозов и биоценозов, загрязнённых отходами и выбросами вредных промышленных производств, а также при очистке почвы местностей, заражённых радионуклидами. Таким

Аграрные учёные Зауралья советуют своим сельхозтоваропроизводителям не замыкаться на выращивании хорошо известных, традиционных сельхозкультур, а постараться выйти за рамки привычного и устоявшегося годами мышления. Почему бы, например, не вернуться к конопле... К той самой, сначала запрещённой, а затем и забытой, которая активно возделывалась на территории региона в XIX – начале XX века. Насколько актуально это сегодня и какое влияние названное направление может оказать на развитие аграрной отрасли? Эти и другие вопросы мы адресовали руководителю филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Курганской области, кандидату сельскохозяйственных наук Игорю Субботину.

– В какой действительно мере, Игорь Афанасьевич, выращивание той же технической конопли актуально для аграриев Уральского региона и Курганской области в частности?

– Думаю, что у аграриев есть резон, и немалый. Конопля посевная (*Cannabissativa*) – культура многостороннего использования. Она является древнейшей и культивируется уже более десяти



Игорь
Субботин

образом, конопля и в настоящее время перспективная культура, обладающая большим потенциалом для переработки.

– Могли бы вы привести наиболее показательные примеры, касающиеся непосредственно производства технической конопли в вашей Курганской области?

– Можно сказать, что первая попытка возродить эту культуру в сельскохозяйственном производстве была осуществлена ещё в 2014 году специалистами филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Курганской области. Специально для этого мы тогда завезли из Чувашского НИИСХ семена двух сортов – Диана и Ригс. Опыт заложили на полях ООО «Русь» Макушинского района. Для получения достоверных данных эта работа продолжалась на протяжении трех лет. Целью исследований являлась задача выявить возможность возделывания конопли технической в природно-климатических условиях Курганской области. Ставилась цель определения возможности получения семян в местных условиях для последующего их посева. Отрабатывались способы уборки конопли на семена и на волокно. Изучалась возможность получения качественного масла из семян, полученных в местных условиях Макушинского района. И, как итог, мы исследовали перспективу получения качественного волокна. В результате выявили, что два сорта конопли Диана и Ригс достаточно хорошо растут в природно-климатических условиях Курганской области. Получили хороший урожай семян. Был собран сноповый материал, который пропустили через поточную линию по перера-

ботке тресты льна в ГУП «Лён Зауралья». Тогда на маслопрессе получили масло конопли, которое в дальнейшем было исследовано в испытательной лаборатории ФГБУ «Россельхозцентр» по Курганской области.

В результате исследований определили, что из технической культуры получают семена с достаточными

ДО 50-Х ГОДОВ ПРОШЛОГО СТОЛЕТИЯ РОССИЯ БЫЛА ВЕДУЩИМ МИРОВЫМ ЭКСПОРТЕРОМ ПЕНЬКИ И ОБЕСПЕЧИВАЛА 40% ОБЪЕМА ПОТРЕБЛЕНИЯ КОНОПЛЯНЫХ ИЗДЕЛИЙ В ЕВРОПЕ. В СОВЕТСКОЕ ВРЕМЯ ПЛОЩАДЬ ПОСЕВОВ ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНОПЛИ ДОСТИГЛА ОДНОГО МИЛЛИОНА ГЕКТАРОВ



посевными кондициями, из которых возможно получение масла отличного качества. Кроме того, конопля дает большой урожай тресты, однако её переработка возможна только на специализированной поточной линии. Получить же хорошее волокно конопли на поточной линии для переработки льна невозможно. Таким образом, методом научных исследований была доказана возможность возделывания и переработки конопли в природно-климатических условиях Курганской области.

– Получили ли эти испытания соответствующее продолжение в регионе?

– Да, конечно. На основе наших опытов в последствии были проведены исследования учеными Курганской ГСХА, которые отработали нормы, способы и сроки посева конопли, экономически обосновали систему защиты растений. Есть примеры и из производственной сферы. В настоящее время в регионе конопля возделывается на площади в 250 гектаров в Целинном муниципальном округе. Начиная с 2020 года, ей стали заниматься на земле частного предпринимателя Ильи Владимировича Никонова. Первым его направлением стало использование молодых листьев конопли на чай. Однако, из-за несовершенства законодательной базы и других сложностей эти опыты пришлось остановить. Сейчас предприниматель занимается производством семян для последующей переработки. Закупил маслопресс, и в небольших объемах получает качественное конопляное масло. Также приобрёл дескартикатор и наладил производство пакли. --->



ПЕРВАЯ ПОПЫТКА ВОЗРОДИТЬ КОНОПЛЮ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ БЫЛА ОСУЩЕСТВЛЕНА ЕЩЁ В 2014 ГОДУ СПЕЦИАЛИСТАМИ ФИЛИАЛА ФГБУ «РОССЕЛЬХОЗЦЕНТР» ПО КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ. СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ЭТОГО МЫ ТОГДА ЗАВЕЗЛИ ИЗ ЧУВАШСКОГО НИИСХ СЕМЕНА ДВУХ СОРТОВ – ДИАНА И РИГС. ОПЫТ ЗАЛОЖИЛИ НА ПОЛЯХ ООО «РУСЬ» МАКУШИНСКОГО РАЙОНА. ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ДОСТОВЕРНЫХ ДАННЫХ ЭТА РАБОТА ПРОДОЛЖАЛАСЬ НА ПРОТЯЖЕНИИ ТРЕХ ЛЕТ

– Какие, все-таки, ещё проблемы необходимо решать сегодня в первую очередь, кроме уже названных, при выращивании конопли?

– На самом деле их немало. Взять, например, правильное оформление документов на семена и посевы. Законодательство предусматривает достаточно жесткие меры контроля в отношении данной культуры, ответственность за правильное оформление документов, соблюдение всех условий её возделывания. Нередки проверки со стороны

– Хотелось бы, конечно, узнать о том, какие меры поддержки существуют сегодня на федеральном и региональном уровнях для развития названного направления?

– К сожалению, данный вопрос остается пока открытым. На федеральном уровне используются отдельные инструменты, например, субсидирование производства семян конопли. Периодически ведутся дискуссии о необходимости разработки комплексной программы поддержки производства и переработки конопли. В Курганской области, к сожалению, названное направление отрасли сегодня господдержки не имеет.



органов наркоконтроля, а это иногда просто отпугивает сельских товаропроизводителей.

Есть и другой момент. Конопля должна выращиваться в отдельном севообороте, поэтому любое предприятие, которое ей занимается, должно иметь достаточный набор возделываемых сельскохозяйственных культур. А в наших зауральских хозяйствах зачастую преобладает монокультура. Так же нет сегодня рекомендованных гербицидов для борьбы с сорной растительностью в посевах конопли. Конечно, вредителей растений у нас немного, но они есть, однако рекомендованных инсектицидов для борьбы с ними у наших сельхозпроизводителей нет. Кроме всего прочего, для возделывания этой культуры на больших



площадях и последующей самостоятельной переработки – даже только первичной – нужны значительные капитальные вложения в технику и оборудование. Для привлечения инвесторов требуются стабильные отработанные каналы сбыта продукции, соответствующая производственная и транспортная инфраструктура, логистика. Всё это для нас пока только перспектива.

– Как вы считаете, в какие сроки данные проблемы возможно решить, и на каком уровне это нужно делать?

– На мой взгляд, для выращивания технической конопли в Курганской области есть все необходимые природные ресурсы, почвенно-климатические условия, проверенные

ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ КОНОПЛИ В КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ ЕСТЬ ВСЕ НЕОБХОДИМЫЕ ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ, ПОЧВЕННО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ, ПРОВЕРЕННЫЕ СОРТА И ОТРАБОТАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ. В ТЕЧЕНИЕ ДВУХ-ТРЕХ ЛЕТ ВПОЛНЕ РЕАЛЬНО ВЫЙТИ НА БОЛЬШИЕ ПЛОЩАДИ ПОСЕВА. ВОПРОСЫ ПЕРЕРАБОТКИ СЕМЯН НА МАСЛО ТАКЖЕ МОЖНО РЕШИТЬ ЗА КОРОТКИЙ ПЕРИОД

сорта и отработанная технология возделывания. В течение двух-трех лет вполне реально выйти на большие площади посева. Вопросы переработки семян на масло также можно решить за короткий период. Приобретение маслопресса обойдется в 1-1,5 миллиона рублей. Более сложный вопрос – переработка соломы конопли. Считаем, что организовать первичную переработку соломы для получения неочищенного волокна, и тем более качественного, возможно только при государственной поддержке данного направления. Это могут быть как прямые финансовые инструменты (субсидирование, софинансирование), так и действия, направленные на привлечение частных инвестиций, такие как льготное налогообложение, кредитование и другие.

– А были ли вообще какие-то попытки со стороны инвесторов наладить промышленное производство конопли в регионе?

– Да, ещё в 2019 году Курганское правительство подписывало меморандум о сотрудничестве в сфере коноплеводства с компанией «ПромРуссКон» в рамках II международного форума «Инновации в коноплеводстве для решения экологических проблем». Проект должен был осуществляться в зоне опережающего экономического развития – Далматовском муниципальном округе. Предполагалось не только производить, но и перерабатывать названную сельхозкультуру, иметь при этом высокую добавленную стоимость, платить налоги, создавать рабочие места и т.д. Планировалось построить предприятие по производству аналога тары ПЭТ с периодом разложения до трех месяцев особо прочных композитов, целлюлозы для химического производства, бумаги, ткани и многого другого. Мощность производства должна была составить от 200 тысяч тонн до двух миллионов тонн целлюлозы в год. Срок реализации проекта назывался пять лет. Первую продукцию компания рассчитывала получить уже на третий год. Но воплотиться в реальность названному проекту было не суждено. Возможно, как раз и помешали те самые проблемы, о которых мы уже говорили.

