

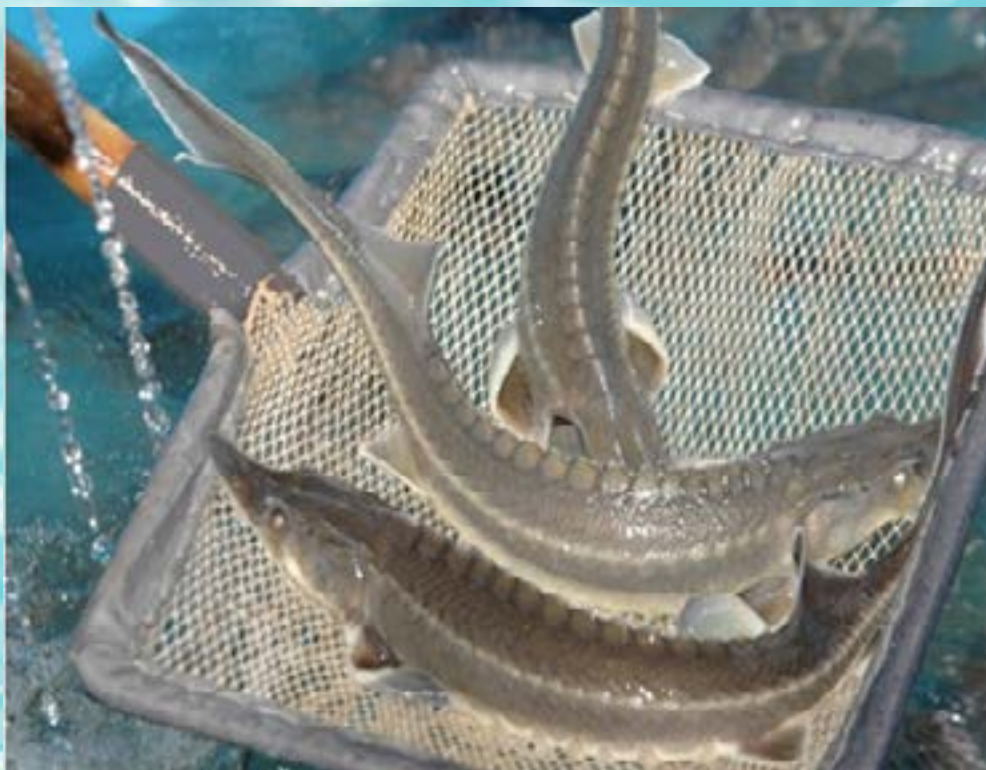


07 (144) 2021

межрегиональное издание

*Аграрная*  
**ТЕМА**

# РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ АКВАБИОТЕХНОЛОГИЯ ВЫРАЩИВАНИЯ ЦЕННЫХ ВИДОВ РЫБ



В последние несколько десятилетий общий объем производства рыбы постоянно растет во всех странах, поскольку по данным Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН рыба является самым продаваемым и востребованным товаром. В Российской Федерации активно проводятся работы по увеличению объемов производства рыбы методами индустриальной аквакультуры. Республика Татарстан также стремится к увеличению рыбной продукции высокого качества.

Именно поэтому ученые кафедры «Водные биоресурсы и аквакультура» Казанского Государственного Энергетического Университета совместно с Минсельхозпродом РТ организовали работу по разработке аквабиотехнологий выращивания ценных видов рыб, в том числе осетровых. Исследование стало победителем конкурса Минсельхозпрода РТ среди научных исследований и разработок в сфере АПК.

Разработки проводятся с использованием «зеленых» технологий, когда в состав кормов вводятся кормовые добавки

– отходы других сельскохозяйственных производств для перспективного создания высокоэффективных кормов для рыб из ингредиентов местного производства.

В экспериментальном исследовании 2020 года показано, что кормовая добавка из ингредиентов местного производства может выступать в качестве ценного источника белка в кормах для осетровых рыб. Она не только заменяет 3% специализированных кормов, но и позволяет обеспечить прирост на 2% больше по сравнению с контрольной группой осетров. Кормовая добавка содержит возобновляемые мало востребованные продукты пчеловодства – пергу и мерву. Она содержит в своем составе значительный комплекс витаминов, аминокислот, макро- и микроэлементов.

