

Агропромышленный АМЖурнал ЦФФ

Информационно-аналитическое издание для участников рынка АПК № 1 (30) (июнь 2023)

У ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ
СЗР В РОССИИ
ЕСТЬ ИМЯ



ШАНС
группа компаний

Защита растений —
наша профессия

Узнайте больше на страницах 4-5

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ: ПУТЬ РОССИЙСКИХ КОМПАНИЙ

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ
В СЕМЕНОВОДСТВЕ

СЕРТИФИКАЦИЯ
ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

ООО «БелМТЗцентр» является официальным представителем **ОАО «МТЗ», ОАО МАЗ, АО «АЗ» Урал», официальным дилером ООО «Камский моторный завод» (ООО «КМЗ»)**, успешно работает на рынке продаж запасных частей и сельхозтехники в Центрально-Черноземном регионе с 1999 г.

На сегодняшний день – это динамично развивающаяся компания с широкой сбытовой сетью филиалов в **Воронежской, Курской, Белгородской, Тамбовской, Липецкой, Рязанской, Ростовской областях**, высокопрофессиональной командой менеджеров и технического персонала.

Широчайший ассортимент оригинальных запчастей к тракторам МТЗ, автомобилям КАМАЗ, МАЗ

- Двигатели ММЗ
- Шины, диски, комплекты колес (для снижения давления на почву, возделывания сахарной свеклы, картофеля), тормозные колодки
- Тракторы МТЗ всех моделей
- Спецтехника (погрузчики, снегоочистители, щетки и другая коммунальная техника)
- Сельскохозяйственная техника (для почвообработки, внесения удобрений; плуги, бороны, сеялки, косилки, подборщики)
- Сервисное обслуживание (предпродажная подготовка тракторов, ТО)
- Ремонт базовых узлов и агрегатов тракторов МТЗ
- Монтаж кондиционеров на тракторы (в том числе на б/у тракторы)
- Ремонт автомобилей МАЗ, КАМАЗ, УРАЛ

ООО «БЕЛМТЗЦЕНТР», официальный представитель запчастей AVTOLUX на территории Российской Федерации

- **AVTOLUX** – это гарантия качества. Приобретая запасные части данной торговой марки для своего автомобиля, вы можете быть полностью уверены, что получаете хороший продукт
- **AVTOLUX** продлевает жизнь вашим автомобилям КАМАЗ и МАЗ
- **AVTOLUX** – все детали всегда отвечают ряду обязательных критериев:
- **Производство:** все детали выпускаются только на крупных заводах, чья продукция поставляется на конвейеры внутреннего рынка Азии. Это обеспечивает и гарантирует стабильное и высокое качество продукции
- **Материалы:** используются только материалы, полностью соответствующие всем характеристикам материалов, применяемых в оригинальных изделиях, или превосходящие их по качеству и долговечности
- **Комплектность:** детали всегда упакованы так же, как и оригинальные изделия, и вам не придется беспокоиться о необходимости докупать комплектующие
- **Проверка:** все детали проходят контроль качества на заводе перед упаковкой
- **Упаковка:** все детали упакованы в индивидуальные коробки, для удобства хранения и безопасности транспортировки
- **Цена:** на текущий момент бренд AVTOLUX заинтересован в широком охвате Российского рынка и не гонится за краткосрочной выгодой, поэтому поддерживает цены ниже, чем у аналогичных, по качеству брендов, в среднем на 20-50 %
- **Гарантия:** срок гарантии на продукцию AVTOLUX – 12 месяцев (с момента продажи). Все рекламационные обращения обрабатываются



в кратчайшие сроки и с соблюдением законодательства РФ

- **Соответствие:** артикулы, указанные на коробках и самих деталях, соответствуют оригинальным номерам, складской учет исключает пересорт
- **На базе ООО «БелМТЗцентр» работает собственная сервисная служба**, которая осуществляет ремонт грузовых автомобилей и тракторов любых модификаций



<https://t.me/avtolux36>



<https://vk.com/belmtzcenter>



<https://t.me/belmtzcenter>

г. Воронеж, ул. Дорожная, 40 «А»
(473) 270-99-30,
270-70-29, 220-53-29
e-mail: belmtz.vrn@mail.ru
интернет-магазин
WWW.BELMTZ.RU.COM

ООО «БелМТЗцентр» филиалы:
Анна (47346) 2-60-01, 2-60-04
Бутурлиновка 8-906-675-14-09
Лиски (47391) 9-08-07
Борисоглебск 8-961-189-12-24
СТО Липецк (4742) 288-755
Кирсанов (4753) 734-555

Россошь (47396) 2-46-52, 2-73-53
Калач (47363) 6-50-63
Белгород 5 (4722) 25-70-33
Валуйки (47236) 3-68-27
СТО Воронеж 8-960-126-38-38
Тамбов (4752) 53-18-56
Миллерово 8-909-210-23-79

Липецк (4742) 567-107
(4742) 567-108
Курск (4712) 73-50-92, 73-50-93
Елец (47467) 5-72-88
Рязань (49132) 22-0-26
Ст. Оскол (4725) 42-25-80
Уварово 8-909-210-22-79

Агропромышленный журнал ЦФО

«Агропромышленный журнал ЦФО»
№1 (30) июнь 2023 г.

Учредитель и издатель —
ИП Ермакова И. Ю.

16+

Учредитель
и директор издательства
Ирина Ермакова

Главный редактор
Ермакова Ирина Юрьевна

Адрес издателя:
394062, г. Воронеж,
ул. Путиловская, д. 1, кв. 46

Юридический
и фактический адрес редакции:

394062, г. Воронеж,
ул. Путиловская, д. 1, кв. 46
iuerm@yandex.ru
www.agrojournal-cfo.ru

Подписано в печать по графику
15.06.2023 в 17.00

Подписано в печать фактически
15.06.2023 в 17.00

Дата выхода в свет
21.06.2023 г. в 11.00

Отпечатано в типографии
«Новый взгляд»
г. Воронеж, ул. Славы, д. 13а

Заказ №1548.

Тираж — 10000 экземпляров

Территория распространения —
Москва, Санкт-Петербург, Ростовская,
Волгоградская, Саратовская область,
Ставропольский край,
Краснодарский край

Периодичность выхода — 3 раза в год

Журнал распространяется бесплатно
средством адресной доставки «первому
лицу», в органы исполнительной и законо-
дательной власти, вузы, НИИ, предприятия
АПК, в «сопутствующие» аграрному сектору
компании, библиотеки, на выставках,
форумах, конференциях и т.д.

Перепечатка материалов возможна только
с письменного разрешения главного редак-
тора, издателя или учредителя издания.

Мнение авторов материалов может не со-
впадать с мнением редакции. Редакция не
проверяет факты, приводимые в авторских
материалах, и не несет ответственность
за их достоверность. Всю ответственность
за достоверность фактов, приводимых в
таких материалах, несут их авторы.

При перепечатке и использовании матери-
алов ссылка на журнал «Агропромышлен-
ный журнал ЦФО» обязательна.

Все рекламируемые товары подлежат обя-
зательной сертификации, все услуги — ли-
цензированию. За содержание рекламных
материалов редакция ответственности не
несет.

Номер «Агропромышленного журнала ЦФО» собирался в трудных условиях современных реалий. Речь в нем пойдет о работе предприятий аграрной направленности и о «сопутствующих» сельскохозяйственному сектору организациях в сложившихся нынешних условиях.

Центральной темой журнала станет интервью с директором Дивизона «Центр» ГК «Шанс» Олегом Захарченко о развитии отрасли средств защиты растений в России, в частности, об импортозамещении, об открывающихся возможностях. Организация вошла в перечень системообразующих предприятий; был открыт цех ВДГ; планируется строительство логистического центра. Об этом и о многом другом читайте в нашем подробном интервью с Олегом Васильевичем.

Также наш журнал открывает новую рубрику — «Импортозамещение в животноводстве: современное состояние, потенциал развития». К серьезному разговору мы пригласили руководителя компании «Энимал Трейд» Сергея Андросова. Интервью с Сергеем Евгеньевичем вы также можете прочитать на страницах нашего издания.

В июньском номере наша редакция публикует интересную информацию от Воронежского филиала ФГБУ «ВНИИКР» о карантинных сорняках. Подробности читайте на страницах нашего «Агропромышленного журнала ЦФО».

Также на страницах издания мы поднимем актуальный вопрос сертификации органического земледелия. Переход на органическое производ-



ство в АПК, заявленный Правительством Воронежской области в качестве одной из приоритетных задач на ближайшее время, требует решения целого ряда первоочередных вопросов. И это не только освоение совершенно новых подходов в технологии выращивания культур, их переработки на соответствующих предприятиях, но и официальное документальное подтверждение намерений на такой непростой переход. На страницах издания представлено интервью о процедуре сертификации. Ею на территории региона успешно занимается филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области, который возглавляет Сергей Сенчихин.

В завершение обзора номера я хотела бы традиционно пожелать всем работникам АПК страны, нашим многочисленным читателям крепкого здоровья, успехов, оптимизма; продолжать идти по намеченному курсу, не сдаваться и делать свое дело с достоинством!

С уважением, Ирина Ермакова,
директор и главный редактор
«Агропромышленного журнала ЦФО»

СОДЕРЖАНИЕ

4-5 АГРОИННОВАЦИИ

Интервью с директором
Дивизона «Центр» ГК «Шанс»
Олегом Захарченко

6-9 ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ
В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Интервью с руководителем ООО
«Энимал Трейд» Сергеем Андросовым

10 СЕРТИФИКАЦИЯ

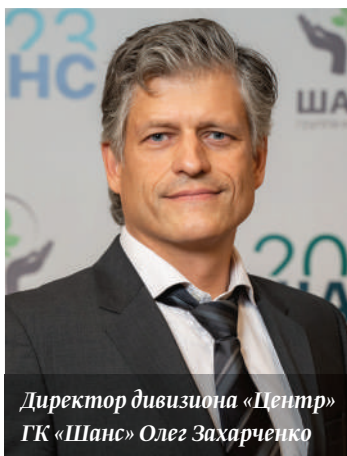
Интервью с руководителем
филиала ФГБУ «Россельхозцентр»
по Воронежской области
Сергеем Сенчихиным

14-15 ФИТОМОНИТОРИНГ

ВНИИКР сообщает

В нынешних реалиях, в связи с нестабильной геополитической ситуацией, для каждого агрария важна надежность поставщика не только техники, но и семян, удобрений, средств защиты растений, что становится одним из ключевых факторов, определяющих дальнейшее развитие сельского хозяйства страны. И в этой связи сельхозпроизводители испытывают огромную потребность в том числе в поставках СЗР отечественного производства.