– Спасибо, Игорь Афанасьевич, за конструктивный разговор и объективные ответы.

С



Соединяя науку с природой

Перспективы развития рынка биологических средств защиты растений и удобрений в России



Современное промышленное растениеводство основано на интенсивных технологиях и предполагает самое широкое использование пестицидов, удобрений, регуляторов роста и развития растений. Несмотря на наилучшие показатели эффективности и высокий экономический результат, применение подобных технологий имеет и серьезный негативный аспект.

ТЕХНОЛОГИЯ ЭКОЛОГИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА

Альтернативой интенсивным агротехнологиям является использование биометода, более тонкого подхода, основанного, в том числе, и на

применении препаратов, полученных микробиологическим путем. Несмотря на известные недостатки этих средств в части хранения и применения, зачастую сравнительно меньшую эффективность и более высокие затраты на достижение необходимого эффекта по отношению к химическим



Евгения СУВОРОВА
Фото пресс-службы
Национального
исследовательского
университета
«Высшая школа экономики»

аналогам, их использование практически не оказывает никакой негативной нагрузки на экосистему.

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ) выступил организатором круглого стола, в рамках которого обсудили перспективы развития рынка биологических средств защиты растений и удобрений в России, особенности развития отдельных секторов, таких как органическое растениеводство, перспективы разработки и внедрения таких препаратов в традиционное АПК.



Заведующая отделом экономики инноваций в АПК Института аграрных исследований НИУ ВШЭ Надежда Орлова выступила с докладом «Биотехнологии в растениеводстве: перспективы и риски»

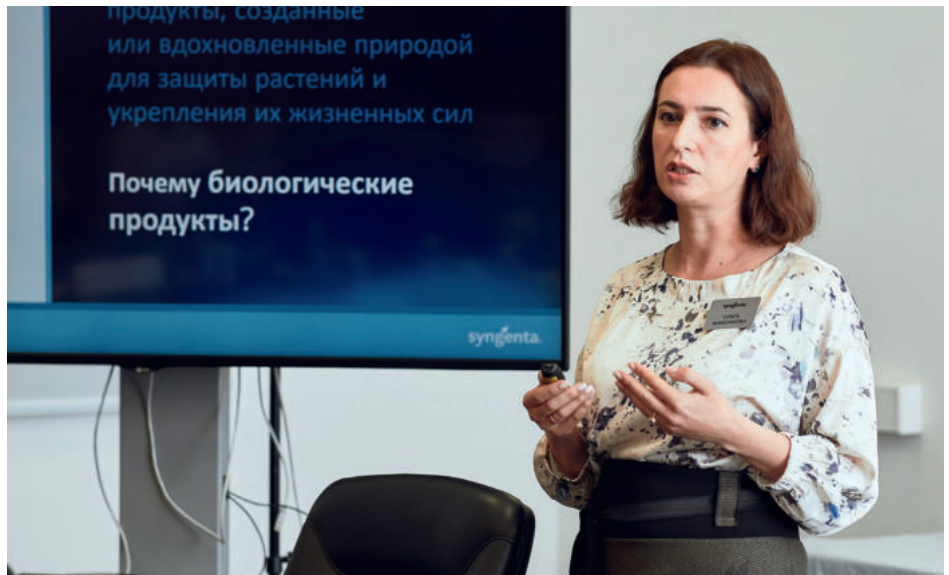
Она отметила, что за последние несколько лет меняется рынок потребления. С одной стороны, в мире усиливается влияние компаний-интеграторов, которые работают от поля до прилавка, с другой стороны, АПК становится одним из инновационно развитых секторов экономики, где используются новейшие технологии, с третьей – пришло новое поколение потребителей, которые хотят знать, из чего произвели их пищу. Растет популярность фуд-дизайна, здорового питания, продуктов питания с улучшенными и заранее заданными свойствами. Информационная составляющая становится важнейшим свойством продукта.

Согласно статистике, 20 лет назад от генетики зависело 50% урожая, теперь – 80%. За исключением некоторых зерновых, глубокая импортозависимость наблюдается сейчас практически по всем ключевым культурам. Наиболее проблемными с точки зрения импортозависимости являются подсолнечник, кукуруза, соя, рапс.

Основные задачи, которые стоят с точки зрения улучшения биологического потенциала растений – это повышение урожайности, качества продукции (вкуса, вида), устойчивости к болезням.



Надежда Орлова



Ольга Максимова

Если говорить о структуре рынка, то по данным за 2020 год, биопрепараты для растениеводства составляют только 10% от ста, поэтому есть большие перспективы для развития этого направления.

В настоящее время концепция комплексного использования различных средств и методов защиты растений с целью обеспечения фитосанитарного ниже уровня, который может привести к экономическим потерям. По мнению Надежды Орловой, в России пока мало развита интегрированная система защиты растений, которая включает в себя мониторинг популяции вредителей, предотвращение их размножения и скопления, борьба с популяциями вредителей с помощью химических средств защиты растений и биологических ресурсов. Если говорить о преимуществах и недостатках биологических средств защиты растений (БСЗР), то к преимуществам относятся их высокая эффективность, избирательность действия в отношении вредителей, сохранение биоразнообразия, понижение устойчивости вредителей к химическим пестицидам, совместимость с агрохимикатами. БСЗР экологичны и безопасны для человека и окружающей среды. К недостаткам относятся высокая стоимость в сравнении с химическими пестицидами, узконаправленное действие, необходимость учащенного мониторинга с/х культур, необходимость новых навыков и квалификаций.

На повестке дня – развитие органического сельского хозяйства (ОСХ) – производственной системы, которая

улучшает экосистему, сохраняет плодородие почвы и защищает здоровье человека.

К ЗАБОТЕ О ЗДОРОВЬЕ РАСТЕНИЙ И ПЛОДРОДИИ ПОЧВЫ

Руководитель направления «Биологические продукты и питание растений» Ольга Максимова уверена: защищая растения и заботясь о здоровье растений и плодородии почвы – только так можно помочь сельхозпроизводителям противостоять тяжелейшим вызовам сегодняшнего дня, среди которых необходимость повышения урожайности при таких негативных факторах, как обеднение почв, резкое изменение климата, появление устойчивости у вредителей и болезней, изменение потребительских предпочтений.

«Наши инновации научно обоснованы, они дополняют традиционные решения и дают фермерам гибкие инструменты для развития» – подчеркнула она. – Это биостимуляторы (вещества природного происхождения, стимулирующие естественные процессы растений для повышения эффективности использования питательных веществ, качества урожая или устойчивости к абиотическим стрессам), специальное питание (водорастворимые удобрения, микроэ-лементы) и средства биоконтроля (продукты, созданные на основе природных материалов, для контроля биотических стрессов (грибные и бактериальные заболевания, вредители, нематоды и сорняки). Добавим, регистрация в России

--->



средств биоконтроля ожидается. Большую роль в производстве биологических продуктов играют биостимуляторы – это связующее звено между биологией и химией, они дополняют основные элементы сельхозпроизводства. Биостимуляторы снижают возможное негативное влияние гербицидов, улучшают качество использования питательных веществ, улучшают качество и урожайность культуры, влияют на показатели здоровья почвы.

А использование интегрированного подхода помогает сохранить до 72% генетического потенциала растения.

БИОМЕТОД КАК ЭЛЕМЕНТ ГЕННОЙ ИНЖЕНЕРИИ

Председатель совета директоров ПО «Сиббиофарм» Александр Кричевский выступил с докладом «Факторы, сдерживающие развитие биологизации сельского хозяйства в России».

цины *Bacillus subtilis* и *Trichoderma*) с целью восстановления супрессивности (микробного равновесия) и плодородия почв.

По мнению Александра Кричевского, необходимо с помощью региональных институтов провести многолетние испытания (с привлечением предприятий – промышленных производителей микробиопрепаратов) и дать оценку влияния разных схем применения микроорганизмов на почвенную биоту, на плодородие и механическое состояние почв в разных почвенно-климатических условиях, разработать и довести до сельхозтоваропроизводителей методические рекомендации по применению и эффективности схем с биопрепаратами, внедрить стимулирующие механизмы использования биометода с целью восстановления почвенного плодородия.

Назрела необходимость решить вопросы селекции и генной инженерии семян, в особенности

По причинам отсутствия стабильного роста культуры микроорганизма, низкой стабильности при хранении, низкого титра (численности) микроорганизма в единице готового продукта и ряда других причин – не каждый микроорганизм подходит для промышленного производства. В связи с этим необходимо проведение научных, поисковых работ как внутри страны, так и трансфер из-за рубежа с последующей оптимизацией для наших природно-климатических условий. Актуальными на сегодняшний день являются вопросы использования биометода с целью получения органической продукции, борьбы с болезнями и вредителями в полях и складских помещениях, борьбы с сорной растительностью, вирусами, нематодами, саранчой, вредными объектами леса, парковых зон и заповедников, а так же в области деструкции загрязнений, отходов животноводства и пожнивных остатков в полях.

Сегодня на рынке достаточно много химических средств, обеспечивающих стабильность сельхозпродукции при хранении. Однако есть успешный опыт использования биопрепаратов, в частности, Лепидоцида при хранении картофеля и его защите от личинок моли, опыт использования Бактофита при обработке винограда, повышающей устойчивость ягод к гнилям при повреждении ягод в грозди при хранении. Необходим поиск новых штаммов микроорганизмов и схем их применения для решения данного вопроса. Особенно актуальна эта тема в связи с практически отсутствующим периодом ожидания, в течение которого действующее вещество становится безопасным для окружающей среды.