Необходимо отметить, что возможность применения кормовой добавки при использовании принятых специализированных кормов увеличивает скорость роста осетров. Реализация проекта станет эффективным стимулом для импортозамещения.

**Учредитель и издатель:****ООО «ИЛЬМИГА»**

Адрес учредителя, издателя и редакции:  
Республика Татарстан,  
420087, г. Казань, ул. Р. Зорге, 21.  
Для писем: 420100, г. Казань, а/я 215  
E-mail: agrotema@inbox.ru  
www.agro-tema.ru  
тел./факс: (843) 275-48-79

**Редакционный Совет:****Гайнуллин Р.М. –**

д.с.-х.н., директор ООО «Агролизинг»

**Галиуллин Х.Я. –**к.т.н., заместитель Главы города Димитровград,  
профессор кафедры «Экономики и  
управления» ДИТИ НИЯУ МИФИ  
Ульяновская область**Головкова И.В. –**заместитель главы Департамента  
сельского хозяйства и продовольствия  
Кировской области**Исмагилов Р. Р. –**член-корреспондент Академии наук  
Республики Башкортостан,  
д.с.-х.н. профессор,**Муллакаев О.Т. –**д.в.н., профессор, академик МАВН,  
Заслуженный деятель науки РТ,  
зав. кафедрой анатомии,  
паталогической анатомии и гистологии КГАВМ**Норчаев Д. Р. –**д. тех. наук, с.н.с. Узбекского НИИ  
механизации сельского хозяйства**Шаталов Е.П. –**

к.т.н. с.н.с., г. Воронеж

**Главный редактор:****Гатауллин И.М.,**

ilmiga@mail.ru

тел.: +7(960) 047-82-95

**Служба рекламы:****Вильданов А.М.**

amirvil@mail.ru

(843) 275-48-79

Отпечатано с электронных оригиналов  
в ЗАО «Алгоритм+»,  
г. Казань, просп. Ямашева, 36  
Заказ № 21113.

Использованы материалы официальных  
сайтов регионов, входящих в состав ПФО.  
Мнение редакции может не совпадать  
с мнением авторов. Перепечатка материалов  
допускается только с письменного  
разрешения редакции.

Присылаемые материалы не рецензируются  
и не возвращаются.

Редакция не несет ответственности  
за достоверность информации, опубликованной  
в рекламных объявлениях и предложениях

Знаком ® обозначаются рекламные материалы.

Издание зарегистрировано в Роскомнадзор  
(г. Москва), как межрегиональное.  
Свидетельство о регистрации  
ПИ №ФС77-36723 от 01.07.2009 г.

Выход в свет: 31.08.2021 г.  
Тираж 5000 экз.  
Цена свободная.

межрегиональный информационно-  
аналитический и научно-популярный журнал



07 (144) 2021

**открытая трибуна для конструктивных дискуссий**

актуальный репортаж	4	Прокрахмал-2021
	6	Состязались селекционеры
	7	Для пяти сел будут разработаны комплексные проекты развития
агрономический ликбез	8	Изменение климата повышает риск распространения вредителей сельхозкультур «Соя в Республике Башкортостан» <i>Р. Нурлыгаянов, Ф. Гиниятова, Н. Улетин, О. Ширинян, А. Слухов</i>
	10	
	14	«Научно-технические решения механизированной уборки картофеля в условиях Узбекистана» <i>Р. Норчаев, Ж. Норчаев, Н. Рустамова</i>
региональный телетайп	16, 28	Новости регионов
официальная информация	18	«Территориальные Управления Россельхознадзора информируют» <i>И. Мукраш</i>
аналитика	21	Мордовия увеличила агроэкспорт в 2 раза
	22	«Сельское хозяйство. Созидательное общество. Опыт агронома М.Чартаева» <i>П. Чекмезов</i>
животноводство и ветеринария	24	Автоматическое поение индеек
органическое сельское хозяйство	27	Ветеринарные сертификаты стали доступны в системе маркировки «Честный знак»
экология	30	«За чистую Волгу» <i>А. Георгиян</i>
	32	«Программы страхования представлены на фестивале Agro.PRO» <i>И. Шмадченко</i>
	33	В 5 субъектах РФ застраховано 100% промышленного поголовья птицы
агрострахование	34	Что «ловится в Рыбной слободе»

**знакомьтесь – Татарстан**

На конкурс «Вкусы России» заявки подали 17 производителей из Татарстана. Среди них – СПССПК «Татар Балы», ООО «Пищекомбинат», СХПК «Каусар», ООО «Каприно» (Лаишевский сырный завод), ООО «Камамбер», ООО «ТД ЭМИЗ», Пекарня №1, АО «Агросила», ООО «Фабрика здоровых продуктов», ООО ТД Бэхетле, ГУП РТ "Национальная торговая марка".