«ШАНС» ВОЙТИ В ТРОЙКУ ЛИДЕРОВ



Директор дивизиона «Центр» ГК «Шанс» Олег Захарченко

ГК «Шанс» — динамично развивающаяся компания, которая стремительно выходит на рынок и сегодня занимает 4 место среди российских производителей средств защиты растений. Ежегодно ГК «Шанс» наращивает объемы производства на одном из самых современных в России и крупнейших в Европе заводов по выпуску СЗР — «Шанс Энтерпрайз», построенном в Липецкой области. После запуска предприятия с 2020 г. производство препаратов было увеличено на 40%. В 2023 г. выполняется задача по наращиванию объемов не менее чем на 50%.

Какие у нынешнего «Шанса» шансы войти в тройку лидеров отрасли СЗР по итогам производственной деятельности уже в ближайшие годы? На взгляд автора, очень даже реальные! Впрочем, окончательный вывод за нашими многочисленными читателями, которых мы и направляем на чтение интервью с директором дивизиона «Центр» ГК «Шанс» Олегом Захарченко.

О ЗАВОДЕ — УЛЬТРАСОВРЕМЕННОМ И КРУПНЕЙШЕМ

— Олег Васильевич, в 2020 году ГК «Шанс» открыла в ОЭЗ ППТ Липецк завод «Шанс Энтерпрайз». Насколько данное предприятие по оснащению, объему и качеству препаратов конкурентоспособно по сравнению с аналогичными западными производствами?

— Не только по моему мнению, но и по оценкам экспертов отрасли, это одно из самых современных в России и крупнейших в Европе предприятий по выпуску химических средств защиты растений. Мощность завода составляет 50 миллионов литров СЗР в год. Количество рабочих мест — 350. Инвестиции в уникальный импортозамещающий проект — более 4 миллиардов рублей. 10 производственных линий позволяют выпускать весь заявленный объем продукции. Производственные возможности характеризуют и цифры выпуска в год

собственной полимерной тары — 6 миллионов HDPE и СОЕХ-канистр.

Завод технически и технологически продвинут, так как ориентирован изначально на использование только лучшего мирового опыта. Это относится как к выпуску всей линейки СЗР и микроудобрений, так и к используемому оборудованию. Оно — от лучших производителей Германии, Великобритании, США и России. Например, в открытом в 2022 году цехе по производству водно-диспергируемых гранул (ВДГ) установлено не имеющее аналогов в стране оборудование для обработки порошкообразных материалов немецкой компании «Glatt». Использование этой технологии позволяет выпускать высококачественные гранулированные пестициды, отвечающие мировым стандартам качества.

О ПРОИЗВОДСТВЕ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕМ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

— С учетом специфики производимой продукции логично возникает вопрос о степени экологической безопасности производства.

— Завод «Шанс Энтерпрайз» построен с учетом самых высоких экологических требований. Судите сами: закрытый производственный контур, мощная вентиляционная система, утилизация отходов производства в печи сжигания с постоянным мониторингом процессов. Все это исключает риск загрязнения окружающей среды и нанесения даже минимального вреда здоровью сотрудников.

— Еще один важный вопрос: вы выпускаете более 80 различных средств защиты растений. Как вам удается соблюсти формуляционную чистоту каждого препарата?

— Она обеспечивается высокоточным автоматизированным оборудованием и разделением цехов по профилю выпускаемых препаратов. Это обстоятельство исключает возможность перекрестных загрязнений.

ОБ ОДНОМ ИЗ ТРЕХ КОНКУРЕНТНЫХ ПРЕИМУЩЕСТВ — НАУЧНОМ ПОТЕНЦИАЛЕ

— Каковы, на Ваш взгляд, конкурентные преимущества продуктов, выпускаемых вами?

— Их — три: собственное производство качественных препаратов в центре России, высокий уровень сервиса и научный потенциал.

— О последнем слагаемом предлагаю поговорить подробнее. Вы не против?

— Пожалуйста. Начнем с того, что на заводе создан и действует научно-исследовательский центр. Он полностью оснащен, укомплектован профессиональными кадрами. При необходимости привлекаются ведущие химики страны. В центре выполняется аналитический кон-

троль качества продукции на всех этапах производства, разрабатываются новые, под черкнугу — отечественные, препараты, совершенствуются рецептуры с целью повышения биологической и экономической эффективности.

По рекомендации центра и под контролем его сотрудников выпускаются опытные партии СЗР. На них выполняется весь комплекс исследований на предмет экологической безопасности, экономической эффективности и, конечно же, непосредственно на полях — биологической эффективности при возделывании той или иной культуры. В различных сельхозпредприятиях по всей стране, в том числе в крупнейших агрохолдингах, было проведено более 1000 демоопытов с использованием препаратов производства завода «Шанс Энтерпрайз». Они показали высокую эффективность — на уровне лучших мировых производителей.

Работа научно-исследовательского центра дает, хотя и общее, но верное представление об организации труда и интегрированной системе менеджмента на заводе в целом. То, что это именно так, свидетельствует факт прохождения в 2022 году предприятием сертификационного аудита на соответствие требованиям стандартов ISO 9001:2015, ISO 45001: 2018. Завод вновь недавно подтвердил свое высокое сертификационное реноме. Особого внимания заслуживает и включение завода в перечень системообразующих организаций российской экономики, что свидетельствует о признании его несомненной роли в отечественной программе импортозамещения средств защиты растений.

— *Насколько сложнее вам стало работать в этом направлении в результате введения западных санкций?*

— Как ни сложно, но мы, как и прежде, работаем с теми же проверенными и надежными партнерами, получаем те же отличного качества компоненты для выпуска препаратов. Хотя цепочки стали длиннее, себестоимость несколько выросла, но на конечной цене продукции для аграриев это не отражается. Перекаладывание наших временных трудностей на отечественного сельхозпроизводителя — это не в наших правилах.

**О ПЛАНАХ — НЕ НАПОЛЕОНОВСКИХ,
НО РЕАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ**

— *Несколько слов о планах на будущее вашего дивизиона и ГК «Шанс» в целом, которые будут способствовать реализации программы импортозамещения.*

— Самый крупный проект, который предстоит осуществить в короткий срок — строительство на той же Елецкой площадке ОЗЭ ППТ «Липецк» логистического центра. Соглашение подписано на ПМЭФ-2022. И его реализация связана с развитием производства, расширением рынка сбыта продукции в страны ближнего и дальнего зарубежья.

Центр планируется построить в непосредственной близости от завода. Это позволит не тратить время на транспортировку продукции и хранить достаточное количество самых востребованных аграриями СЗР и микроудобрений. Выгодное расположение производственно-логистической базы в Липецкой области, вблизи от



Завод «Шанс Энтерпрайз»

трассы федерального значения М4-«Дон», дает возможность в кратчайшие сроки доставить препараты сельхозпроизводителям в России и в зарубежных странах.

Центр рассчитан на полный объем хранения порядка 70 тысяч палето-мест. Планируемая площадь застройки — 12 гектаров. Благодаря вводу в строй нового логистического объекта ГК «Шанс» будет дополнительно создано более 50 новых рабочих мест.

Сейчас ученые компании активно работают в направлении создания биопрепаратов и новых продуктов с оригинальными формуляциями, не имеющими аналогов на рынке.

Еще очень важный факт, «работающий» на будущее. После тщательного исследования они поступят на рынок, который, надеюсь, будет более эффективно работать, а главное — будет прозрачнее благодаря внедренной ФГИС «Сатурн».

От редакции: Интервью о производственной деятельности ГК «Шанс» — яркий пример претворения в жизнь программы импортозамещения средств защиты растений и микроудобрений в нашей стране. Несмотря на жесткие санкции Запада против России, таким передовым компаниям, как ГК «Шанс», удастся не только не снизить уровень производства и качества продуктов, но даже их повысить. За что, конечно же, ГК «Шанс» большая благодарность от наших читателей! И пожелание скорейшего вхождения в тройку крупнейших производителей средств защиты растений в России!

Юрий Петров



ГК «Шанс»
8-800-700-9036
www.shans-group.com

Генеральным партнером завода-производителя «Шанс Энтерпрайз» по реализации продукции на территории РФ является ООО «Шанс Трейд».

НАЙТИ И РАСКРЫТЬ ПОТЕНЦИАЛ РАЗВИТИЯ

Этим большим интервью наш журнал открывает новую рубрику — «Импортозамещение в животноводстве: современное состояние, потенциал развития». К серьезному разговору мы пригласили руководителя компании «Энимал Трейд» Сергея Андросова. Ниже приводим полный текст диалога с ним.

1. СКОЛЬКО КОРОВА ДАЕТ МОЛОКА?

— Достаточен ли потенциал развития отрасли животноводства в стране в целом и в Воронежской области в частности для более или менее безболезненного преодоления западных санкций?

— Развитое сельское хозяйство и животноводство как его часть в целом являются, на мой взгляд, неким стратегическим фундаментом устойчивости и в некотором смысле независимости любого государства. С учетом размера нашей страны и численности ее населения мы обязаны, как минимум, быть полностью самообеспеченны, а в идеале, производить значительно больше, тем самым помогая закрывать потребности и многих других стран.

Поэтому я бы не ставил ключевой задачей именно момент преодоления каких-либо санкций. С моей точки зрения, это промежуточная, в какой-то степени краткосрочная задача, фокусируясь только на которой, будет сложно добиться результата на десятилетия вперед. Нужно изначально во главе ставить максимально амбициозные цели и последующие векторы развития.

Вернемся к потенциалу развития отрасли животноводства. Это достаточно объемный вопрос, ответ на который можно развернуть в разmere научной диссертации. Поэто-



му попытаюсь показать буквально «на пальцах» на примере молочного животноводства.