Александр Кричевский (на фото справа)

В первую очередь, он затронул вопрос почвенного плодородия. В настоящее время в России зафиксирована деградация земель и гумусового слоя по причине отсутствия севооборота. Как способ снижения негативных последствий отсутствия полноценного севооборота, актуально использование микробиологических препаратов на основе бактерий и грибов (азотфиксатор *Azotobacter*, фосфатмобилизатор *Bacillus megaterium*, деструкторы и фунги-

масличных и технических культур. Биометод может быть использован как элемент генной инженерии – модифицированные сгу-токсином (продуцент бактерии *Bacillus thuringiensis*) и устойчивые к чешуекрылым гибриды кукурузы. Биометод применяется и для инокуляции семян перед посевом – обработка семян свободноживущими и клубеньковыми азотфиксаторами, фосфатмобилизаторами, фунгицидами и стимуляторами роста.

НУЖНА ГАРМОНИЗАЦИЯ ЗАКОНОВ

Эксперт считает, что на текущий момент в стране готовят недостаточное количество агрономов по защите растений. Это не говорит о том, что они не востребованы.

«Дело в том, что в результате химизации сельского хозяйства и пропи- санных химиками схем защиты для сельхозтоваропроизводителей, а так же по причине низкой квалификации молодых специалистов, для руководителей сельхозпредприятий снизилась мотивация их найма, в результате снизился кадровый спрос. Но история и практика



показывает, что химия не является универсальным и постоянным в эффективности средством решения вопросов, приводит к развитию устойчивости, накопительному эффекту, отрицательному влиянию на природу и человека. А если к этому добавить вероятность снижения биологической и экономической эффективности растениеводства, зависимость от специалистов конкретного поставщика химии, то рано или поздно произойдёт восстановление потребности в профильных

химии. Тема особенно актуальна при защите леса и водоёмов, где контакт средства борьбы с флорой и фауной, в том числе с человеком, неизбежен.

Эксперт заметил: на текущий момент биологические препараты находятся в общем каталоге пестицидов и агрохимикатов.

«Таким образом, биопрепараты относятся и ассоциируются с пестицидами и агрохимикатами. Это неправильно. Для стимуляции развития направления биологической продукции необходимо введение упрощённой

для питания, стимуляции растений, деструкторов, разрешение их регистрации для всех культур» – считает он.

Ряд дублирующих друг друга структур и законов заставляют участников рынка проходить процедуру согласования в каждой из них, что затягивает процесс, приводит к увеличению расходов и как следствие снижает рентабельность направления, снижает интерес инвесторов. Необходима гармонизация нормативно-правовой и нормативно-технической документации.



специалиста-агронома в области защиты и питания растений. Необходимы корректировки образовательных программ с целью получения квалифицированных кадров в области агрономии, внедрение в эти программы большего количества часов практических занятий, проведённых на базах конкретных сельхозтоваро-производителей в регионе расположения образовательного учреждения» – подчеркнул Александр Кричевский.

По сути, необходимо внесение ограничений на использование химии – приоритет в использовании биологических методов. Только при отсутствии возможности применения микробиологии – использование

(относительно регистрации химических препаратов) процедуры регистрации. На наш взгляд, для начала реализации продукции достаточно проведение исследований на безопасность продукта и оценки действующего вещества (штамма микроорганизма) на предмет его природного происхождения. В случае применения генной инженерии процедура, очевидно, должна быть иной. Необходимо подтверждение достаточности испытаний против вредного объекта без привязки к конкретной культуре – на основе положительных результатов биологической эффективности биопрепаратов для защиты (в случае разработки биофунгицида или биоинсектицида), равно как и препаратов

Таким образом, развитие рынка микробиологических препаратов в России и в мире стимулирует повышение интереса аграриев к технологиям экологизации производства, в том числе, очевидные перспективы развития сектора органического земледелия. При этом ключевым вызовом для российских производителей микробиологических препаратов является необходимость существенно интенсифицировать поиск новых решений в этой области, соответствующих возрастающим требованиям потребителей. Невнимание к данной проблеме угрожает потерей доли рынка и вхождением отрасли в зависимость от зарубежных поставщиков.

Мобильные комбикормовые заводы в России:

концепция развития технологии



На примере Челябинской области до 90-ых годов в каждом районе изготавливали корма на предприятиях под общим названием МХКП (межхозяйственные комбикормовые предприятия) всего их в области было 28- по заводу на каждый район. Так же в центре области производил корма на сторону Красногорский комбикормовый завод. В настоящее время все 28 производств уничтожены. На всю область остались производители кормов в Челябинске и Магнитогорске. Удаленность хозяйств от мест изготовления комбикорма до 300-400 км.

В России и Казахстане в мелких и средних хозяйствах – потребителях нет зоотехнических лабораторий, комбикормовые заводы пользуются этим фактом и продают корма зачастую не соответствующие заявленным качественным показателям. К тому же у всех крупных производителей кормов имеются свои свино-комп-

лексы, птицефабрики, фермы КРС – лучший фураж идет естественно туда. Зернофураж щуплый, с низкими питательными показателями, аспирационная пыль, полова, бумага, просроченные премиксы и прочее – все идет в корма на продажу. После повсеместного внедрения на комбикормовых заводах грануляторов хотя бы визуально оценить состав корма уже невозможно. Призвать к ответу за низкое качество кормов производителей не реально – штат опытных юристов легко разрушит любую претензию фермера. Если учесть, что за счет транспортной составляющей стоимость корма может повышаться в 1,5-2 раза в отдаленных районах.

В 2022 году мы побывали в управлениях сельского хозяйства дальних районов с целью определения востребованности мобильных кормоцехов «МОБИК» – идея воспринята очень позитивно. В каждом районе заяви-

лись на услуги мобильного кормоцеха из своего зернофуража 2-3 хозяйства. И это понятно, грамотным животноводом известно, что расход зерна при не сбалансированном кормлении животных увеличивается в 2 раза, рентабельность животноводства на плохих кормах низкая. Кроме – того, в настоящее время российские сельские жители получают оплату за земельные паи зерном и вынуждены либо сдавать его по низким ценам перекупщикам либо кормить своих животных зерном, зачастую даже не дроблёным. Такой способ кормления животных делает их труд бессмысленным в плане прибыли – стоимость выращенного мяса приближается к магазинному, в итоге поголовье личного скота неуклонно ежегодно сокращается. Очевидно, что активное внедрение мобильных комплексов в России, приобретает так же и социальный смысл в плане скорейшего развития личного подсобного хозяйства на селе.



Существующие стационарные комбикормовые цеха с одноступенчатым смешиванием уже не отвечают современным требованиям качества кормов, в эксплуатации они в 2-3 раза дороже мобильных за счет необходимости строительства специальных зданий, затрат на охрану, обучение и содержание персонала, необходимости постоянного технического сопровождения действующего производства.

Все существующие мини комбикормовые производства ориентированы на исчерпавшее себя одноступенчатое смешивание. Современные корма можно качественно изготовить применяя как минимум двухступенчатое – при одноступенчатом смешивании получить качественный комбикорм невозможно. Кормовые ингредиенты при однократном смешивании технически не могут равномерно распределиться в корме. В нашей технологической линии применяется двухступенчатое смешивание.

В развитых странах в последние годы применительно к небольшим и средним животноводческим хозяйствам для снижения стоимости корма используются исключительно мобильные комбикормовые заводы. В СНГ до весны 2023 года собирался единственный комбикормовый завод МКЗ-3214 в Белоруссии, на платформе автомобиля МАЗ монтировалось полностью австрийское комбикормовое оборудование приводимое в работу отдельным ДВС мощностью 300 л.с. Агрегат оснащен большим количеством гидравлических приводов, что проблемно в условиях морозного климата Урала, там применяется все то же одноступенчатое смешивание. Расход топлива на 1 тонну готового комбикорма 3-4 литра. Производительность 8-10 тонн полноценного комбикорма в час. Стоимость комплекса МКЗ-3214 – 33 000 000 рублей, плюс все комплектующие и расходные материалы зарубежные.

Для сравнения наш «МОБИК»: энергопотребление 25 кВт, полное отсутствие гидравлики, двухступенчатое смешивание, производительность 4-5 тонны комбикорма в час, себестоимость производства комбикорма в 3-4 ниже чем на дизельном топливе, стоимость «Мобика» в 11-12 раз меньше зарубежного аналога. Монтируется на платформу «ГАЗель», УАЗ-Профи, прицеп, либо изготавливается в закрытом контейнере для перевозки манипулятором.

КАК ПЛАНИРУЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТЕХНОЛОГИЮ «МОБИК»

Как показала история и практика, незаслуженно забытая система МТС в нашей стране, широко используется в развитых странах, а именно создание сервисных центров районных или региональных. Со штатом специалистов как инженерного уровня, так и профессиональных зоотехников. Естественно инженерное сопровождение мобильных комплексов (техническое обслуживание, замена расходных частей, обучение персонала) это обязанности нашего предприятия «Биоэнергия». Подобраны опытные сотрудники, имеющие многолетний практический опыт кормления животных и продвижения новых технологий в сельскохозяйственном производстве.

Схема работы:

Заказчик (фермер) созванивается с владельцем «Мобика» делается заявка на производство комбикорма для каких видов и возрастов животных, уточняется наличие зерновых в хозяйстве. Определяется какие добавки БМВК необходимо привезти для производства заданных рецептур корма. Согласовывается место и график работы, объем производства корма. В назначенное время «Мобик» прибывает на зерносклад фермера с набором необходимых БМВК.

Приведение «Мобика» в рабочее состояние занимает 10-15 минут. Для работы мобильного кормоцеха не нужна никакой дополнительной техникитранспортеров, грейферных погрузчиков и пр.) – он сам подобно огромному пылесосу засасывает зернофураж, БМВК. Дробит, смешивает, дозирует, загружает в мешки, Биг-Беги, автотранспорт с любой высотой борта. Весь процесс изготовления корма происходит из глаз заказчика из его сырья.

Обман в рецептуре, весе, качестве исключен.