На второй национальный конкурс региональных брендов продуктов питания «Вкусы России», организованный Минсельхозом России, поступило уже 620 заявок из 78 регионов страны – больше, чем число участников прошлого года.

С 20 октября по 7 ноября состоится народное голосование, в ходе которого каждый житель России сможет поддержать любимый продукт и свой регион.

# ПРОКРАХМАЛ - 2021



В целях обмена опытом, развития отечественного рынка глубокой переработки зерна и объединения участников профессионального сообщества, Ассоциация «Союзкрахмал» провела в Москве V международную конференцию «ПроКраХмал: тенденции рынка глубокой переработки зерна». Впервые конференция состоялась в гибридном формате, не только живую, но и онлайн, что позволило объединить российские и иностранные компании отрасли. В этом году в конференции приняли участие 50 человек из России, Германии, Швеции, США, Китая, Бельгии, Швейцарии.

В первой сессии мероприятия были освещены важные и актуальные события отрасли переработки зерна России и мира. Модератором сессии выступил Алексей Аблаев, президент Российской Биотопливной Ассоциации. Доктор Веламур Кришнакумар, исполнительный директор GIRACT, рассказал о

пищевых крахмалах в современном мире, мировых тенденциях и перспективах. Джейми Фортестья, управляющий директор Starch Europe, представил европейский рынок крахмала и его производных в период постпандемии. В свою очередь Джон Боде, президент Corn Refiners Association, кратко описал рынок глубокой переработки зерна в США в постпандемийный период.

Также на мероприятии был представлен китайский рынок глубокой переработки. В ходе презентации докладчик сообщил, что цена на кукурузный крахмал с начала 2020 года по текущее время в Китае увеличилась с \$361 за тонну до \$550. Стоимость на 52% увеличилась в основном из-за роста цен на сырье. Цена на мальтозу увеличилась с 338 до \$523. На кристаллическую декстрозу — с 385 до \$690. На ГФС-42 с 370 до \$520, на ГФС-55 с 400 до \$554. В настоящее время стоимость

98%-ного L-лизина гидрохлорида составляет \$1800 за тонну, цена 70% - ного L-лизина гидрохлорида — \$908 за тонну. Темпы экспорта лизина увеличились на 15% за последние три месяца 2021 года по сравнению с аналогичным периодом 2020 года.

Докладчики рассказали, что пандемийное сжатие продовольственного рынка было нивелировано поддержкой населения со стороны государственного бюджета. Внешний рынок продолжает расти, но действуют ограничения на вывоз зерна, масличных, масла. Посевные площади под подсолнечник в России в 2021 году будут выше планируемых Минсельхозом 8.5 млн га. Соотношение цен на подсолнечник и масла в 2020-2021 годах в условиях хорошего урожая будет смещаться в сторону переработчиков, объяснили эксперты.

По их мнению, 2020-2021 годы стали пиковыми в плане производства глюкозных и глюкозно-фрук-

тозных сиропов. Фактором роста этого сегмента рынка является рост производства глюкозно-фруктозных сиропов на фоне дорогого сахара. По крахмалам как по производству, так и по потреблению, наблюдается рост, однако темпы потребления каждый год замедляются. Экспорт стабилен (колеблется в диапазоне 33-38 тысячи тонн, что составляет менее 10% от уровня производства). Величина импорта как нативного, так и модифицированного крахмала практически не меняется.

Вторая сессия была посвящена потребительским трендам и возможностям рынка продукции глубокой переработки зерна, на которой были сформулированы 10 основных трендов российского агросектора на ближайшие 10 лет.

В настоящее время российский рынок кондитерских изделий в стоимостном выражении занимает 8-е место в мире, что составляет 2,9% мирового рынка. В первом квартале 2021 года внешнеторговый баланс составил в годовом выражении +372,1 тысячи тонн. Среднегодовой рост объема экспорта в натуральном выражении составил 10,2%. При этом 28% всего произведенного в России шоколада и шоколадных конфет было направ-

Ассоциация предприятий глубокой переработки зерна организует конференцию «ПроКрахмал» ежегодно, стараясь затронуть самые актуальные вопросы индустрии глубокой переработки растительного сырья и смежных отраслей.