Средний надой на одну корову по стране колеблется в районе 5–6 тонн в год. При этом лучшие сельхозпредприятия доят за 10!!! Теперь внимательно посмотрите на эти цифры, и поймете. Если есть, кто доит 10–12, а в среднем — 5–6, значит, есть те, у кого коровы дают 3–4 тонны. И это официальная статистика, которая не учитывает возможные приписки по ряду предприятий (к сожалению, подобный пережиток из прошлого еще в ряде регионов присутствует) и сложность просчета удоя на небольших фермах и частных подворьях.

В той же Европе даже небольшие фермы в 40–50 коров производят свыше 10 тонн на одну голову. Получается, наш потенциал при сохранении существующего поголовья — это удвоить производство. А если вспомнить, что лет 30 назад в нашей стране было в несколько раз больше поголовья? И на это поголовье приложить современные возможные показатели производительности от одного животного?

Понятно, что цифры достаточно спорные. Кто-то скажет, что лучше доить 7–8 тонн, ведь, мол, животные дольше живут с таким надоем. Влияют породные особенности по ряду ферм. Либо куда мы денем столько молока, так как это будет перепроизводство? Последний момент, конечно, серьезный фактор, который в текущем году серьезно повлиял на закупочную цену молока, но и он имеет, на самом деле, множество решений. Какие-то можно отрегулировать предприятиям самостоятельно, что-то нужно решать в диалоге и с помощью государства.

Вернемся к цифрам. Они показывают реально огромный потенциал, но даже если мы сможем увеличить существующий объем на 30–50%, это будет серьезный задел в обеспечении необходимой продовольственной безопасности страны и откроет новые возможности как для действующей отрасли, так и тех компаний, работа которых полностью завязана с данной отраслью (производство и продажа ветеринарных препаратов, кормовых добавок, оборудования и расходных материалов для ферм, осуществление консалтинга в этой сфере).

2. ПОСТАНОВКА ПРАВИЛЬНОЙ ЦЕЛИ

— *За счет чего, на Ваш взгляд, можно достичь мощного роста в этой области?*

— Опять достаточно объемный вопрос, который требует глубокого и развернутого ответа. Понятно, что можно начать перечислять различные факторы, решение которых будет в той или иной степени влиять на рост производительности и эффективности в животноводстве.

Это и повышение генетического потенциала, усовершенствование техники кормозаготовки, правильно выстроенное кормление и современные подходы в области ветеринарии. Много что еще можно назвать, но первостепенными я бы обозначил ряд других моментов, на которые в первую очередь нужно обратить внимание.

Во-первых, все, кто занимается делом в этой области, должны подходить к построению и выполнению всех задач с точки зрения бизнеса. А в бизнесе ключевое — что? Это постановка правильной цели (которая должна быть выражена в конкретных цифрах и сроках), оценка имеющихся ресурсов, выработка шагов и четкое их выполнение с необходимыми корректировками по ходу работы.

К сожалению, мой опыт показывает, что во многих случаях это пока еще не так. Понятно, что каждый хочет получать много молока и при этом вкладывать меньше, чем получает от него выручки. Но в нашей

стране пока еще не все могут правильно оценивать реальные потери, которые у них есть, и правильно направлять имеющиеся ресурсы для получения отдачи. Многие считают, что животному достаточно просто дать корма, воду и «доярку», и они зальют их молоком, а когда, вложив огромные средства в покупку животных и постройку (реконструкцию) ферм, они видят в итоге убытки и выбытие животных по причине различных заболеваний, полностью недоумевают или ищут виноватого из числа своих сотрудников. И при этом не вспоминают, что под видом экономии не позволили врачу купить какие-то необходимые вакцины или провести комплексное диагностическое исследование в лаборатории. И подобных примеров, где зачастую идет неправильная оценка необходимых вложений и производимых действий, достаточно много.

Отсюда, в том числе, вытекает следующая причина, которая может влиять на темп развития данной отрасли — это недостаток профессиональных знаний у собственников и руководителей предприятий (надеюсь, я этим не обижу никого), которым, на самом деле, глубоко знать и не нужно специфику. Просто они должны уметь слышать и управлять, в первую очередь. Специфику должны знать и уметь делать их специалисты, на которых большой дефицит сейчас на рынке, а тех, кто умеет грамотно работать, в том числе подходить к выполнению своих задач с учетом экономических решений (а не просто уколоть животное), еще меньше. Можно много говорить про

построение кормления, технологии и ветеринарии для получения необходимого результата, но, если нет знаний и людей, кто это сделает, достичь результата будет невозможно.

Путей решений здесь также множество. Есть руководители, и я лично знаком с рядом таких, кто начинает глубоко сам копаться во всех вопросах. Не худший вариант, но однозначно в этом случае у предприятия будет некий порог в развитии, выше которого оно не сможет выйти. Если руководитель будет сам решать текущие вопросы специалистов, у него не будет времени на стратегическое развитие своего предприятия.

Кто-то подбирает для себя профессиональные кадры, но это иногда как рулетка. Кто-то усиленно занимается подготовкой собственных кадров со студенческой скамьи, но это могут позволить себе только крупные предприятия, где в том числе есть те специалисты, кто сможет грамотно передать знания молодым сотрудникам.

В той же Европе практически все фермерские хозяйства находятся на сопровождении сервисных зооветеринарных служб. Последние отвечают за проработку необходимых технологических и ветеринарных протоколов, контролируют их выполнение и проводят специализированные мероприятия. Фермеры и их работники являются, по сути, исполнителями прописанных данной службой текущих технологических процессов. У нас в стране это пока достаточно в зачаточном состоянии. Рынок в этом направлении только формируется.





На мой взгляд, для большинства предприятий и нашей страны лучше подойдет именно такой подход в работе. Да, естественно, с определенными корректировками под нашу действительность и конкретное предприятие, но будущее — за внештатным сопровождением предприятий различными специалистами.

Те компании, которые первыми выведут это на профессиональный уровень, будут на шаг впереди всех своих конкурентов.

3. НЕ МЕШАТЬ И ПОМОГАТЬ

— *Какие меры поддержки организаций, осуществляющих сервисное обслуживание воронежских ферм и комплексов, по Вашему мнению, необходимо принять на уровне государства, области?*

— Главное не мешать и, по возможности, помогать!

На самом деле государство сейчас много чего делает как для поддержки бизнеса в целом, так и для развития сельского хозяйства, от благополучия которого зависит уровень дохода огромного числа людей, работа которых связана со смежными с ним направлениями.

Есть и льготное кредитование, поддержка участия в выставках и организации различных мероприятий (форумы, семинары). Можно назвать и другие примеры.

Если зайти на сайт какого-то профильного министерства, ведомства или отдела, можно много полезного для развития и поддержки бизнеса найти как в целом, так и в нашей отрасли. Но отсюда как раз вытекает первый момент — а чего не хватает? Различные программы и информационные сайты по ним созданы. Нужно теперь, как в бизнесе, активно (в какой-то степени, даже агрессивно) доносить их до получателя. Организовывать какие-то встречи, круглые столы со всеми участниками рынка, где как предоставлять им информацию, так и получать обратную связь и нужные идеи для развития отрасли.

Большинство предпринимателей — это достаточно идейные люди (другие в это сообщество редко попадают). Однозначно, мы хотим развития отрасли животноводства, так как успех нашего бизнеса напрямую зависит от успеха в ней. И государственные служащие однозначно могут рассчитывать на поддержку в этом вопросе от нас.

Также можно организовывать совместные встречи с другими организациями и компаниями, которые заинтересованы в развитии отрасли. Например, с финансовым сектором. Работа сервисных компаний направлена на увеличение, в первую очередь, финансовых показателей предприятий. Это за собой влечет увеличение денежных потоков там, плюс для роста нужно кредито-

вание, лизинг и прочие инструменты. Если кто-то из представителей банковской сферы правильно оценит потенциал сферы, совместно можно выработать множество различных программ для взаимовыгодного сотрудничества и развития.

Также, на мой взгляд, имеет потенциал создание различных форм Агросоюзов. В них будут входить как производители того же молока, переработчики, так и различные поставщики товаров и услуг в этой сфере. У всех у нас также единая цель. И правильно выстроенная форма будет эффективна для всех участников. Создание таких форм сотрудничества, опять же на мой взгляд, лучше и быстрее делать именно с поддержкой государства. Оно должно быть неким центром объединения в этом вопросе и задавать необходимый вектор развития.

А представители бизнеса, как я обозначил выше, дадут идеи и будут определенным драйвером в развитии подобных проектов.

4. ЧТОБЫ БЫЛО ИЗ ЧЕГО ВЫБРАТЬ...

— *Как обстоит дело с импортозамещением в указанной сфере, и в частности с производством препаратов и других продуктов для ветеринарного сопровождения?*

— Очень интересный и, на самом деле, провокационный вопрос.

Есть точка зрения, что мы себя полностью уже обеспечиваем всем, и есть те, кто считает, что у нас пока еще много различных пробелов и без импортных препаратов мы не сможем на сегодня обойтись.

Однозначно считаю, что для развития отрасли производства различных товаров для животноводства сложившаяся ситуация уже послужила неким толчком для развития. Наша компания в большей степени работает именно с отечественными производителями и активно участвует в разработке новых продуктов с рядом из них. На сегодня точно могу сказать, что мы по ряду направлений 100% можем обходиться

без импорта, и, по сути, так это уже и есть.

По многим направлениям качество российских препаратов не уступает уже импортным аналогам, а по ряду показателей уже и лучше их. Но, говорить о полном импортозамещении пока еще рано. По ряду направлений недостаточен еще ассортимент, хотя работа на производствах активно ведется. Например, имея в портфеле только 1 вид вакцины от какого-либо заболевания, неправильно говорить, что ниша закрыта. У нас множество различных с точки зрения технологии и подхода работы ферм. Разная эпизоотическая ситуация может быть. Кому-то нужна для профилактики одного и того же заболевания инактивированная вакцина, а кому-то — живая. Кто-то предпочитает моновакцины, а кто-то — комбинированные. И комбинации разным хозяйствам зачастую нужны также разные.

Поэтому, чтобы полностью закрыть вопрос по иммунопрофилактике одного заболевания, на рынке должно быть представлено множество различных вариаций. По каким-то заболеваниям мы уже закрываем это. А где-то имеющегося ассортимента пока еще недостаточно. Но, как обозначил уже, работы по расширению ведутся, и уже в ближайшее время мы будем становиться все более независимыми от внешних рынков.