Комбикорм, как любое питание для живого организма имеет максимальную питательную ценность в свежем виде. Дробленое зерно, лишившись защитной оболочки активно начинает окисляться, его усвояемость и питательная ценность снижаются при хранении. Комбикорм приготовленный на «Мобике» может быть только одного качества – отличного. Причем заготавливать в «прок» корма, строить дополнительные склады не нужно – в назначенное время придет «Мобик» и приготовит качественные и свежие корма. А это и продуктивность скота, высокая доходность животноводства.

Большинство фермерских хозяйств занимающихся выращиванием зерна не содержат скот по одной единственной причине – негде взять дешевые и качественные корма. А ведь максимальная прибавочная стоимость у землепашца возникает именно в получении прибыли на животных откормленных на своем зерне!

Экономика технологии «Мобик»

Если установить стоимость изготовления комбикорма в 2 руб за кг на месте (БМВК заказчик оплачивает сам) то фермер получает свежий, качественный комбикорм в 2-3 раза дешевле.

Социальное преимущество

Не секрет, что поголовье скота на частном подворье в последние годы стабильно снижается, деревни пустеют. Основной причиной неэффективного частного скотоводства является отсутствие недорогих качественных кормов – технология «Мобик» способна решить эту проблему.

Весной 2023 года в связи с санкциями Европа отказала нам в поставках мобильных комбикормовых заводов....



Директор компании ООО «Биоэнергия»
г. Челябинск, Красильников Олег Юрьевич

belok_bio@mail.ru
www.SHMELL174.ru

тел.: 8-902-86-225-83, 8-963-079-53-74

СВЕТИЧ

ВЫСТАВОЧНАЯ КОМПАНИЯ

2024



**«Агротехнический
форум в Зауралье»**

г. Курган, 21 февраля



**Выставка-ярмарка
«Дача. Сад. Огород»**

г. Курган, апрель



**Межрегиональная
выставка-форум
«День Уральского поля»**

август

Подробная информация:

svetich.info | 8-800-505-30-73 | fieldday.ru



**ТАТ
АГРО
ЭКСПО
2024**

**VI специализированная
сельскохозяйственная
выставка достижений АПК
29-31 января**

| **ТЕХНИКА И ЗАПЧАСТИ**

| **ЖИВОТНОВОДСТВО**

| **ПИЩЕВАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

| **УПАКОВКА,
ПЕРЕРАБОТКА, ХРАНЕНИЕ**

| **РАСТЕНИЕВОДСТВО**

| **УСЛУГИ**

| **МАЛЫЕ ФОРМЫ
ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ**

| **ЦИФРОВИЗАЦИЯ**

**БОЛЕЕ
370
КОМПАНИЙ**

**ПЛОЩАДЬ СВЫШЕ
30 000
МЕТРОВ²**

**БОЛЕЕ
11 000
ПОСЕТИТЕЛЕЙ**

+7 (843) 221-77-95 expo.racin@tatar.ru tatagroekspo.ru





Роботизированная ферма – это уже реальность



Для обитателей далматовской фермы созданы все надлежащие условия

В Курганской области открыли новый отчет времени. Далеко не самое прибыльное доселе направление развития аграрного комплекса региона, каковым считалось молочное животноводство, постепенно выходит из тени и наращивает производство. В нескольких муниципальных округах появились современные фермы, а губернатор региона Вадим Шумков уже говорит о следующих перспективных инвестиционных проектах.

СТУПЕНЬКА ВВЕРХ

Пожалуй, наиболее известным и эффективно развивающимся предприятием аграрного комплекса в животноводческой сфере Зауралья является пригородное ЗАО «Глинки». Созданное ещё в 1970 году на базе совхоза «Заречный» хозяйство прошло непростой для себя путь и вот уже более полувека основным направлением его деятельности является молочное животноводство. За это время здесь организовали замкнутый цикл

производства – от выращивания кормов до реализации продукции в магазинах и супермаркетах. Кроме имеющегося поголовья животных, в арсенале акционерного общества, возглавляемого Дмитрием Андреевым, примерно шесть тысяч гектаров пашни. Оно имеет статус племенного завода по разведению черно-пестрой породы КРС и племенного репродуктора по разведению крупного рогатого скота голштинской породы.

Но самая главная особенность предприятия в том, что оно не



Текст: Владимир СЕДАНОВ
Фото из открытых источников

стоит на месте. Здесь много лет функционируют цех по переработке молока, мини-пекарня, а также цех полуфабрикатов. А для того, чтобы оставаться конкурентоспособными на рынке, ЗАО «Глинки» постоянно инвестирует собственные и кредитные ресурсы в свое развитие – обновление сельскохозяйственной техники и производственных помещений: проводит реконструкцию коровников, обновляет оборудование для содержания дойного стада, приобретает технику и оборудование. В настоящий момент на территории акционерного общества уже находится на завершающем этапе строительство новой фермы на 200 голов КРС – родильное отделение почти на 120 голов и профилакторий на 80 новорожденных телят. Объем инвестиций при этом превышает 50 млн рублей.



Да только и это еще не все. В планах руководства еще более масштабный проект – строительство животноводческого комплекса на 900 коров. Площадку для этого уже подобрали.

Столь же настойчиво ищут пути для развития животноводческой отрасли в ООО «КХ «Барабинское», владения которого раскинулись на территории Далматовского муниципального округа Курганской области. Сегодня это так же одно из самых крепких и крупных хозяйств региона, где содержится более 2,5 тысячи голов крупного рогатого скота. А совсем недавно здесь запустили вторую очередь роботизированной молочной фермы на 310 голов животных, справляться с которыми будут всего лишь четыре робота-дойера.

Начало реализации этого этапа проекта было положено год назад. Объем инвестиций составил 180 млн рублей.

При этом построено два корпуса, смонтированы системы поения, вентиляции, навозоудаления,



На открытии фермы в селе Мальцево побывали Вадим Шумков, Алексей Бобров и Владимир Якушев

роботизированного доения, молокопровод, танкеры для охлаждения молока.

Ну а самую первую очередь уникального для региона проекта реализовали ещё в 2021 году. И, как признавался руководитель хозяйства Федор Ярославцев, решиться на дорогостоящий проект он смог благодаря действующим мерам поддержки. Предприятие воспользовалось помощью на приобретение племенного скота, которая предусматривает возврат 60% от затрат, субсидией на приобретение технологического оборудования.



...и символический ключ от новой фермы

В ООО «КХ «БАРАБИНСКОЕ» ДАЛМАТОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЗАПУСТИЛИ ВТОРУЮ ОЧЕРЕДЬ РОБОТИЗИРОВАННОЙ МОЛОЧНОЙ ФЕРМЫ НА 310 ГОЛОВ ЖИВОТНЫХ, СПРАВЛЯТЬСЯ С КОТОРЫМИ БУДУТ ВСЕГО ЛИШЬ ЧЕТЫРЕ РОБОТА-ДОЙЕРА



Цех животноводства в пригороде Кургана



Так выглядит строящийся комплекс для животных в ЗАО «Глинки»



Остается только добавить, что субсидии почти на 70 млн рублей были предоставлены правительством региона, а с учетом реализации проекта второй очереди фермы молочное стадо в хозяйстве приблизиться к численности в 1000 голов. Что ни говори, это действительно важнейший шаг к дальнейшему движению вперед.

ИНВЕСТПРОЕКТЫ БУДУТ РАСШИРЯТЬСЯ

И еще одно событие, которое трудно пройти стороной, произошло недавно на родине прославленного земляка зауральцев, народного академика земледелия Т.С. Мальцева. В селе с одноименным названием, что в Шадринском муниципальном округе, построили крупную молочно-товарную ферму на 400 голов крупнорогатых животных. Реализовало проект ООО «Агро-Клевер». Причем сделано это было при

поддержке федеральных и региональных властей.

Следует заметить, что инвестиционное соглашение о строительстве предприятия было оформлено еще в сентябре 2021 года. Именно тогда губернатор Курганской области Вадим Шумков, ставя подпись под документом, заметил, что проект важен как для развития молочного животноводства региона, так и всего сельскохозяйственного сектора региона. А уже непосредственно на открытии нового комплекса, с участием почетного гостя – полпреда в УрФО Владимира Якушева, Вадим Шумков рассказал, что на текущий момент обсуждаются и другие инвестпроекты. Речь, в частности идет о строительстве в ближайшие несколько лет завода по производству круп в г. Шадринске, где планируется организовать более 50 рабочих мест, а также о возведении нового животноводческого комплекса на 1200 голов.

Особенность же мальцевской фермы в том, что создана она целиком на базе российских инженерных решений. Площадка молочно-товарной фермы организована с учетом современных требований. Здесь имеются санпропускник, кормоцех – для каждой группы животных будет свой рацион питания, площадка для компостирования навоза. Имеется станция водоочистки и другие необходимые объекты. Закуплено доильное оборудование и танки-охладители российского производства.

ЧТОБЫ ОСТАВАТЬСЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫМИ НА РЫНКЕ, ЗАО «ГЛИНКИ» ПОСТОЯННО ИНВЕСТИРУЕТ СОБСТВЕННЫЕ И КРЕДИТНЫЕ РЕСУРСЫ В РАЗВИТИЕ – ОБНОВЛЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ: ПРОВОДИТ РЕКОНСТРУКЦИЮ КОРОВНИКОВ, ОБНОВЛЯЕТ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СОДЕРЖАНИЯ ДОЙНОГО СТАДА, ПРИОБРЕТАЕТ ТЕХНИКУ И ОБОРУДОВАНИЕ



На выгуле

Кстати, оборудование для содержания, поения и доения коров – исключительно отечественного производства. Сам агроинвестор Алексей Бобров отметил, что реализовать такой проект – это не просто купить

коров и поставить железо. «Это значит, – говорит он, – пройти все проверки и экспертизы, в том числе экологические, вписаться в проект Минсельхоза РФ и суметь получить федеральный грант, который сокращает затраты на строительство. Это открывает доступ к инвестициям, мерам поддержки для всех остальных, кто пойдет по нашему пути».