– В этом году мероприятие значительно расширило перечень обсуждаемых вопросов и количество компаний-участников. Нам удалось создать теплую и дружественную атмосферу, где участники и спикеры обмениваются ценными знаниями и поднимают важные вопросы российского АПК. Мы хотим сделать нашу конференцию площадкой для коммуникаций представителей индустрии глубокой переработки и всех заинтересованных коллег, – прокомментировал мероприятие президент Ассоциации Олег Радин.

лено на экспорт. Ключевая задача отрасли для обеспечения роста производства заключается в развитии экспорта.

На конференции подробно были рассмотрены потребности животноводства в таких важных кормовых компонентах, как метионин, треонин, лизин, триптофан, витамин А1000, витамин В2, витамин D3, витамин Е. По мнению экспертов, Россия продолжает наращивать импорт кормовых добавок, что в первую очередь связано с продолжающимся развитием отечественного животноводства. Учитывая, что большая часть кормовых добавок, за исключением некоторых аминокислот, используемых при выращивании живот-

ных, не производится в нашей стране, потребности в этих продуктах в ближайшей перспективе будут расти.

Также на конференции были представлены современные технологии. В том числе по оптимизации мокрого процесса глубокой переработки пшеницы или кукурузы. Это – уникальная ферментативная технология, обеспечивающая увеличение выхода крахмала и глютена, снижающая вязкость, расход сырья при достижении тех же показателей, увеличивающая мощности на существующем оборудовании. Интерес вызвала и технология производства напитков из зерновых культур. По оценке Euromonitor к 2025 году рынок растительных альтернатив достигнет \$22 миллиардов. У зерновых напитков много преимуществ, поэтому это направление является крайне востребованным и перспективным.

На конференции отметили, что сокращение посевных площадей сахарной свёклы и снижение её урожайности привели к существенному уменьшению объемов производства сахара в текущем сезоне, а рекордный экспорт предыдущего сезона значительно сократил запасы, что обусловило рост внутренних цен. Тем не менее цена на сахар в 2020 году не вышла за рамки пятилетнего максимального значения.



# ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС



С 7 по 11 июня в Казани на высочайшем организационном уровне был проведен 2-й Всероссийский конкурс зоотехников-селекционеров молочного и мясного скотоводства, в котором приняли участие 77 конкурсантов из 63 регионов России. Состязания прошли в три этапа на базе Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н. Э. Баумана и АО ГПП «Элита», охватив сложную и важную селекционную работу, проводимую для получения высокопродуктивных животных.

Открывая мероприятие, его участников приветствовал директор департамента животноводства и племенного дела Минсельхоза Российской Федерации Дмитрий Бутусов.

– Когда мы говорим о высоких достижениях в АПК РФ, в животноводстве, мы, конечно, имеем в виду тот кадровый потенциал, тех профессионалов, которые делают этот результат. Вы большие профессионалы. И мы в очередной раз в этом убедились. Это больше, чем просто конкурс, это большой праздник, – отметил он.

По итогам соревнований абсолютным чемпионом конкурса

стал Владимир Павлов из СХПК агрофирма «Рассвет» Кукморского района Республики Татарстан.

1 место за вклад в развитие племенного дела присуждено Ирине Турбиной из АО «ГЦВ», 2 место – Валерии Серебрянниковой из АПК холдинг «ЭкоНива», 3 место – Ольге Васильевой из РЦ «ПЛИНОР».

В номинации «Ветеран зоотехнической службы» победителем признана Раиса Савина из Курганской области.

1 место в номинации «Будущий селекционер» заняла Анастасия Вепренцева (Тульская область), 2 место – Юлия Марухина (Воро-

нежская область), 3 место – Полина Еремина (Алтайский край).

Победителем в номинации «Практическая работа с автоматизированными базами данных» стала Ольга Ефремова (Новосибирская область), на 2 месте – Зоя Миуц (Московская область), 3 место досталось Евгению Сасину (Орловская область).

1 место в номинации «Оценка племенной ценности животных» заняла Анастасия Матвеева (Удмуртская Республика), 2 место – Николай Герасимов (Оренбургская область), 3 место – Людмила Поварова (Вологодская область).