Единственное, что вызывает реальные опасения, — другой фактор. Да, мы научились делать достойные ветеринарные препараты, эффективные кормовые добавки и средства для гигиены животных, но делаем мы их зачастую пока полностью из импортного сырья. Поэтому полноценно провести импортозамещение в нашей отрасли пока невозможно. Естественно, определенные шаги делаются и тут, появляются новые производства и разработки, но без какой-то единой программы, с мощной поддержкой со стороны государства, мощный рывок сделать в этом направлении будет сложно. По сути, с нуля нужно создать не один десяток крупных химических производств.

В одиночку бизнесу это не сделать. Нужна координированная работа всех сторон.

Но если это получится запустить, то наша страна не только сможет обеспечить всем необходимым себя, но и имеет шанс стать одним из крупнейших экспортеров различной продукции для животноводческих ферм, открыв для себя достаточно нетрадиционные пока еще направления для внешней торговли.

Например, в начале интервью я затрагивал момент некоего перепроизводства молока сейчас в России. Вопрос: а на сколько сейчас российские производители ЗЦМ, где в том числе используются компоненты молока, представлены на внешнем рынке? Расширение продаж этого продукта могло бы и увеличить экспорт и увеличить использование в стране того же молока. Возможно, это не решило бы полностью проблему, но, однозначно, внесло бы свои коррективы в сложившейся ситуации.

5. К ТОВАРУ — СЕРВИС И СОПРОВОЖДЕНИЕ

— *Как компания ищет новых клиентов, а главное — удерживает, ведь конкуренция на рынке реализации ветеринарных препаратов серьезная?*

— На самом деле, конкуренция — это хорошо для всех. Потребителю это дает право выбора, поставщика двигает в сторону прогресса.

Чтобы завоевывать новых клиентов и удерживать старых, нужно идти в ногу со временем и уметь «слышать» своего клиента. Примерно лет 20–25 назад, когда рынок ветеринарных препаратов зарождался, был огромный спрос, но при этом недостаток предложения. Я помню, как в начале нулевых многие компании просто по почте рассылали прайс-листы по предприятиям и этого было достаточно, чтобы клиент увидел предложение и тут же звонил с заказом.

К концу первого десятилетия без активного участия менеджера по продажам заключить сделку уже

было достаточно проблематично. Процесс взаимоотношений поставщиков с покупателями на рынке постоянно находится в динамике и меняется по мере эволюции потребностей последних. На сегодня, на мой взгляд, наступил период, когда клиенту все больше становится важен не только товар, который он покупает, а в большей степени — сервис и сопровождение, которые к нему прилагаются.

Как в начале нашего разговора отметил, раскрыть потенциал в животноводстве без нужных знаний достаточно проблематично. Наша компания приняла решение сделать ставку на 2 основные составляющие — это качественные отечественные решения по продуктам и технологиям (на сегодня они у нас занимают более 80% продаж) и организация профессионального сопровождения животноводческих ферм. По последнему вопросу каких-то единых предложений нет. Кто-то хочет получить независимый аудит, кому-то важно выстроить какой-то процесс или сформировать ветеринарные лечебно-профилактические и диагностические схемы, для кого-то важно постоянное участие в работе фермы и организация массовых манипуляций с животными.

Мы открыты для решения любой задачи в области ветеринарии и зоотехнии, которая позволит нашему клиенту получить необходимый результат и повысить эффективность работы его фермы.

— *Спасибо за подробное интервью и успехов вам в развитии фирмы и нашего отечественного животноводства в целом!*

— И вам спасибо!

*Интервью организовала
Ирина Ермакова*

P.S. От редакции. Если наших читателей заинтересовало интервью с руководителем компании «Энимал Трейд» Сергеем Андросовым и вы хотели бы подробнее узнать о продукции и услугах, которые оказывает компания, звоните по телефону 89155813457, либо смотрите информацию на сайте www.animal-trd.ru

СЕРТИФИКАТ ДЛЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ



Руководитель филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области Сергей Сенчихин

Переход на органическое производство в АПК, заявленный правительством Воронежской области в качестве одной из приоритетных задач на ближайшее время, требует решения целого ряда первоочередных вопросов. И это не только освоение совершенно новых подходов в технологии выращивания культур, их переработки на соответствующих предприятиях, но и официальное документальное подтверждение намерений на такой непростой переход. Речь в сегодняшнем интервью о процедуре сертификации. Ею на территории региона успешно занимается филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области, который возглавляет Сергей Сенчихин.

— Сергей Васильевич, насколько важна для производителя и потребителя в целом сертификация органического производства продукции АПК?

— Интерес к органическому производству неуклонно растет и среди производителей, и среди потребителей. Общей целью сертификации является придание уверенности всем заинтересованным сторонам в том, что продукция соответствует установленным требованиям.

Таким образом, сертификация органического производства повышает доверие потребителей и гарантирует качество продукции.

— По каким критериям проводится такая сертификация, на какие

законодательные акты вы опираетесь, сколько такая работа занимает времени?

— Органическое сельское хозяйство в России регулируется на уровне государства федеральным законом. В 2020 году в России он вступил в силу. Это Федеральный закон № 280-ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ». Данный акт регулирует производство, хранение, транспортировку, маркировку и реализацию органической сельскохозяйственной продукции.

Порядок проведения добровольной сертификации органического производства проводится в соответствии с ГОСТ Р 57022-2016 «Продукция органического производства». Порядок проведения добровольной сертификации органического производства.

Производство продукции органического производства должно соответствовать требованиям ГОСТ 33980-2016 «Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации».

Согласно госстандарту, заявитель должен пройти переходный период от традиционного способа к органическому способу ведения хозяйства за определенный промежуток времени, в ходе которого применяются требования, установленные для органического производства, длительность которого составляет для посевных площадей не менее двух лет, для многолетних культур — не менее трех.

— Какими возможностями для выполнения ответственной работы по сертификации органического производства располагает филиал?

— На основании закона 280-ФЗ об органической продукции орган по сертификации филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области аккредитован в национальной системе аккредитации. Также в филиале имеется аккредитованная

испытательная лаборатория для проведения исследований почвы и продукции.

— Сколько сельхозпредприятий в Воронежской области сертифицировано на сегодняшний день? Подаются ли заявки на сертификацию в данное время?

— В настоящее время в органе по сертификации филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области находится 11 заявок на сертификацию органического производства. Из них 7 хозяйств уже получили сертификат и соответствуют требованиям ГОСТ 33980-2016 «Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации». Желающих пройти сертификацию производства органической продукции с каждым годом становится больше.

— Назовите, пожалуйста, сельхозпредприятия, другие объекты АПК, которые получили сертификат и на законных основаниях производят органическую продукцию.

— В настоящее время органом по сертификации филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области сертифицировано 7 хозяйств на соответствие требованиям ГОСТ 33980-2016 «Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации». Это ООО «Донские сады», ООО «Агроресурс», ЗАО «Центрально-Черноземная Плодово-Ягодная Компания», ИП Глава КФХ Ткачев Н. А., ФГБНУ «Воронежский ФАНЦ им. В. В. Докучаева», ЗАО «Острогжсксад-питомник», ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ».

— Сергей Васильевич, спасибо за подробные разъяснения по теме. Уверена, что на них обратят внимание все руководители и специалисты хозяйствующих субъектов, кто переходит или намеревается переходить на органическое производство.

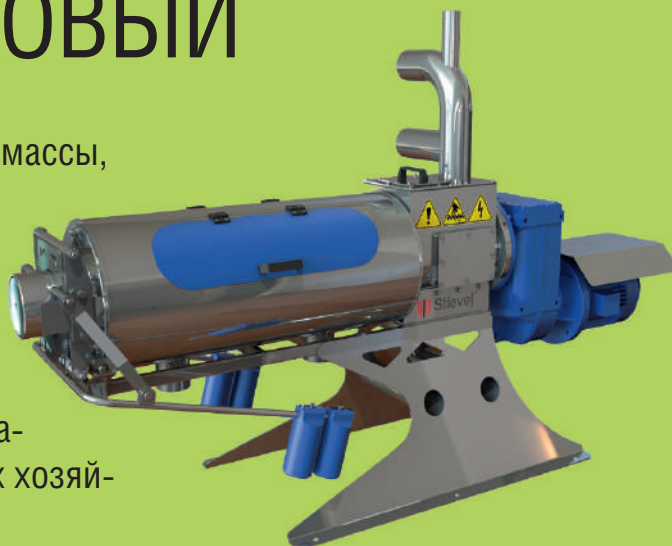
— И вам спасибо за возможность донести информацию до читателя!

Ирина Ермакова

СЕПАРАТОР СШ-40 ПРЕССО-ШНЕКОВЫЙ



Оборудование для обезвоживания биомассы, разделения навоза на фракции для дальнейшего производства подстилочного материала, используемого для содержания КРС. Сепаратор СШ-40 является высокопроизводительным решением для сепарирования навоза в животноводческих хозяйствах среднего и крупного размера.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Предназначен для эксплуатации в агрессивных средах
- Высокая производительность
- Переработка навоза в подстилочный материал
- Оригинальная схема прижима для формирования пробки
- Выполнен полностью из нержавеющей стали

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Измерение
Размеры, мм (ДхШхВ)	2930x1010x900
Масса, кг	550
Мощность, кВт	7,5
Корпус	Нерж. сталь AISI 304; титановая реборда
Сито-фильтр	Нерж. сталь AISI 304-316 (клиновидная)
Диаметр фильтра, мм	260
Длина фильтра, мм	800
Зазор, мм	0,75
Производительность, куб. м	до 40

- По требованию заказчика возможно исполнение с приёмником-воронкой

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

ООО «СПЕЦПРОМСЕРВИС»

 **426006 г. Ижевск, ул. Телегина, 31**

 **+7 (3412) 970 138**

 **info@stievel.com**  **www.stievel.com**



ГОРДОСТЬ «ГАЛАКТИКИ»

Гибриды кукурузы и подсолнечника, создаваемые научно-производственным обществом «Галактика», не только отвечают всем мировым стандартам, прежде всего, это отличный вариант импортозамещения для дальнейшего развития отрасли отечественного семеноводства.