Уже сегодня совершенно очевидно, что благодаря работе фермы, где используется лучшие научно-технические разработки российского агропрома, увеличится объем производства молока в области. Оно будет поставляться предприятиям-переработчикам не только Зауралья, но соседних регионов. Выйти на проектную мощность, около 3200 тонн молока в год, в хозяйстве планируют в 2025 году.



Такому ассортименту продукции ЗАО «Глинки» можно позавидовать

В общей сложности проект обошелся в 460 миллионов рублей. Из них часть затрат на строительство фермы – около 138 млн рублей – возместят из федерального бюджета и казны Курганской области. Ко всему сказанному можно только дополнить, что инвесторам во главе с Алексеем Бобровым удалось создать предприятие, на котором будут производить 3190 тонн молока ежегодно. Сама ферма рассчитана на содержание коров высокопродуктивных голштинской и черно-пестрой пород, которые отбирали в лучших племенных хозяйствах УрФО, способные производить до восьми тысяч килограмм молока в год. Также известно, что средняя зарплата специалиста на ферме составит 47 тысяч рублей. Предприятие будет перечислять в казну региона

около девяти миллионов рублей налоговых отчислений. Немаловажно, что предприятие-инвестор ООО «Агро-Клевер» реализует аграрные проекты в Курганской области в тесном партнерстве с правительством региона с 2007 года. В Шадринском муниципальном округе создается крупный агропромышленный холдинг. За 15 лет общий объем его вложений в АПК Зауралья составил 1,5 млрд рублей. В 2023 году предприятию предоставлено 45,5 млн рублей субсидий на приобретение молодняка крупного рогатого скота, производство зерновых культур и элитное семеноводство.

В ТО ЖЕ ВРЕМЯ

В Минсельхозе РФ сообщили, что с 2024 года в РФ будут введены

новые механизмы господдержки производителей молока. Так, в ведомстве намерены выделить приоритетные регионы для развития названной подотрасли, в которых производители будут получать повышенную субсидию на капитальные затраты. Кроме этого, аграриям планируют компенсировать 50% расходов на оборудование для ферм с поголовьем 200-400 животных при условии увеличения численности скота до одной тысячи и более. Предполагают, что названные меры позволят стране к 2030 году выйти на показатель самообеспеченности молоком, предусмотренный Доктриной продовольственной безопасности.

«ПЕРМСКАЯ»

ТЕХНОЛОГИЯ СЕНАЖ В ЛИНИЮ

K R M Z
i n n o v a t i o n



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%-15% СКИДКОЙ.

 Краснокамский
РМЗ

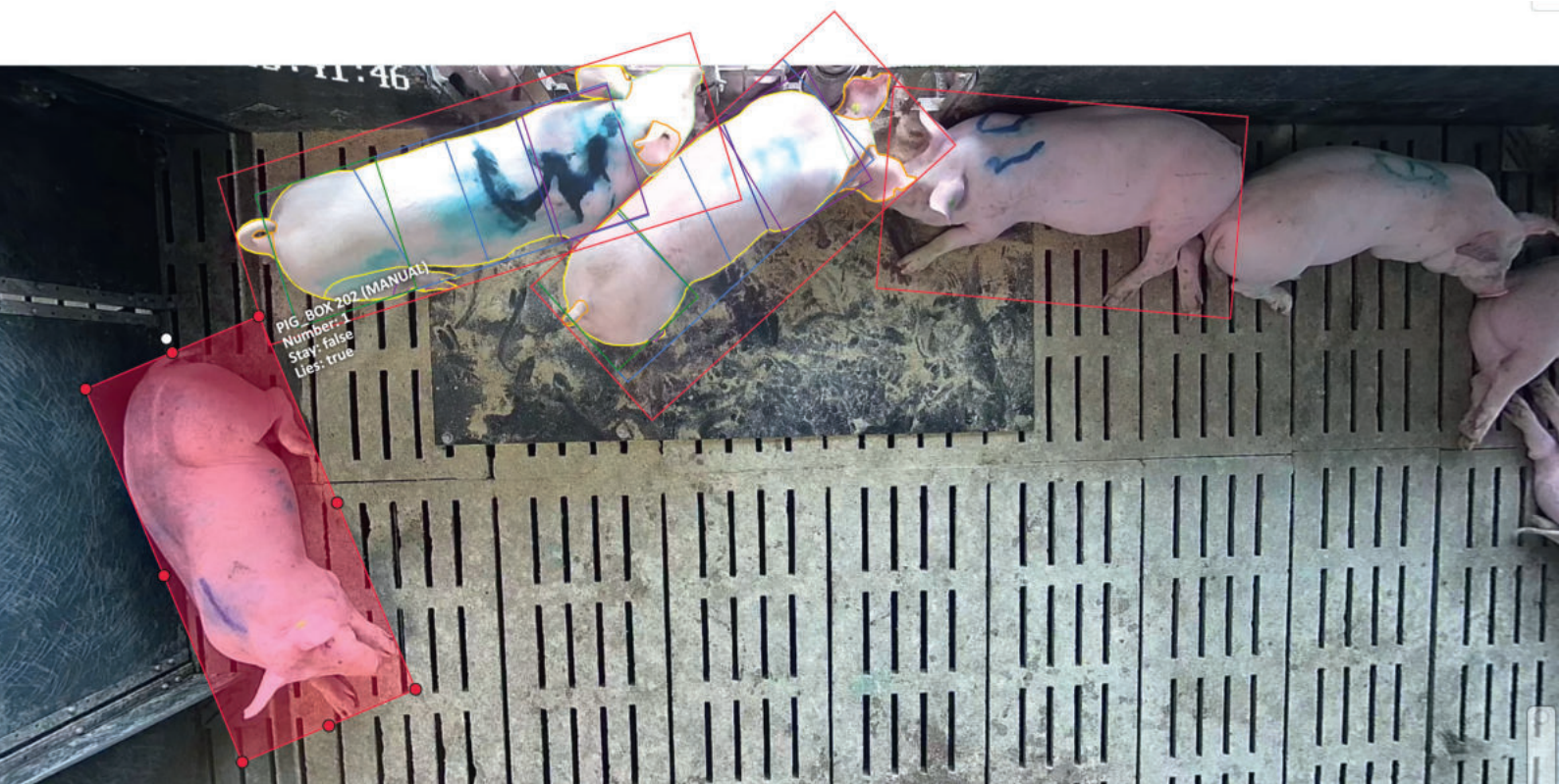
617060, Пермский край, Краснокамск, ул. Трубная, 4
телефон: +7 (342) 255-40-51, +7 (342) 255-40-98
e-mail: agro@krmz.info сайт: senazh.online

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



Неинвазивное взвешивание свиней:

IT-стартап агрохолдинга «Лазаревское»



«Лазаревское ТЕХ» (IT-стартап агрохолдинга «Лазаревское») в партнерстве со Сбербанком и Университетом Иннополис разработали совместный проект по неинвазивному взвешиванию животных. Первый прототип проекта вычисляет вес свиней с помощью регрессионной модели с погрешностью 5%. Технология сначала пройдет тестирование на свино-комплексе агрохолдинга, а в 2024-2025 годах будет готова к тиражированию.

«Сейчас все видят, что грядет мир искусственного интеллекта. И те, кто это понимают, идут в эту сторону. Если этого не делать, то будет заметно сильное влияние на себестоимость, а эффективность производства с внедрением

искусственным интеллектом будет расти», — прокомментировала Кристина Романовская, глава агрохолдинга «Лазаревское».

Для реализации проекта неинвазивного взвешивания был собран датасет из видеоданных за 100

Информационное агентство «Светич»
Фото агрохолдинга «Лазаревское»

дней откорма свиней, вручную размечено более 1 тыс. кадров, разработаны алгоритмы для автоматической разметки кадров и проведена исследовательская работа по обучению искусственного интеллекта определять вес свиней. Далее планируется доработать модуль измерения веса для повышения точности расчетов, разработать модуль идентификации свиней, модуль отбора изображений для оптимизации сетевого трафика, а также разработать информационную систему для поддержки принятия решений в свиноводстве на базе вышеперечисленных модулей для



дистрибуции по SaaS-модели. Если описывать механику простыми словами, то система оценивает длину и обхват туловища под грудной животного, его упитанность. Измерение происходит при помощи видеокамеры, размещенной над зоной кормления перпендикулярно поверхности пола.

«Одной из предпосылок для запуска стартапа стало то, что технологии в свиноводстве не развиваются последние 10 лет. Я уверена, что уже сегодня можно двигаться вперед и находить решения для экономии и сохранения качества мяса. Идея создать систему неинвазивного взвешивания пришла из внутренних потребностей для того, чтобы иметь систему учета и контроля состояния животного в процессе откорма», – поделилась Кристина Романовская, глава агрохолдинга «Лазаревское».

Второй причиной послужило то, что на рынке кормов и ветеринарных препаратов сейчас отмечается турбулентность. Животноводы вынуждены переходить на новых поставщиков.

«Это очень рискованная история, потому что неизвестно, как отреагируют животные на тот или иной новый препарат и корм. Без неинвазивного взвешивания мы теряем драгоценное время, а значит деньги», – прокомментировала ситуацию Кристина Романовская.

Человеческий фактор стал третьим основанием, которое легло в основу идеи стартапа. Опытный свиновод способен оценить массу свиньи на

глаз с точностью +/- 5 кг. Специально обученный компьютер делает это с минимальной погрешностью.

«Классическое взвешивание для животного – это стресс. Животное теряет привесы. Целью проекта также является измерение веса животного без непосредственного контакта с человеком», – говорит Кристина Романовская.