1 место в номинации «Теоретические знания» заняла Татьяна Андреева (Кировская область), 2 место – Елена Чапайкина (Самарская область), 3 место – Анастасия Виноградова (Ленинградская область).

Победители конкурса получили дипломы и денежные сертификаты.

Переходящий кубок имени Д.А. Кисловского вручили ГКУ «Главное Государственное сельскохозяйственное управление племенным делом в животноводстве Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан».



# БУДУТ РАЗРАБОТАНЫ КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ РАЗВИТИЯ



Российские власти в текущем году направят на развитие инфраструктуры сельских территорий в рамках различных государственных программ более 220 млрд рублей.

Запуск госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий» федеральное правительство считает одним из главных достижений прошедшего года, хотя признает, что «за один год не решить проблем, копившихся десятилетиями». Но создание людям нормальных условий жизни на селе — это необходимый шаг, особенно с учетом того, что многие россияне «перебрались за город в период ограничений из-за коронавируса и не спешат возвращаться». С развитием удаленной занятости появляется возможность жить в сельской местности постоянно, а это значит, что нагрузка на инфраструктуру там растет и будет расти.

В прошлом году на реализацию данной госпрограммы было направлено почти 34 млрд рублей. Это уже позволило повысить качество жизни более чем для 6 млн человек. В том числе построено

свыше 600 км дорог, реализовано более 6 тысяч проектов по благоустройству сельских территорий. Улучшены жилищные условия для почти 50 тысяч семей. Кроме того, для развития сельских территорий привлекаются средства других государственных программ, в 2020 году они составили около 72 млрд рублей. Их направляют в том числе на развитие здравоохранения, строительство новых школ, создание возможностей для занятий физкультурой и спортом.

В частности, комплексные решения по развитию территорий будут сформированы в рамках получившего президентский грант проекта «Мастерская развития сельских территорий» (МРСТ) для пяти сел в Марий Эл, Мордовии, Удмуртии, Волгоградской области и Красноярском крае. Предполагается, что направленные на развитие бизнеса, туризма и инфраструктуры проекты в дальнейшем будут реализованы и в селах других регионов. Об этом сообщила 18 июня на пресс-конференции в Общественной палате Российской Федерации председатель Ко-

миссии ОП РФ по развитию АПК и сельских территорий Юлия Оглоблина.

Победителями конкурса стали села Паракино (Мордовия), Дудовка (Красноярский край), Кужмара (Марий Эл), деревня Кварса (Удмуртия) и станция Усть-Бузулукская (Волгоградская область). Команды этих населенных пунктов были отобраны из более чем 1000 претендентов из 43 регионов страны.

Проект реализуется в несколько этапов. Очный этап планировалось провести 17–18 июля в Мордовии. Проект «МРСТ» является логическим продолжением деятельности Федерального ресурсного центра Российского союза сельской молодежи (РССМ) по поддержке и развитию молодежных инициатив и проектов в сельской местности. С 2008 года РССМ уже реализовал свыше 150 социально значимых проектов, в которых приняли участие порядка 5 млн человек. Структурные подразделения союза открыты в 80 субъектах РФ и объединяют более 60 000 молодых людей.

# ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА ПОВЫШАЕТ РИСК РАСПРОСТРАНЕНИЯ ВРЕДИТЕЛЕЙ СЕЛЬХОЗКУЛЬТУР

То же самое относится ко многим болезням сельскохозяйственных культур и сорнякам, говорится в научном обзоре о влиянии изменения климата на вредителей растений.

Болезни растений и инвазивные виды насекомых уже наносят огромный ущерб — до 40% — мировому растениеводству, а ежегодные потери составляют почти \$300 млрд. Согласно недавно опубликованному научному обзору о влиянии изменения климата на вредителей растений, изменение климата может усугубить ситуацию, открыв доступ к новым территориям для вредителей рас-

тений.

«Более теплые и сухие условия благоприятствуют передвижению насекомых, в то время как более теплые и влажные условия благоприятствуют передвижению патогенных микроорганизмов», — говорится в обзоре, подготовленном под эгидой Международной конвенции по карантину и защите растений, принятой Продовольственной и сельскохозяйственной организацией ООН (ФАО).