Селекционно-семеноводческая компания ООО НПО «Галактика» была основана в 2009 году, и за четырнадцать лет своего существования предприятие прошло непростой путь создания гибридов подсолнечника и кукурузы для нынешней достойной презентации отечественных достижений в области семеноводства.

На сегодняшний день ООО НПО «Галактика» производит и реализует семена высокоурожайных гибридов подсолнечника и кукурузы собственной селекции. Компания является одной из наиболее динамично развивающихся организаций в Воронежской области, занимающихся селекцией и семеноводством новых гибридов культур.

Предприятие осуществляет совместную деятельность не только с российскими учреждениями. ООО НПО «Галактика» проводит работу по изучению и созданию новых гибридов с учеными Сербии – Сербские селекционные фирмы «Agroneimac», «Solaris hybridi», а также РГАУ-МСХА

им. К.А. Тимирязева, ФГБУ «ВНИИЗР» и др.

Семенное производство научно-производственного общества располагается на территории Российской Федерации, в Воронежской области.

Компания обладает современными мощностями по подготовке и обработке семян, что позволяет выпускать продукцию, отвечающую высоким требованиям мировых стандартов. С 2012 года ООО НПО «Галактика» является членом Национальной ассоциации производителей семян кукурузы и подсолнечника.

Гибриды компании проверены не только на территории Центрально-Черноземного региона, при этом стоит отметить, что семена гибридов подсолнечника и кукурузы по своим качествам не уступают гибридам зарубежной селекции.

Селекционно-семеноводческая компания ООО НПО «Галактика» является оригинатором и патентообладателем гибридов подсолнечника, в том числе и устойчивых к гербицидам группы сульфонилмочевины (SU) (гибриды: Эпсилон, Элион, Тальда, Навара, Флеш, Клио, Остин) и имидазолинонов (IMI) (гибриды: Граната, Грандес, Атрия), гибридов кукурузы (Армада, Альмера, Амиго, Галант). Все гибриды районированы по Центрально-Черноземному региону, а Тальда и Навара районированы и по Уральско-

му региону. Всего гибридов в реестре Госсортокмиссии РФ:

Подсолнечника - 18 гибридов;

Кукурузы - 9 гибридов.

Научно-производственное общество не останавливается в своих достижениях и продолжает уверенно идти по пути развития отечественной селекции. На сегодняшний день компания передала на государственные испытания в Госсортокмиссию РФ свои новые гибриды подсолнечника (Эбрис (устойчив к гербицидам группы имидазолинонов), Терада, Торос (устойчивы к гербицидам группы сульфонилмочевины)) и кукурузы (Нельсон, Шарк, Амфир, Хард).

ООО НПО «Галактика» представляет свои гибриды широкому кругу представителей научного сообщества и сельхозпроизводителей. Компания активно участвует в выставках, семинарах, а также проводит опытно-демонстрационную работу, что является прямым подтверждением конкурентоспособности отечественных гибридов предприятия.

В настоящее время научно-производственное общество продолжает активное сотрудничество со всеми, кто заинтересован в развитии селекции и семеноводства подсолнечника и кукурузы как на территории Воронежской области, так и в России.

*Анатолий Яковенко,
директор ООО НПО «Галактика»*



*Гибриды кукурузы
от ООО НПО «Галактика»*



*18 гибридов подсолнечника компании «Галактика»
включены в реестр Госсортокмиссии РФ*

СЕМЕНА ОТ ООО БОГУЧАРСКАЯ СССФ НИИ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР

ООО Богучарская СССФ НИИ масличных культур, занимается селекцией и семеноводством сортов подсолнечника отечественной селекции.

Эта фирма образовалась в 1986 году, существует по сегодняшний день и твердо себя зарекомендовала на рынке ЦЧР. С 2000 года селекционерами фирмы были созданы, прошли госсортоиспытания, внесены в государственный реестр селекционных достижений сорта подсолнечника: Воронежский 638, Богучарец, Шолоховский, Посейдон 625, Орлан. С помощью высокомасличных сортов, таких как Воронежский 638, Шолоховский, максимально приспособленных к местным условиям, благодаря их высокой экологической стабильности возможно получение высоких сборов масла с единицы площади. Создание и внедрение скороспелых, кондитерских сортов, таких как Посейдон 625, позволяют расширять области использования крупноплодных семян подсолнечника в более северные регионы. Сорта подсолнечника обладают генетической устойчивостью к ряду болезней. Ведь за этим стоит огромная селекционная работа, проводимая от начала сева в питомниках размножения семян сортов до уборки, сортировки и фасовки. Вся селекционная работа над оригинальными семенами сортов производится вручную. Только от этого зависит качество семенного материала. Каждое растение, корзинка, семя, прошедшие через руки добросовестного сотрудника, позволяют провести объективную оценку и отбор селекционного материала на ряд признаков. Селекционный метод направлен на отбор с обязательной индивидуальной оценкой по потомству и последующим направленным переопылением лучших семей.

Основной задачей селекции является сохранение генетической чистоты сорта. На протяжении всей вегетации проводится жесткая выбраковка нетипичных и низкопродуктивных форм. Ежегодно к реализации предлагается более 300 тонн семян высоких репродукций.

С 2014 года данное хозяйство внесено в Реестр семеноводческих хозяйств Воронежской области. Согласно Положению о порядке проведения сертификации физических и юридических лиц, осуществляющих производство (выращивание), комплексную доработку (подготовку), фасовку и реализацию семян растений высших категорий, утвержденному приказом ФГБУ «Россельхозцентр» № 68-ОД от 24.04.2014 года, состояние материально-

технической базы, складов, зерно-очистительных и сушильных комплексов, а также посевные площади сельскохозяйственных культур соответствуют всем критериям данного Положения. Соблюдение всех технологических процессов позволяет производить высококачественные семена сортов подсолнечника.

Семена проверяются на сортовые и посевные качества в Богучарском районном отделе филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области. Сертификацию партий и контроль реализации проводит орган по сертификации филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Воронежской области.

Фирма отличается высоким профессионализмом, ответственностью и надежностью.

ООО Богучарская СССФ

НИИ масличных культур

ПРОИЗВОДИТ И РЕАЛИЗУЕТ

СЕМЕНА подсолнечника ЭС и РС1



оригинатор и патентообладатель
Богучарская СССФ:
**Богучарец, Енисей,
Шолоховский,
Воронежский-638
Посейдон-625
Орлан**
селекции ВНИИК им. Пустовойта:
гибрид Горстар

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



Воронежская обл., г. Богучар
тел. 8-950-760-30-36
тел. 8 (47366) 2-21-45, 2-07-12
e-mail: m.k36@mail.ru
www.boguchar-semena.ru

Остерегайтесь
фальсификата.

КАРАНТИННЫЕ СОРНЯКИ – ЧТО ЭТО?

В разгар дачного сезона у дачников появляется еще одна очень важная проблема — сорняки. Пырей, вьюнок, крапива, одуванчик, лебеда, мокрица хорошо всем знакомы. Но если на вашем участке появился неизвестный доселе сорняк, не спешите отправить его в общую кучу, возможно, он карантинный. Не стоит пугаться при слове «карантин», но задуматься и повысить свою бдительность крайне важно, ведь карантинные сорные растения намного опаснее обычных сорняков. Поговорим о этом поподробнее.

Карантинные сорняки — отдельная группа растений, не имеющая широкого распространения, но представляющая большую угрозу для сельского хозяйства и являющаяся объектом официальной борьбы.

Статус карантинных на территории РФ имеют только сорные растения, включенные в «Перечень карантинных объектов». На данный момент действует документ, утвержденный Решением Совета Евразийской экономической комиссии от

30.11.2016 года № 158 «Об утверждении перечня карантинных объектов Евразийского экономического союза». Перечень состоит из двух групп карантинных сорных растений:

1) виды, отсутствующие на территории Российской Федерации: череда дваждыперистая, череда волосистая, молочай зубчатый, подсолнечник калифорнийский, подсолнечник реснитчатый, бузинник пазушный, ипомея плющевидная, ипомея ямчатая, паслен каролинский, паслен линейнолистный, сициос угловатый, стриги;

2) виды, ограниченно распространенные на территории Российской Федерации: амброзия многолетняя, амброзия полыннолистная, амброзия трехраздельная, горчак ползучий, паслен колючий, паслен трехцветковый, ценхрус длинноколючковый, повилики.

Указанные виды из-за высокой вредоносности занимают особое положение среди большого числа сорных растений. Будучи занесенными из других ботанико-географических

областей, акклиматизируются на новой территории и начинают активно размножаться, т.к. на новом месте они оказываются вне досягаемости для вредителей и болезней, которые повреждали их на родине. В отсутствие сдерживающих факторов развития такие растения становятся особенно злостными сорняками.

Чтобы оценить опасность их распространения, достаточно перечислить наносимый ущерб: снижение урожайности сельскохозяйственных культур; засорение урожая и ухудшения его качества; снижение продуктивности лугов и пастбищ; перенос возбудителей заболеваний и аккумуляция вредителей сельскохозяйственных культур; токсичность для животных и ущерб животноводству; отрицательное влияние на здоровье людей. Кроме указанных проблем, карантинные сорняки во время механизированной уборки урожая способны вывести технику из строя и стать причиной дополнительных расходов, связанных с очисткой урожая от их семян.

Следует отметить, активно расселяясь, особо агрессивные карантинные сорняки способны вытеснять аборигенные виды флоры, приводя к нарушению стабильности флоры того или иного региона, а в отдельных случаях к дестабилизации и разбалансировке всей экосистемы.

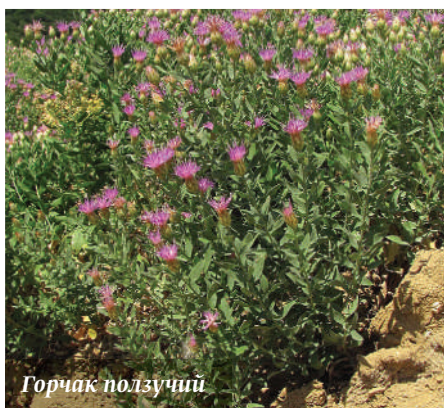
Действующее законодательство (Федеральный закон 21 июля 2014 года № 206-ФЗ «О карантине растений», Приказ Минсельхоза РФ от 22 апреля 2009 г. № 160 «Об утверждении Правил проведения карантинных фитосанитарных обследований») предусматривает проведение систематических карантинных фитосанитарных обследований, направленных на своевременное выявление карантинных объектов и предупреждение их распространения. В регионе контроль за исполнением законодательства в области обеспечения карантина растений, а также контрольные карантинные фитосанитарные обследования под карантинных объектов осуществляют



Амброзия полыннолистная



Амброзия трехраздельная



Горчак ползучий



Повилика полевая

Территориальные управления Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору (Россельхознадзор).