До 70% всего кормового бюджета приходится на стадию откорма, что делает ее очень важной с точки зрения влияния на общую рентабельность предприятия. Сейчас мониторинг привесов в России в основном производится через выборочное взвешивание отдельных свиней. Метод требует дополнительных затрат и не дает общей картины по свиноплеменному комплексу.

Все же главной с финансовой точки зрения задачей на предприятии считают работу с убытками.

«На примере агрохолдинга «Лазаревское» был произведен расчет на сокращение убыток в 50 млн рублей в год, но это минимум. Такой подход позволит на раннем этапе обнаружить животных, которые не набрали необходимый вес, снизить затраты на откорм таких особей», – рассказывает Кристина Романовская.

Вся технология разрабатывается на собственные средства, но в планах агрохолдинга получение государственного гранта. Как только проект неинвазивного взвешивания пройдет проверку на предприятиях агрохолдинга «Лазаревское» и покажет

реальную прибыль и пользу, разработчики обещают масштабировать проект. Он выйдет на продажу на свободный рынок и должен будет принести доход авторам.

«Срок окупаемости подобных вложений очень длинный, учитывая то, что сейчас мы говорим про устойчивое развитие. Все быстрое, очевидно, не является элементом стабильности. Однако при этом наша компания инвестирует в развитие искусственного интеллекта, понимая, что максимальный срок инвестиционных вложений составляет 5 лет, после чего они должны окупиться», – делится планами Кристина Романовская.

При внедрении любых новых технологий в производственный процесс, безусловно, присутствуют тонкости и риски. Например, автоматизированное и цифровизированное оборудование может остановиться из-за банального отключения электроэнергии. Не только проект неинвазивного взвешивания зависит от сетей, но и другие процессы жизнедеятельности производства – от вентиляции до подачи корма и других важных аспектов.

«В этой ситуации мы как животноводы находимся в самой большой зоне риска, поэтому в нашей компании был построен энергоцентр. Конечно, хочется задать вопросы государственным энергосетям, потому что подобные риски не должны существовать, но они, увы, реальность для всей отрасли», – делится Кристина Романовская.





Следующий вопрос, осложняющий запуск любых высокотехнологичных стартапов, – уровень вовлеченности государственных структур. Безусловно, даже без их участия процесс цифровизации сельскохозяйственной отрасли будет идти, но очень медленно.

«У нас нет другого выхода, кроме как самостоятельно инвестировать в разработки, если мы хотим развиваться и масштабироваться. Государственная поддержка нужна уже здесь и сейчас. Я считаю, что инновации – это, в том числе зона ответственности государства. Они требуют поддержки в полном объеме. Это то, что может двигать отрасль вперед, гарантировать продовольственную безопасность и устойчивое развитие сельского хозяйства, которое долгое время оставалось без внимания», – комментирует глава агрохолдинга «Лазаревское».

инвестиций в перепрофилирование и дополнительную подготовку кадров.

Хакерские атаки – это новая реальность, которым подвержены и сельхозтоваропроизводители, но все же они продолжают развивать цифровизацию. Сейчас основной массив информации, в том числе аналитика по неинвазивному взвешиванию и состоянию стада, хранится в облаке Иннополиса и на собственных серверах. Для этого есть регламенты, которые помогают избежать проблем.

«В нашей компании это продумано, мы сохраняем всю информацию ежедневно, храним ее как на собственных специализированных серверах, так и в арендованном облаке. Это стандартный минимум, и каждая компания выбирает свой способ решения проблем. У нас была хакерская атака единожды, но благо-

даря тому, что у нас были копии, мы избежали серьезных проблем», – делится решением задачи Кристина Романовская.

Здоровье животных – первый фактор, влияющий на продуктивность. Благодаря искусственному интеллекту и умным камерам агрохолдинг «Лазаревское» может вовремя реагировать на отклик животного на кормление, также регулировать его, потому что привесы зависят от состояния животного и качества кормов. Камеры непрерывно отслеживают движения и перемещения, формируя хронометраж поведения каждой особи. Технология позволяет использовать простые и недорогие видеокамеры и обеспечивать ежедневный контроль прироста каждого животного без стрессов и без участия человека.

С



Диссонанс во время внедрения высокотехнологичных практик существует и в кадровой политике. Так, автоматизированные системы облегчают тяжелую физическую работу. С другой стороны, уровень цифровой грамотности в селах гораздо ниже, чем в городе. На примере агрохолдинга «Лазаревское» стоит отметить, что стартапы и внедрения требуют



ХІХ МІЖДУНАРОДНА СПЕЦІАЛІЗОВАНА ВИСТАВКА
СЕЛЬСЬКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛІЦІ КАЗАХСТАН



AgriTek FarmTek

ASTANA '2024



12-14
МАРТА
2024

АСТАНА · КАЗАХСТАН



agriastana.kz

ОРГАНІЗАТОР:



ТОО «ТНТЕХПО»

+7 (727) 344 00 63 agriastana.kz
agri@tntexpo.com agritek.farmtek

Платить нельзя переработать: закон о побочных продуктах животноводства



С 1 марта 2023 года в России вступил в силу новый закон о побочных продуктах животноводства. К ним относятся навоз, помет и стоки, которые образуются при содержании сельскохозяйственных животных, а также подстилка, если такие продукты используются в сельскохозяйственном производстве. Кого коснется новый закон, какие требования предъявляет он к животноводам, куда сообщить, что навоз и помет – это побочные продукты животноводства, будут ли штрафовать за нарушения и другие нюансы регуляторики объясняют информационные партнеры нашего издания – ИА Milknews и объединением молочников – СОЮЗМОЛОКО.

ЧТО СЛУЧИЛОСЬ И КОГО ЭТО КОСНЕТСЯ?

Президент РФ подписал Федеральный закон от 14.07.2022 № 248-ФЗ «О побочных продуктах животноводства и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», который вступил в силу с 1 марта 2023 года.

Новый закон распространяется на правоотношения по обращению с навозом и пометом, которые возникают у юридических лиц,

индивидуальных предпринимателей (ИП) и крестьянско-фермерских хозяйств (КФХ).

Он не распространяется на личные подсобные хозяйства, которые могут ориентироваться в своей деятельности на требования закона и подзаконных актов. Но, чтобы полноценно применять эти нормы, им нужно перейти в статус ИП или КФХ.

Требования не распространяются на случаи содержания животных в условиях круглогодичного или сезонного пастбищного

содержания. Проблема обращения навоза и помета, решаемая законом, стоит только перед хозяйствами, где концентрируются, собираются и перерабатываются побочные продукты животноводства.

ЧТО ТЕПЕРЬ БУДЕТ?

Согласно новому закону, сельхозпроизводители получили право самостоятельно принимать решение, что делать с навозом и пометом. Если они не будут перерабатывать навоз и помет,



то обращение с этими веществами контролируется законом «Об отходах производства и потребления», а это значит, надо будет вносить плату за негативное воздействие на окружающую среду».

Если же навоз и помет перерабатываются для использования в сельхозпроизводстве, тогда они признаются побочными продуктами животноводства и обращение с ними регулируется уже новым законом и соответствующими постановлениями правительства. Главное, что в этом случае навоз и помет уже не считаются отходами и плату за негативное воздействие вносить не нужно.

КАК БЫЛО ДО ЭТОГО?

Причиной принятия закона стала правовая неопределенность при отнесении навоза и помета сельскохозяйственных то ли к отходам производства III–V класса опасности, то ли к продукции для повышения плодородия почв.

С одной стороны, существуют разъяснения Минсельхоза и Минприроды, согласно которым, если предприятие перерабатывает навоз в органические удобрения по всем стандартам и техническим условиям, то не нужно лицензировать эту деятельность и платить за негативное воздействие на окружающую среду, поскольку



в этом случае де-факто навоз не является отходом. С другой стороны, существует точка зрения Росприроднадзора, согласно которой навоз в любом случае признается отходом, а значит, нужно получать лицензию и вносить плату за вредное воздействие на окружающую среду. В противном случае хозяйство может быть оштрафовано.

А ЧТО В МИРЕ?

Навоз и помет исключены из Директивы ЕС по отходам — они регулируются отдельно как «побочные продукты

животноводства» (animal by-products). При этом свежий навоз может вноситься в почву без предварительной обработки.

Те же правила действуют и в Великобритании. В стране установлены достаточные требования к безопасности, которые не приводят к существенным расходам: минимальные расстояния от водных источников (хранение/внесения); ограничения на периоды внесения и места внесения (зима, заснеженная или замороженная почва); нормативы внесения навоза (по массе) в зависимости от выращиваемых культур.

В США навоз и помет регулируются отдельно. Они могут вноситься в почву без обработки в следующих случаях:

- если вносится в поля, где выращивается культура не предназначенная для потребления в пищу человеком;
- если вносится в почву не менее чем за 120 дней до сбора урожая, если съедобная часть растения касается почвы;
- вносится в почву не менее, чем за 90 дней до сбора урожая – если съедобная часть растения не касается почвы.

КАК ОФОРМЛЯТЬ ДОКУМЕНТЫ?

О побочных продуктах животноводства сельхозпроизводители должны будут уведомлять Россельхознадзор. Ведомство будет контролировать соблюдение обязательных требований при использовании побочных продуктов





животноводства на сельхозземлях, установленных правительством РФ (постановление от 31 октября 2022 года № 1940).

Уведомление о предполагаемом использовании побочных продуктов животноводства надо будет направлять в территориальное управление ведомства по месту работы предприятия.

Уведомление на период использования и реализации побочных продуктов животноводства с 1 марта по 31 декабря 2023 года направляется до 1 мая 2023 года. С 1 марта 2023 года уведомление подается лично, посредством почтовой связи с уведомлением о вручении, а с 1 марта 2024 года будет возможно подать уведомление в форме электронного документа с использованием федеральной государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг».