«Такая же тенденция ожидается в отношении многих болезней сельскохозяйственных культур, насекомых-вредителей и сорняков наряду с увеличением риска появ-

ления вредителей в большинстве случаев. Таким образом, в будущем необходимы превентивные, смягчающие и адаптационные меры для снижения прогнозируемого увеличения риска распространения вредителей в сельском хозяйстве, садоводстве и лесном хозяйстве, а также в городских районах и национальных парках», — отмечается в обзоре.

По словам генерального директора ФАО Цюй Дунъюя, обзор показал, что изменение климата является одной из самых серьезных проблем, стоящих перед обществом по охране здоровья растений.

Глобальное потепление создаст благоприятные условия для таких вредителей, как травяная совка, которая питается кукурузой, сорго и другими зерновыми, и позволит ей расширить территорию обитания, говорится в обзоре. Или оно может изменить путь миграции пустынной саранчи, самого разрушительного мигрирующего вредителя в мире. Кукурузный мотылек может получить более широкое распространение в Европе. Пирikuляриоз риса (самая опасная болезнь риса, вызываемая грибом *Piricularia oryzae*) может распространиться на субтропические регионы, такие как Япония, в то время как тропические регионы становятся более жаркими и менее благоприятными для пирikuляриоза.



# ® ГИБРИДЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА НОВЫЕ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЕ



Новый гибрид подсолнечника **Синтез**. Скороспелый. Потенциальная урожайность – 40-42 ц/га, масличность 50-52%.



Новый гибрид подсолнечника **Союз**. Скороспелый. Потенциальная урожайность 42-45 ц/га, масличность 48-50%.



За комбайном видна пыль, значит подсолнечник убирают сухой. На фото уборка гибрида **Синтез**. Потенциальная урожайность - 40-42 ц/га. Преимущества данного гибрида – скороспелость и засухоустойчивость!

В рамках государственной программы импортозамещения в научно-производственном объединении «Алтай\*» созданы новые высокопродуктивные скороспелые гибриды подсолнечника: **Синтез** и **Союз**. В 2020 году эти гибриды включены в Государственный реестр селекционных достижений РФ. В конкурсных испытаниях и производстве они превзошли многих импортных и отечественных конкурентов. На сегодняшний день проходят широкие конкурсные и производственные испытания два новых гибрида **Атом** и **Юнион**.

**Преимущество российских селекционно-семеноводческих компаний заключается в возможности совместной работы с ведущими отечественными научными учреждениями и аграриями.**

**Это сотрудничество в дальнейшем и будет определяющим фактором развития селекции и взаимодействия науки и производства.**

\*НПО «Алтай» входит в группу компаний «СибАгроЦентр». Направление работы: селекция новых высокопродуктивных гибридов и сортов подсолнечника.



Площадь производственных и складских помещений ООО «СибАгроЦентр» более 5000 кв. м. Работают две семенные линии с оптическими сортировщиками.



Качество продукции на всех этапах производства контролируется собственной лабораторией.



Работают две линии очистки семян с использованием оптических сортировщиков, которые позволяют добиваться 99,9% чистоты продукта.



Введена в эксплуатацию линия по инкрустации и фасовке семян в посевные единицы, с новейшим оборудованием от ведущих производителей. По просьбам наших партнеров, для импортирования семян подсолнечника за рубеж, информация на мешках теперь дублируется на английском языке.

**УЖЕ СЕГОДНЯ МОЖНО ПРИОБРЕСТИ СЕМЕНА:** новых высокопродуктивных гибридов **Синтез, Союз, Атом, Юнион**; масличных сортов **Енисей, Кулундинский 1**, засухоустойчивого масличного сорта **Алей** (масличность 56%, скороспелый, высокая урожайность), кондитерского сорта **Алтай** (масса 1000 семян - 155 грамм, раннеспелый, высокоурожайный), силосных сортов подсолнечника **Белоснежный, Муромец** (морозо-, засухоустойчивые, урожайность зеленой массы: 560-780 ц/га).