На сегодняшний день на территории Воронежской области зарегистрировано четыре карантинных сорняка: амброзия полыннолистная, амброзия трехраздельная, повилики, горчак ползучий; в Липецкой и Белгородской — два — амброзия полыннолистная и повилики. Так, в Воронежской области по данным Теруправления Россельхознадзора в 2021 г. площадь зарегистрированных очагов карантинных сорняков составила: по амброзии трехраздельной — более 17 тыс. га, горчаку — около 1,5 тыс. га, повиликам — более 1,3 тыс. га, амброзии полыннолистной — более тысячи га.

Помимо обследований земельных угодий на выявление первичных очагов карантинных сорных растений и мониторинга территории, существующая государственная система контроля и мер борьбы с карантинными сорняками предполагает:

- карантинный фитосанитарный контроль растительной продукции, транспортных средств (как при ввозе на территорию РФ, так и при внутрироссийских перевозках);
- введение карантинных ограничений по использованию засоренной продукции;
- организация работы по борьбе с карантинными сорняками, принятие мер по ликвидации первичных очагов.

Методы борьбы с карантинными сорными растениями включают сочетание агротехнических мероприятий и обработок зараженных полей химическими препаратами. Набор агротехнических приемов предполагает грамотное чередование культур при соблюдении севооборота, очистку семенного материала, обработку почвы (боронование до всходов культур и после, обработка междурядий, окучивание при условиях орошаемого земледелия, зяблевая вспашка); очистка поливных вод (возведение и эксплуатация отстойников, щитов, применение адсорбирующих веществ); грамотная эксплуатация и регулярная очистка зерноуборочной техники;

своевременная уборка ботвы. Эффективен провокационный полив, стимулирующий появление ранних всходов карантинных сорняков, которые скашивают еще до начала развития культурных видов.

При химических обработках в выборе препаратов руководствуются «Государственным каталогом пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации» в текущем году. Применение почвенных гербицидов обеспечивает контроль многолетних корнеотпрысковых, однолетних двудольных и злаковых сорняков на землях сельскохозяйственного и не сельскохозяйственного пользования (железнодорожные пути, линии электропередачи, обочины дорог, производственные постройки, территории вокруг складов, хранилищ и т.д.); позволяет ликвидировать очаги вранние, самые уязвимые фазы. Идеальным вариантом для борьбы с трудноискоренимыми многолетними корнеотпрысковыми (горчак ползучий) сорняками является применение баковых смесей гербицидов. Баковая смесь позволяет расширить спектр гербицидной активности. Для ликвидации амброзии полыннолистной, амброзии трехраздельной, повилик используют гербициды для борьбы с однолетними двудольными сорняками. При выборе гербицида следует учитывать видовую чувствительность конкретного сорняка к гербициду.

При обнаружении карантинных сорняков, владельцы, пользователи подкарантинных объектов обязаны информировать об этом территориальное управление Россельхознадзора. Каждый житель Воронежской области может внести свою лепту в поддержание фитосанитарной безопасности региона. При покупке посадочного материала будьте внимательны! — велика вероятность заноса карантинных сорняков на территорию РФ с импортными семенами цветочных и овощных культур. В частности, это особенно относится к импортной продукции, реализуемой на электронных торговых площадках (маркетплейсах).

Чтобы избежать проникновения на свои приусадебные участки каран-



Фитосанитарный контроль сотрудниками ВНИИКР растительной продукции на полях области

тинных сорняков, жителям следует покупать семена в крупных садовых центрах, предварительно убедившись в наличии фитосанитарного сертификата на данную продукцию. Перед посевом внимательно просматривать содержимое пакетика, высыпав его на лист белой бумаги, оставляя только типичные семена овощной или цветочной культуры, заявленной на упаковке. Инородные включения или сомнительные экземпляры должны быть уничтожены путем сжигания. Особенно внимательно стоит относиться к семенам сидеральных культур. Если на участке появилось неизвестное растение, лучше его уничтожить, не просто прополов тяпкой, а полностью удалив всю корневую систему и весь сезон следить за возобновлением роста.

Кроме того, в реализуемых на рынках приправах из стран ближнего зарубежья, в неизмельченных за частую семенах, могут оказаться карантинные сорняки. Перед тем как переложить приправу в емкость на хранение, стоит отобрать семена, отличающиеся по виду от общей массы и не выбрасывать в мусор, а обязательно сжечь! Каждое неизвестное семя, попав с бытовыми отходами на свалку или в компостную кучу, может стать причиной появления популяции карантинного сорняка на новом месте.

Все ваши интересные находки мы ждем в Воронежском филиале ФГБУ «ВНИИКР» по адресу: г. Воронеж, пер. Серафимовича, 2/1; контактный телефон: 8 (473) 250-20-77.

Старший научный сотрудник
Воронежского филиала ФГБУ «ВНИИКР»,
к.б.н. Елена Разумова

**ПИТАНИЕ
И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ**

**НАУЧНОЕ
СОПРОВОЖДЕНИЕ**

+7 (473) 228-60-60



ЭкоАгро



МЕГАМИКС[®]
ЖИДКИЕ МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ



СТИММУНОЛ
ЕФ

ЕСТЬ ЛИ БУДУЩЕЕ У ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В ЦЕНТРАЛЬНО- ЧЕРНОЗЕМНОМ РЕГИОНЕ?

Целью ученых всего мира и нашего научного центра является изучение особенностей производства органических продуктов питания. Устоявшееся мнение, что увеличение урожайности сельского хозяйства, его сохранности от вредителей напрямую зависит от химизации сельского хозяйства, в последнее десятилетие подвергается большому сомнению, и не без основания.

Органические продукты — это продукты сельского хозяйства, изготовленные без использования пестицидов, синтетических минеральных удобрений, регуляторов роста, искусственных пищевых добавок, а также без использования генетически модифицированных продуктов.

Концепция производства растениеводческой продукции без применения химии (так называемое органическое земледелие) появилась в конце 60-х годов XX столетия. По законам органического земледелия в переработке и производстве готовой продукции запрещены приемы, которые снижают питательные свойства продукта, — это рафинирование, минерализация, а также добавление искусственных ароматизаторов, красителей и других веществ, синтезированных химическим путем.

Если брать мировую тенденцию производства продукции сельского хозяйства по зеленым технологиям, то доля этих продуктов в общем объеме из года в год увеличивается.

В литературе имеется много материалов, доказывающих негативное влияние на здоровье человека избыточного использования минеральных удобрений, гербицидов и кормовых добавок животным. Применение синтетических удобрений и средств защиты растений неблагоприятно влияет не только напрямую на здоровье человека, но и опосредованно, через окружающую среду. Дальнейшее использование «химии» ведет к ухудшению природной среды и угрожает экологии всей планеты. Неконтролируемое применение химических средств может привести к катастрофической ситуации, когда точкой невозврата может стать сама возможность поддержания устойчивого равновесия природных сил регулирования жизненных циклов в нашем «доме» под названием планета Земля.

Рыбалкин Борис Алексеевич — кандидат с.-х. наук, ведущий научный сотрудник отдела адаптивно-ландшафтных систем земледелия ФГБНУ «Воронежский федеральный аграрный научный центр им. В.В. Докучаева»

Ванин Алексей Викторович — главный агроном ФГБНУ «Воронежский федеральный аграрный научный центр им. В.В. Докучаева»

Почтовый адрес и контактная информация:

397463 Воронежская обл., Таловский р-н,
пос. 2 участка Института им. В.В. Докучаева,
квартал 5, д. 81.
niish1c@mail.ru,
тел./факс: 8 (473)-524-55-37

Одним из выходов из этой ситуации могло бы стать органическое земледелие — система производства сельскохозяйственной и пищевой продукции, обеспечивающая оптимальное, здоровое и продуктивное существование взаимосвязанных между собой элементов экосистемы — почвы, растений, животных и людей.

Основой технологии производства органической продукции является поддержание устойчивой экосистемы, которая обеспечивает максимально замкнутый цикл производства, при этом полностью исключается использование синтетически произведенных удобрений и пестицидов.

Не надо объяснять, что исключение синтетически произведенных удобрений и пестицидов из технологического цикла сводит к минимуму возможность загрязнения окружающей среды.

Другими словами, переход на производство продукции по органическим технологиям — путь к здоровому обществу и экологическому сельскому хозяйству. Концепция органического земледелия исключает не только использование минеральных удобрений и синтетических средств защиты растений в земледелии, но и в животноводстве применяемые корма не должны содержать вредные вещества, антибиотики, гормоны, а сами животные должны преимущественно дышать свежим воздухом, то есть находиться в природной среде.

Изучив преимущества и недостатки органического земледелия, как явления и российского рынка экопродуктов, мы сможем своевременно, а главное, быстро принимать конкретные тактические решения в производстве органических продуктов.

Но не все так просто...

Производство экологически чистых продуктов в нашей стране до настоящего времени не получило широкого распространения. Доля рынка экологически чистых продуктов составляет всего 0,1%. И это не из-за недопонимания важности получения чистой сельскохозяйственной продукции и мировой тенденции сбережения сельскохозяйственных экосистем, а из-за того, что урожайность при

переходе на органическое земледелие резко снижается. Увеличение сегмента рынка экопродуктов в России произойдет только тогда, когда ученые предоставят сельхозтоваропроизводителям технологии органического земледелия, где уровень урожайности будет хотя и ниже, чем по интенсивным технологиям, но не в разы, а разница будет окупаться рыночной ценой, устанавливаемой в зависимости от повышенного спроса на органическую продукцию.