В территориальных управлениях Россельхознадзора уведомление будут регистрировать в течение трех рабочих дней после поступления.

КАК ХРАНИТЬ?

Места хранения (а заодно и обработки, переработки) побочных продуктов животноводства – это специализированные площадки, оборудованные в соответствии с требованиями Постановления № 1940. Такие площадки могут быть, например,

бетонированными, выполнены из герметично сваренных пленочных материалов, также это может быть площадка с глиняной подушкой толщиной не менее 20 см. Главное, чтобы эксплуатация такой площадки не приводила к загрязнению окружающей среды, в том числе попаданию загрязняющих веществ в водоносный горизонт. Переполнение также не допускается. К оборудованию специализированных площадок не установлены технические требования. Допускается пользоваться техническими требованиями к оборудованию специализированной площадки, указанными в строительных нормах и правилах.

Фактически процесс хранения побочных продуктов животноводства одновременно является и процессом обработки, потому что одним из наиболее распространенных способов переработки является компостирование. То есть после образования сразу начинается процесс переработки.

Практика сельхозпроизводства такова, что срок переработки зависит от сезонных факторов, поскольку удобрения в почву вносятся 2 раза в год: весной и осенью. Обычно компостирование длится около 5–6 месяцев.

Кто-то выбирает более быстрый способ. Тогда используется специальная техника и оборудование. За счет перемешивания происходит ускорение процесса компостирования, и срок переработки сокращается до 1,5–2 месяцев.

Но самое главное – изготовитель должен подтвердить, что его продукт готов для внесения, проверив его в лаборатории на показатели, которые установлены в подзаконных актах.

Технологию и сроки переработки навоза нужно отразить в технических условиях, утверждаемых на предприятии. Каких-либо согласований для этих ТУ – при условии, что они не противоречат требованиям закона – не нужно.

КАК ПЕРЕРАБАТЫВАТЬ?

Основные способы переработки побочных продуктов животноводства упомянуты в постановлении правительства от 31 октября 2022 года № 1940. К ним относится и выдерживание, и компостирование, и переработка с применением специальных препаратов. Способ переработки для себя определяет каждый владелец животных самостоятельно.

В нормативном регулировании установлены показатели безопасности к переработанному продукту. Главное – исключить превышение по тяжелым металлам и патогенной микрофлоре. Таким образом, какой бы способ животновод ни выбрал, он должен достичь этих показателей безопасности. Чтобы подтвердить соответствие показателям безопасности, нужно провести исследования в аккредитованной лаборатории и запротолировать их. Причем это необходимо сделать до внесения веществ в почву.

КАКИЕ ШТРАФЫ?

16 февраля 2023 года Госдума приняла в первом чтении законопроект, предусматривающий штрафы за несоблюдение требований при обращении с побочными продуктами животноводства (Статья 10.8.1 КоАП РФ).

Несоблюдение требований к обращению ППЖ при хранении, транспортировании, обработке, переработке и реализации повлечет наложение административного штрафа на должностных лиц – от 30 тыс. до 40 тыс. рублей, на индивидуальных предпринимателей – от 50 тыс. до 60 тыс. рублей, на юрлиц – от 250 тыс. до 350 тыс. рублей. Или административное приостановление предпринимательской и юридической деятельности на срок до 90 дней.



Повторное правонарушение в течение года грозит штрафами для должностных лиц – от 40 до 50 тыс. рублей, для предпринимателей – от 60 до 70 тыс. рублей, для юридических лиц – от 350 до 450 тыс. рублей. Или административное приостановление предпринимательской и юридической деятельности на срок до 90 дней.

ГДЕ БРАТЬ ИНФОРМАЦИЮ?

Минсельхоз России при участии Союзмолоко и других животноводческих союзов подготовил комментарии касательно наиболее популярных вопросов обращения с побочными продуктами животноводства.

Россельхознадзор собирает все документы, касающиеся нового закона, на отдельной странице своего официального сайта.

Помимо этого ВНИИЗЖ предложил сельхозпроизводителям комплекс услуг: от разработки проекта технических условий на побочные продукты животноводства до получения экспертного заключения на готовый продукт.

ЧТО ГОВОРЯТ ЭКСПЕРТЫ?

По мнению экспертов Россельхозбанка, новый закон будет стимулировать развитие рынка органических удобрений в России

и даст животноводам дополнительный источник доходов. Аналитики банка подсчитали: небольшое предприятие по разведению крупного рогатого скота на 20 голов производит за год 292 тонны навоза. Если владелец животных решит, что перерабатывать навоз он не собирается, то ему придется вносить плату за негативное воздействие на окружающую среду. По подсчетам аналитиков, расходы за год составят 418,5 тыс. рублей за отходы III класса опасности и 209,1 тыс. рублей – за отходы IV класса опасности. Если же животновод решит перерабатывать навоз и помет, он сможет не только сэкономить, но еще и заработать. По оценкам экспертов, из 300 млн тонн навоза, которые образуются в стране за год, можно получить 60 млн тонн органических удобрений. Это еще и экспортный продукт. Стоимость такой «органики» на зарубежных рынках составляет от 150 долларов за тонну.

По оценкам Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), рынок органических удобрений ежегодно растет на 5–10% и, по прогнозам, к 2025 году достигнет 20–25 млн тонн. К тому же 60 млн тонн органических удобрений, по подсчетам экспертов, хватит на 140 млн гектаров сельхозугодий. С учетом того что общая площадь российских сельхозугодий около 80 млн гектаров, российские аграрии смогут полностью заместить приме-

нение минеральных удобрений. Стоит отметить, что сокращение использования пестицидов, химических препаратов, минеральных удобрений – это общемировой тренд. Поэтому применение органических удобрений в аграрном производстве позволит в том числе нарастить экспорт экологически чистых продуктов из России.

«Исследование потенциала рынка органических удобрений в России показывает дальнейший рост сектора. Развитию рынка способствует дефицит «органики» и ускоренное истощение почв в Китае, Вьетнаме, странах Юго-Восточной Азии, Индии. Стимулирует отрасль и активное формирование в России и мире рынка органических продуктов питания, для производства которых агробизнес должен будет отказываться от применения большинства минеральных удобрений и расширять использование удобрений из «органики», – считают эксперты Россельхозбанка.

Как отмечают в Национальном союзе производителей молока (Союзмолоко), в целом принятый закон создал новую отрасль регулирования и серьезно снизил административные барьеры для участников рынка. Вместе с тем, новые требования также нуждаются в соблюдении, если компания заявила о готовности работать с побочным продуктом животноводства, ведь за невыполнение обязательств грозят существенные санкции. Пожалуй, самое серьезное – это не сам по себе штраф за нарушение, а признание побочного продукта отходом. Такая ситуация «потянет» за собой по цепочке целую вереницу штрафов также и за несоблюдение законодательства об отходах, которые внезапно «появились» в месте, совершенно для этого не предназначенном.

«Работа Союзмолоко и других животноводческих союзов над совершенствованием нормативной базы с принятием закона и подзаконных актов не заканчивается: нужно будет внимательно изучать правоприменительную практику и, возможно, обеспечить точечную доработку требований. Наша конечная цель – создать удобный, прозрачный и безопасный рынок побочных продуктов животноводства, и выведение ее из-под регулирования отходов производства и потребления – важнейший шаг», – отмечают в союзе.



Форум и выставка по глубокой переработке зерна и сахарной свеклы, промышленной биотехнологии и биоэкономике «Грэйнтек»

Грэйнтек

Форум и экспо по глубокой переработке зерна и биоэкономике

+7 (495) 585-5167 | info@graintek.ru | www.graintek.ru

Форум и выставка - уникальное специализированное событие отрасли в России и СНГ, пройдет 15-16 ноября 2023 года в отеле Холидей Инн Лесная, Москва

В фокусе Форума – практические аспекты глубокой переработки зерна и сахарной свеклы как для производства продуктов питания и кормов, так и биотехнологических продуктов с высокой добавленной стоимостью. Будет обсуждаться производство нативных и модифицированных крахмалов, сиропов, органических кислот, аминокислот (лизин, треонин, триптофан, валин), сахарозаменителей (сорбит, ксилит, маннит) и других химических веществ.

17 ноября 2023 года пройдет семинар «ГрэйнЭксперт», посвященный практическим вопросам запуска и эксплуатации завода глубокой переработки зерна. Семинар проводится для технических специалистов, которые отвечают за производственный процесс и высокое качество конечной продукции.

Возможности для рекламы

Форум и выставка «Грэйнтек» привлечет в качестве участников владельцев и топ-менеджеров компаний, что обеспечит вам, как партнеру, уникальные возможности для встречи с новыми клиентами. Большой выставочный зал будет удобным местом для размещения стенда вашей компании. Выбор одного из партнерских пакетов позволит Вам заявить о своей компании, продукции и услугах, и стать лидером быстрорастущего рынка глубокой переработки зерна и промышленной биотехнологии.