В стране в целом сложились благоприятные условия для развития органического земледелия. Много пустующих земель, которые не использовались долгое время. На этих землях как минимум 5-6 лет не вносились минеральные удобрения. Зачастую в России, и в Воронежской области в частности, из севооборота выводились малопродуктивные с низким биоэнергетическим потенциалом земли. Частично эти земли с очень низким биоэнергетическим потенциалом подвержены сильным эрозионным процессам. Эти земли должны быть отведены под постоянное залужение или сплошное облесение, но на практике это не было доведено до конца, в силу ряда причин часть этих земель осталась в севообороте.

Таблица. Минимальные требования по плодородию черноземных почв для ведения «органического» земледелия и получения экологически чистой продукции

Показатели	Черноземные почвы		
	типичные	обыкновенные	южные
Содержание частицек <0,01 мм, %	40-50	40-50	30-45
Доля агрономически ценных агрегатов, %	> 70	> 70	> 65
Содержание гумуса, %	> 6,0	> 5,5	> 3,5
Мощность гумусового горизонта, см	> 60	> 50	> 40
Содержание P ₂ O ₅ , мг/1кг почвы (по Чирикову)	> 170 (200*)	> 150 (180*)	> 130 (160*)
Содержание K ₂ O, мг/1кг почвы (по Чирикову)	> 140 (190*)	> 120 (170*)	> 100 (150*)
Реакция почвенного раствора (рН)	6,1-7,0	6,1-7,0	6,5-7,5
Плотность сложения, г/см ³	1,0-1,15	1,0-1,15	1,10-1,20
Твердость, кгс/см ²	14-18	14-18	14-18
Влажность в слое 10-30 см, % от ПВ (полной влагоемкости)	40-60	40-60	40-60

*) в скобках указано содержание P₂O₅ и K₂O для овощных культур

К сожалению, они мало подходят для органического земледелия. Уровень плодородия почв, пригодных для органического земледелия, должен быть достаточно высоким, чтобы без применения минеральных удобрений обеспечивать оптимальные условия для роста и развития культурных растений. Согласно зарубежному опыту, чтобы получить достаточное количество биологически полноценной продукции, органическое земледелие необходимо вести на плодородных почвах.

По нашим исследованиям для юго-востока Центрально-Черноземного региона России, оптимальные параметры плодородия черноземных почв для формирования высоких урожаев соответствующего качества по органической системе земледелия приведены в таблице.

Поэтому при определении территорий, пригодных для выращивания экологически чистой продукции, не следует ориентироваться на почвы с содержанием органического вещества ниже указанных в таблице. Содержание подвижных форм питательных веществ должно быть также достаточно высоким. По кислотности пригодны почвы с нейтральной и близкой к нейтральной реакцией почвенной среды,

и не пригодны для органического земледелия почвы с высоким или низким рН, засоленные почвы, переуплотненные и т.п. В итоге приходим к выводу, что для органического земледелия пригодна только часть пахотных земель с высокими параметрами плодородия, определяющими возможность получения экологически чистой продукции, так как на плодородных почвах создаются оптимальные условия минерального питания растений и формируются высококачественные урожаи.

Для изучения перспектив и в целях научного сопровождения органического земледелия в юго-восточной части Центрально-Черноземного региона на землях, принадлежащих ФГБНУ «Воронежский федеральный аграрный научный центр им. В. В. Докучаева», проводятся опыты по выращиванию органической продукции. Для этого в отделе семеноводства на поле № 1 был выделен участок площадью 10,5 га.

Землепользование ФГБНУ «Воронежский ФАНЦ им. В. В. Докучаева» (в том числе и поле № 1 семеноводческого севооборота) расположено на территории Каменной Степи в сельской местности, где нет промышленных и сельскохозяйственных предприятий, которые могли бы оказывать негативное техногенное воздействие на почву, воздух и водные объекты.

Это место также известно как государственный природный заказник федерального значения «Каменная Степь» Воронежского государственного природного биосферного заповедника. Здесь в существенной мере действуют ограничения на интенсивное использование сельскохозяйственных земель и техногенную нагрузку на сельскохозяйственный ландшафт. Поэтому данная территория идеально подходит для перевода сельскохозяйственного производства на органическое земледелие.

Перед закладкой опыта было проведено почвенно-агрохимическое описание участка. Поле № 1 отдела семеноводства, являющегося научным подразделением аграрного центра, расположено в межполосном пространстве между лесными полосами № 35, № 41, № 64, № 31.

Почва опытного участка — чернозем типичный (Чт) по классификации

1977 г., среднемощный легкоглинистый пахотный на лессовидных глинах, подстилаемых коричневато-бурными плотными покровными глинами.

По многолетним данным, на указанном поле уровень грунтовых вод наблюдается от полуметра от поверхности в июне и уходит на глубину до двух метров в августе. Учитывая влияние уровня грунтовых вод на эволюцию черноземов во время весенних подъемов, почву данного участка можно отнести к лугово-черноземной разновидности (агрочернозем глинисто-иллювиальный квазиглееватый (АЧГи) по классификации 2004 г.), среднегумусный среднемощный тяжелосуглинистый.

По содержанию гумуса почвы относятся к среднегумусовым со средним значением $6,88 \pm 0,08\%$ в слое почвы 0–20 см и $6,6 \pm 0,15\%$ в слое 20–40 см. Содержание гумуса в почвах Таловского района, по данным агрохимслужбы, составляет 5,64%.

В почвах участка, предназначенного для ведения органического земледелия, можно констатировать даже более высокое содержание органического вещества. Оценка реакции среды свидетельствует о благоприятных значениях pH водной и солевой вытяжки, необходимых для произрастания с.-х. культур. Кислотность чернозема была близка к нейтральной. Верхний пахотный горизонт имел значение водной вытяжки в интервале – 7,2–7,5; солевой – 6,7–6,9. Близкие показатели отмечены и в нижележащем слое 20–40 см – 7,35–7,55 и 6,8–7,0 соответственно. Гидролитическая кислотность на уровне 1,9 ммоль экв./100 г. Эти значения характерны для черноземных почв степной зоны. При этом среднее значение pH солевой вытяжки для почв Таловского района составляет 6,0.

Содержание обменного кальция отмечается в пределах 21,7–24,0 ммоль

экв./100 г почвы для слоя почвы 0–20 см, на глубине 20–40 см его содержание составляет – 20,3–23,7 ммоль экв./100 г почвы. Содержание обменного магния составляет 6,8–7,0 ммоль экв./100 г почвы для слоя почвы 0–20 см, в слое 20–40 см его содержание лежит в пределах 6,4–7,2 ммоль экв./100 г почвы.

Почвы участка характеризуются средней обеспеченностью элементами минерального питания. Содержание подвижных форм фосфора и калия колеблется соответственно от 112 до 128 ($122,8 \pm 2,1$ мг/кг) и от 96 до 118 мг/кг ($110,8 \pm 3,8$ мг/кг) почвы. Эти значения близки к среднерайонным значениям, Содержание нитратного азота составило всего лишь 2,7–3,5 мг/кг почвы. Низкое содержание подвижного азота связано с тем, что почвенные образцы были отобраны в осенне-зимний период, когда нитрифицирующая способность бактерий в почве минимальна. В весенне-летний период нитрифицирующая способность бактерий будет выше, а содержание подвижных форм азота соответственно намного больше.

Из этого можно сделать заключение, что почвы участка характеризуются достаточно высокими показателями плодородия. Содержание гумуса выше как почв прилегающих хозяйств, так и среднеобластных показателей. Реакция среды находится в нейтральном интервале, что также создает благоприятные условия почвенной среды, необходимые для выращивания зерновых культур. Высокое содержание обменных оснований обеспечивает высокую буферную способность почв участка. Хорошая обеспеченность элементами минерального питания позволит обеспечивать высокую продуктивность без дополнительного использования минеральных удобрений.

Для выращивания органической продукции учеными и специалистами

ми аграрного научного центра был разработан севооборот, а для каждой культуры севооборота – технологическая карта.

Чтобы вести земледелие по органической системе и получать экологически чистую продукцию, необходимо было провести сертификацию. Для этого мы обратились в аккредитованный орган по сертификации – ФГБУ «Российский сельскохозяйственный центр» по Воронежской области. Собрали пакет документов и прошли лабораторные испытания почвенных образцов. Лабораторные испытания почвенных образцов показали, что токсичных элементов в почве семенного участка, отведенного под выращивание биоорганической продукции, составили: свинца – 1,38–1,49 мг/кг; кадмия – 0,51–0,54 мг/кг; мышьяка – менее 0,5 и ртути – менее 0,7 мг/кг почвы. Содержание пестицидов в почве: ДДТ и его метаболиты – менее 0,02 мг/кг; ГХЦГ (альфа-, бета-, гамма- изомеры) – 0,05; Гексахлорбензол – менее 0,003; Бенз(а)пирен – менее 0,005 мг/кг.

Таким образом, количественное содержание токсичных веществ и остатков пестицидов в почве участка меньше допустимых значений, указанных в нормативных документах.

14 июня 2022 года «Российский сельскохозяйственный центр» по Воронежской области выдал сертификат соответствия установленного образца № РСЦ 036 Е4 0002-22, свидетельствующий о том, что горох (код ОК-029 01.11), озимая пшеница (код ОК-029 01.11.11) и ячмень (код ОК-029 01.11.12) являются органической продукцией и соответствуют ГОСТу 33980–2016.

*Рыбалкин Б.А., к. с.-х. наук,
ведущий научный сотрудник,
Ванин А.В., главный агроном,
ФГБНУ «Воронежский федеральный аграрный научный центр
им. В.В. Докучаева»*

ЛИТЕРАТУРА

1. Почвенно-агрохимическое описание участка землепользования, расположенного в межполосном пространстве Каменной Степи между лесными полосами № 35, № 41, № 64, № 31. // Научный отчет // Федеральное

государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Центрально-Черноземной полосы имени В.В. Докучаева». – Каменная Степь, 2020. – 13 с.

2. Рыбалкин Б.А. Органическое земледелие: плюсы и минусы // Воронеж-

ский агровестник: ежемесячный информационно-консультационный журнал. – №4 (229). 2022. – С. 24–26.

3. Ушачев И.Г., Папцов А.Г., Тарасов В.И. Производство органического продовольствия: мировой опыт и перспективы российского рынка // АПК: экономика, управление. – № 9. 2009. – С. 3–9.