Партнеры Форума прошлых лет



The miracles of science™



HAVER & BOECKER



28
февраля-
1 марта
2024

ИНТЕРАГРОМАШ АГРОТЕХНОЛОГИИ

ВЫСТАВКИ

РЕКЛАМА

0+



23 000 м²

ВЫСТАВОЧНОЙ ЭКСПОЗИЦИИ

50 делегаций фермеров из районов
Ростовской области и Юга РФ

Более 11 000 посетителей владельцы, руководители и
ведущие специалисты хозяйств, региональные дилеры

Более 200 экспонентов из России и стран зарубежья

180 единиц крупногабаритной прицепной и самоходной техники

130 брендов агрохимической
продукции

Выставка
«ИНТЕРАГРОМАШ» –
это современная площадка для демонстрации новинок
в области сельхозтехники аграриям юга России

Выставка «АГРОТЕХНОЛОГИИ» – это уникальная возможность для
компаний-производителей семян и удобрений презентовать современные
разработки конечным покупателям перед стартом весенне-полевых работ



**ТОЛЬКО СОВРЕМЕННАЯ ТЕХНИКА И НОВЕЙШИЕ
РАЗРАБОТКИ В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ!**

РОСТОВ-НА-ДОНУ, ПР. НАГИБИНА, 30
Тел. (863) 268-77-68; interagromash.net

Организатор:
ЭДОН
ЭКСПО
ЦЕНТР
ВЫСТАВКИ И СОБИТИЯ

Генеральный спонсор
форума:

Альтаир

Стратегический партнер:

РОСТСЕЛЬМАШ

12 Форум. Конференция. Выставка

0+

Волгоградский Агрофорум-2024

СЕЛЬХОЗТЕХНИКА • ЗАПЧАСТИ • ОБОРУДОВАНИЕ
РАСТЕНИЕВОДСТВО • ЖИВОТНОВОДСТВО • ПТИЦЕВОДСТВО

В ПРОГРАММЕ:

- Презентация новинок сельскохозяйственной отрасли и агротехнологий от компаний-участников на стендах
- Торжественные мероприятия, посвященные празднованию образования фермерского движения Волгоградской области
- Награждение за высокие показатели в сфере сельскохозяйственного производства, мелиорации и обустройства села.
- Круглый стол на актуальные темы



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

21-22
ФЕВРАЛЯ

ВОЛГОГРАД
ЭКСПОЦЕНТР

пр. Ленина, 65 а

Agros 2024 expo

МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ АПК

Молочное и мясное животноводство | Племенное дело
Птицеводство | Свиноводство | Корма | Ветеринария
Полевое кормопроизводство | Кормозаготовка
Комбикормовая промышленность | Хранение зерна

24-26 ЯНВАРЯ | МОСКВА | КРОКУС ЭКСПО

ВЕДУЩИЕ ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ И МИРОВЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ И ПОСТАВЩИКИ:

- СОВРЕМЕННАЯ ГЕНЕТИКА
- КОРМА, КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ, ПРЕМИКСЫ
- ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ И ИНСТРУМЕНТЫ
- ТЕХНИКА, ОБОРУДОВАНИЕ, ТЕХНОЛОГИИ

НАСЫЩЕННАЯ ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА – СВЫШЕ 350 ЛУЧШИХ СПИКЕРОВ:

- БОЛЕЕ 60 КОНФЕРЕНЦИЙ, СЕМИНАРОВ, КРУГЛЫХ СТОЛОВ
- ВСЕГДА АКТУАЛЬНЫЙ, ПОЛЕЗНЫЙ КОНТЕНТ БЕЗ РЕКЛАМЫ
- ВСЕРОССИЙСКИЕ СЪЕЗДЫ И СОВЕЩАНИЯ
- ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ФОРУМ ФЕРМЕРОВ – ЗИМНЯЯ ТОЧКА
ПРИТЯЖЕНИЯ ФЕРМЕРСКОГО СООБЩЕСТВА



«Такие мероприятия очень важны. Я стараюсь принимать участие, когда темы заявляются серьезные. Не какие-то местечковые, а касающиеся нашей страны».

Дмитрий Матвеев, Президент ГК «Кабош»

СОВМЕСТНО С

Картофель и Овощи 2024 агротехЭКСПО

600+ КОМПАНИЙ
17000+ ПОСЕТИТЕЛЕЙ
60+ МЕРОПРИЯТИЙ
350+ СПИКЕРОВ



РЕКЛАМА

Генеральный
партнер выставки



Партнер раздела "Ветеринарные препараты,
инструменты и оборудование"



Партнер раздела
"Кормовые решения"



Организатор: ООО «Агрос Экспо»

Тел./WhatsApp: +7 (495) 128 29 59

E-Mail: agros@agros-expo.com



АГРОПРОМ УРАЛ

Международная выставка
сельскохозяйственной техники,
материалов и оборудования
для животноводства и растениеводства

29–31 октября 2024

г. Екатеринбург, МВЦ «Екатеринбург-Экспо»



Организаторы



+7 (343) 226-04-29
agroprom-ural@mvk.ru

Забронируйте стенд

www.agroprom-ural.ru





**22-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ
ВЫСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА
МОЛОКА И МОЛОЧНОЙ
ПРОДУКЦИИ**

24–26.01.2024
МОСКВА, КРОКУС ЭКСПО

DAIRYTECH-EXPO.RU

**ПОЛУЧИТЕ
БЕСПЛАТНЫЙ БИЛЕТ**



MD@ITE.GROUP
+7 (495) 799-55-85

РЕКЛАМА



**ОРГАНИЗАТОР
ORGANISER**

H_3064



TZS **Тракторосервис**
Тракторы Запчасти Сервис

Официальный дилер
ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)
и АО «ЯЗДА»



ДВИГАТЕЛИ ЯМЗ
ЗАПЧАСТИ ЯМЗ, ЯЗДА
РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ



НАДЕЖНОСТЬ • НИЗКИЕ ЦЕНЫ • ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

Г. ЧЕЛЯБИНСК, ТРОИЦКИЙ ТРАКТ, Д. 39
Г. КУРГАН, УЛ. ОМСКАЯ, Д.167
Г. МАГНИТОГОРСК, ЧЕЛЯБИНСКИЙ ТРАКТ, Д. 9.
С. ВАРНА, УЛ. ЛЕНИНА, Д. 2/1, СТР. 3

ТЕЛ. 8 (351) 200-35-81
WWW.TZS.SU
E-MAIL: INFO@TZS.SU

Н_3043



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ
Нивы России



МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА
АГРО РОССИЯ • КАЗАХСТАН
Жизнь



ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО
Svetich.info
САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

ИП Маковецких В. А. г. Курган

Опыт работы 22 года

«Кировец»
или **T-150**



Качественно и недорого – РЕАЛЬНО!

• РЕМОНТ • ЗАПЧАСТИ • УЗЛЫ И АГРЕГАТЫ

КПП • Мосты ведущие • РПН • Навески • Полурамы • ГУРЫ
Трубы шарнира • Рулевые дозаторы • Распределители
Топливные насосы • Трубы шарнира К-744 нового образца
ЕСТЬ ОБМЕННЫЙ ФОНД!

заходи ipmakovetskihva.ru **пиши** [@mv-vm@mail.ru](mailto:mv-vm@mail.ru)
звони 8 (902) 596-06-85, 8 (912) 525-83-85
заявка фото детали

! на моём сайте много полезной информации

Н_3061

ООО «Судопромцепь»

Цепи сварные
круглозвенные

Цепи СК 14x80
для транспортеров ТСН
от производителя

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



Цепи
для бороны
СК 28x84, СК 32x96

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

Н_3009



Европейский опыт снижения себестоимости кормов
Мобильные комбикормовые заводы
 Современное высокотехнологичное оборудование для производства комбикормов

- ✓ Поставка оборудования
- ✓ Гарантийное и сервисное обслуживание
- ✓ Поставка запчастей



ПРОИЗВОДСТВО КОМБИКОРМОВ

- ✓ в вашем хозяйстве
- ✓ в удобное для вас время
- ✓ из вашего сырья
- ✓ по вашей рецептуре

Преимущества мобильного комбикормового завода

- Отсутствие расходов на транспортировку сырья
- Производительность – 12-17 тонн комбикорма в час
- Комбикорм всегда свежий
- Полная прозрачность – корма готовятся только из сырья заказчика по его собственной рецептуре
- Точность смешивания - 1:100 000
- Минимальное количество обслуживающего персонала – 1-2 человека
- Весовой учет поступающего сырья и выгружаемого корма

Возможно использование в качестве стационарного оборудования



Н_3063

ООО «Мобильные комбикормовые заводы»

Тел. + 375 29 676-86-25, + 7 903 88-200-13 E-mail: mkz@mkz.by www.mkz.by

Единственный официальный представитель фирмы TROPPER в ЕАЭС

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



Н_3037



ЖизниДар

Интернет-магазин ЖизниДар.рф

АЛТАЙСКАЯ ПРОДУКЦИЯ
для здоровья и красоты:

- Бальзамы, травы, фитосборы
- Натуральная косметика
- Панты марала, пантовые ванны
- Пантогематоген
- Алтайский мед, прополис, пыльца
- Мумиё, каменное масло
- Живица кедровая, чага



г. Курган, ТРЦ «РИО»,
 вход №2, 1 этаж
тел.: 8(982) 801-60-03

НЕ ЯВЛЯЕТСЯ НЕЗАВИСИМЫМ СРЕДСТВОМ. ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ С ВРАЧОМ



КОНФЕРЕНЦИЯ ЛИМАГРЕН ЮГАГРО 2023

ПРОИЗВОДСТВО МОЛОКА ОТ ПОЛЯ ДО КОРОВЫ



Михаил МИЗИН

Управляющий партнер
The DairyNews Россия

**«Молочный рынок
России: текущая
ситуация, тренды
и рейтинги»**



Вадим БАРНЕВ

Технический директор
по КРС ООО «УК Мустанг», к.с/х.н.

**«Тренды в кормлении
и сдерживающие
факторы в экономике
молочного
животноводства»**



Денис СЕВЕР

Менеджер по продукту
силосная кукуруза ООО «Лимагрэн РУ»

**«Технология
силосования»**



Илья ПШЕНИЧНИКОВ

Ведущий специалист по развитию партнерской сети
ООО «Агроинтеллект», кандидат экономических наук

**«Как увеличить рентабельность
фермы за счет повышения
эффективности сотрудников»**



Григорий АФАНАСЬЕВ

Начальник племенного отдела
«Альта Дженетикс Раша»

**«Реализация
генетического
потенциала»**

**Для удаленного участия будет
организована онлайн-трансляция
на нашем ютуб-канале**



23.11.2023



13:30 МСК



ВКК «Экспоград Юг», ул. Конгрессная, 1,
Конференц-зал №1.2