В ДОКЛАД ПРЕЗИДЕНТУ

В рамках Всероссийской конференции омбудсменов под руководством Уполномоченного при Президенте РФ по защите прав предпринимателей Б.Ю. Титова был обсужден специальный доклад «Ключевые проблемы бизнеса в условиях санкций и структурных трансформаций».

Малый аграрный бизнес играет важную роль в сельском хозяйстве, в продовольственном обеспечении страны. Сегодня в этом секторе 64% всех посевных площадей страны, динамика прироста — почти 1 млн га ежегодно. Малые хозяйства и сельхозорганизации производят более половины всей сельхозпродукции страны.

И наиболее динамичной категорией среди них являются фермеры. За последние 15 лет именно они увеличили объемы сельхозпродукции в 10 раз. Производство зерновых за 10 лет выросло в 3 раза.

В прошлом году в нашей стране собран рекордный урожай — более 157,7 млн тонн зерна. Это, в свою очередь, сказалось на падении закупочных цен. Один из сдерживающих факторов — высокие экспортные пошлины, которые изымают из оборота сельхозпроизводителей значительные средства и уменьшают их доходность. В результате не на что развиваться, покупать новую технику и т.д.

Правительство принимает меры. С 1 июня повышается базовая цена отсечения при расчете пошлины с 15 до 17 тысяч рублей. Надо продолжать эту работу, выходить на оптимальные решения.

— Экспортную пошлину необходимо обнулить или значительно уменьшить, — подчеркнул Владимир Плотников.



— Необходимо сделать все, для того чтобы сохранить реальные доходы аграриев.

Этот вопрос предложено включить в специальный доклад Президенту РФ, подготовленный по линии Уполномоченного по защите прав предпринимателей.

Собст. инф.

ТАРИФЫ КАК РИФЫ?

АККОР добивается выравнивания тарифов на электроэнергию для промышленных и сельскохозяйственных предприятий.

На заседании аграрного комитета Госдумы с участием представителей Минэнерго, Минсельхоза, профильного думского комитета депутаты вновь вернулись к тарифам на электроэнергию для сельхозпроизводителей.

Этот вопрос остается одним из самых острых. Аграрии платят в 2-2,5 раза больше, чем промышленные предприятия! За последний год стоимость электроэнергии увеличилась для крестьян на 16%. На съезде фермеров делегаты озвучивали — 14 рублей за 1кВт/ч!

Ранее были даны поручения Президента РФ, Государственная Дума приняла протокольное поручение Правительству РФ. Тем не менее вопрос до конца не решен. До сих пор не выработаны предложения по определению действующих механизмов по снижению стоимости электроэнергии и установлению справедливой цены для крестьян.

«На комитете предложили включить малые предпри-



ятия в отдельный перечень категорий, — сказал руководитель АККОР, первый заместитель председателя комитета Госдумы по аграрным вопросам Владимир Плотников. — Тарифы должны быть снижены в первую очередь для небольших хозяйств — КФХ и кооперативов, как это и записано в поручениях Президента. А потом и для всех остальных сельхозпроизводителей. Такое решение проработали вместе с депутатами аграрного комитета. Оно будет направлено в Правительство РФ».

Выполняя поставленные на съезде задачи, руководство Ассоциации продолжит добиваться решения вопроса.

Собст. инф.

«ДЕНЬ ПОЛЯ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ-2023»

30 июня — 1 июля 2023 года будет проходить ежегодный сельскохозяйственный праздник — «ДЕНЬ поля Брянской области» на базе Брянского государственного аграрного университета в с. Кокшино Выгоничского района Брянской области.

Планируется, что праздник посетят представители Правительства Российской Федерации, Министерства сельского хозяйства РФ, а также более тысячи гостей из регионов России, ближнего и дальнего зарубежья.

Выставку проводит департамент сельского хозяйства Брянской области совместно с выставочной фирмой «Центр».

Мероприятие широко освещается в средствах массовой информации, привлекает внимание государственных структур, профильных организаций, научно-

исследовательских институтов, перечень которых широко представлен в экспозиции выставки.

«ДЕНЬ ПОЛЯ Брянской области» поспособствует развитию агропромышленного комплекса области и края, налаживанию межрегиональных связей, продвижению инновационных проектов в аграрной отрасли, новых технологий в сельскохозяйственном производстве, развитию контактов между организациями, предприятиями и инвесторами.

В рамках Дня поля будут представлены передовые технологии производства, хранения и переработки картофеля, овощной продукции, сельхозтехника для возделывания, уборки культур и системы защиты растений. Планируется демонстрация сортов, выведенных ведущими селекционными центрами зерновых и зернобобовых,

технических культур, картофеля и овощей.

Формат выставки-демонстрации позволит наилучшим способом провести презентацию экспонентов, расширить клиентскую базу, закрепить существующие контакты, совершить продажи, сделать рекламу компании эффективной, провести анализ рынка данной отрасли. Насыщенная программа мероприятия включает в себя: осмотр статической экспозиции, проведение полевой демонстрации техники, осмотр посевов, результатов проведения эксперимента по внесению удобрений.

Предусмотрена обширная культурная программа.

Подробную информацию можно получить в оргкомитете выставки по телефону (473)233-09-60 или на сайте www.pole32.ru.

VII МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА-ДЕМОНСТРАЦИЯ «ДЕНЬ ТАМБОВСКОГО ПОЛЯ-2023»

21 июля 2023 года будет проходить уже ставший традиционным праздник — «ДЕНЬ ТАМБОВСКОГО ПОЛЯ». Он состоится на базе СП ООО «Вымпел» (Сампурский район Тамбовской области).

Организатором мероприятия выступает министерство сельского хозяйства Тамбовской области совместно с выставочной фирмой «Центр».

Мероприятие широко освещается в средствах массовой информации, привлекает внимание государственных структур, профильных организаций, научно-исследовательских институтов, перечень которых широко представлен в экспозиции выставки.

«ДЕНЬ ТАМБОВСКОГО ПОЛЯ» — отличная база для коммуникаций, что способствует развитию агропромышленного комплекса области и Центрально-Черноземного региона, налаживанию межрегиональных связей, продвижению инновационных проектов в аграрной отрасли, новых технологий в сельскохозяйственном производстве, развитию контактов между организациями, предприятиями и инвесторами.

В рамках мероприятия будут представлены семена перспективных сортов и гибридов, средства защиты растений, удобрения, корма и лекарственные препараты для животных, сельхозтехника для

возделывания, уборки культур и системы защиты растений, новые технологические и технические решения для мониторинга и обследования почв и посевов, хранения и переработки продукции. Пройдет и демонстрация сельскохозяйственной техники.

Формат выставки-демонстрации позволит наилучшим способом провести презентацию экспонентов, расширить клиентскую базу, закрепить существующие контакты, совершить продажи, сделать рекламу компании эффективной, провести анализ рынка данной отрасли. Насыщенная программа мероприятия включает в себя: осмотр статической экспозиции, проведение полевой демонстрации техники, осмотр посевов, результатов проведения эксперимента по внесению удобрений.

В числе посетителей будут руководители научно-исследовательских учреждений, руководители и специалисты сельскохозяйственных предприятий, фермеры, ученые из регионов РФ и стран ближнего зарубежья, дилеры иностранных компаний, выпускающих сельхозтехнику, семена, удобрения.

Подробную информацию по участию в демонстрации сельскохозяйственной техники можно получить в оргкомитете выставки по телефону (473) 233-09-60 или на сайте www.pole68.ru



БИОТЕХПРОДУКЦИЯ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

КОМБИКОРМА, КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ,
ПРОБИОТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ



Бацелл-М
Добавка кормовая
пробиотическая



Моноспорин
Пробиотик
(жидкая форма)



Моноспорин сухой
Пробиотик



Пролам
Пробиотик



Микостатин 2.0
Адсорбент нового
поколения



Сан-Лайф
Гигиенический
осушитель подстилки



Битасил
Биоконсервант для
силосования и сенажирования
растительного сырья



Гипролам
Препарат
для профилактики
эндометрита у коров



Биомастим
концентрированный
Средство для обработки
вымени коров после доения

Только повинаясь законам природы – побеждают!

г. Воронеж, ул. Латненская, 15В, пом. II
т.: +7 (929) 010-42-00, +7 (903) 652-84-25, +7 (473) 280-23-24
k_tehnologii@mail.ru • k-tehnologii.ru

ПРОИЗВОДСТВО И ПРОДАЖА ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

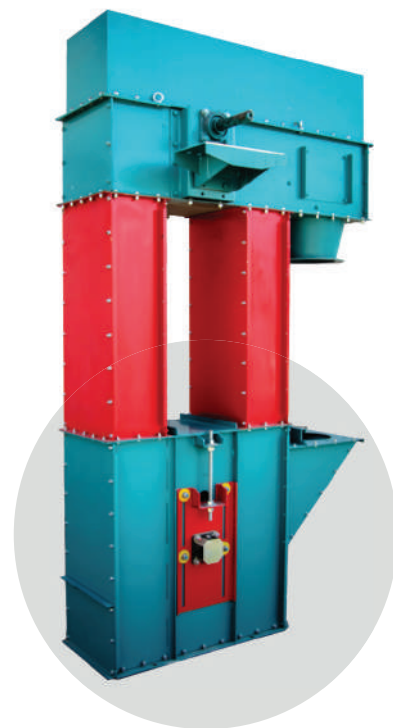
- Зерноочистительное оборудование производительностью до 50 т/ч
- Зерномеры производительностью до 150 т/ч
- Монтаж и реконструкция ЗАВ и КЗС производительностью до 100 т/ч
- Запасные части



Машина первичной
очистки зерна ПОЗ-50
производительностью 50 т/ч



Машина вторичной
очистки семян
самопередвижная МС-4.5



Нории
производительностью
от 20 до 100 т/ч

НАДЁЖНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ – ГАРАНТИЯ ДОХОДОВ



МПО-50, МПО-100



Зернопроводы диаметром от 150 мм до 500 мм
(толщина стенки от 1,5 мм до 5 мм)

 **Потоки**

Воронежская обл., Опытной Станции ВНИИК, ул. Чайнова, 9
+7 (910) 732-01-04, +7 (473) 202-81-00
director@potoki-2017.ru, www.potoki-2017.ru