## НАШИ ПАРТНЕРЫ - БОЛЕЕ 500 СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ И АГРОХОЛДИНГОВ РОССИИ И КАЗАХСТАНА!

Узнайте больше о нашей компании, посетив сайт [SIBAGROCENTR.RU](http://SIBAGROCENTR.RU) Для быстрого перехода используйте QR-код



Алтайский край, г. Рубцовск, Угловский тракт, 67Д  
8 (385-57) 4-07-17, 8-906-965-93-26, 8-906-943-01-23  
[www.sibagrocentr.ru](http://www.sibagrocentr.ru); e-mail: [sibagrocentr@mail.ru](mailto:sibagrocentr@mail.ru)

ГИБРИДЫ И СОРТА ПОДСОЛНЕЧНИКА · КУКУРУЗА · ЛЁН · РАПС · ТРАВЫ



ПОКУПАЙТЕ  
СОЗДАВАЙТЕ  
ПОЛУЧАЙТЕ

# ХОРОШИЕ

СЕМЕНА  
УСЛОВИЯ  
УРОЖАИ

Покупайте хорошие семена! Создавайте хорошие условия! Получайте хорошие урожаи!

**Нурлыгаянов Р.Б.,**  
доктор сельскохозяйственных наук,  
**Гиниятова Ф.Ф.,** аспирант,  
**Улетин Н.,** магистр  
ФГБОУ ВО «Башкирский ГАУ», Уфа,  
**Ширинян О.М., Слухов А.Н.**  
Селекционно-семеноводческая компания «СОКО»,  
Краснодар

# СОЯ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН

*Соя – (*Glycine max* (L.)Meer.) – однолетнее травянистое растение из рода Соя (*Glycine*) семейства Бобовые (*Fabaceae*). Стебель прямостоячий высотой 60-100 см, корень стержневой с большим количеством боковых корешков. На корнях бактериями рода *Risobium* образуются клубеньки.*

*Культура широко возделывается в Азии, Южной Европе, Северной и Южной Америке, Центральной и Южной Африке, на островах Тихого и Индийского океанов на широтах от экватора до 60°. История возделывания исчисляется с третьего тысячелетия до нашей эры. Урожайность культуры составляет 20-22 ц/га, рекордная – свыше 60 ц/га.*

13 ц/га. Рост посевных площадей сои в РФ во многом связан благодаря принятой Целевой отраслевой программе «Развитие производства и переработки сои в Российской Федерации на период 2014-2020 гг.».

Как отмечают специалисты, птицеводы России с переходом на соевые белковые корма добились рекордных результатов за всю историю. С 2002 по 2012 годы увеличили производство мяса птицы в 5 раз. Среднесуточный привес на бройлерах достиг 53 грамм, что в 2 раза выше, чем в 1990 году.

Вместе с тем, на протяжении многих лет в отечественных СМИ идёт массовая антипропаганда соевого питания типа публикаций «Даже крысыдохнут от сои», «Колбаса без сои», «Наглая соя» и

Более 90% общего объема производимых соевых бобов в мире используется непосредственно в кормлении животных в виде различных разновидностей соевого шрота или специальных соевых продуктов. Объем производства соевого шрота в настоящее время оценивается свыше 182 млн тонн, что составляет около 69% от объема всех основных производимых видов шротов. При этом производство комбикормов в мире, по оценке специалистов, достигло 700 млн тонн (2010), а соевый шрот сегодня является доминирующим источником протеина в рационах животных.

С середины XX века соя является основной масличной культурой в мире, где ежегодный товарооборот ее семян составляет 100 млн тонн, из них 80 млн тонн закупает Китай. В 1991 году посевные

площади под соей составили 664 тысячи га при урожайности 9,4 ц/га.

В настоящее время в Российской Федерации посевные площади сои расширяются. Если в 2013 году они были на уровне 1532 тысяч га, то в 2016 году – 2229 тысяч га, т.е. увеличились на 46% при урожайности семян в пределах



Рисунок 1. Полив посевов сои (ООО «Нерал-Буздяк», 29.07.2018)

многих других, все с единой целью – обмануть и напугать потребителя в интересах анти рекламных заказчиков, чтобы препятствовать расширению производства культуры.

Несмотря на это, интерес сельских товаропроизводителей к культуре возрастает. Это связано, в том числе, с расширением мощностей по переработке сои в стране. Так, в Калининградской области группой компаний «Содружество» построено два соеперерабатывающих комбината мощностью 2,8 млн. тонн в год, в Белгородской области построен завод «Эфко» на 500 тысяч тонн, в Краснодарском крае - заводы «Краснодарский» и «Кубаньагропрод» по 100 тысяч тонн каждый. На Дальнем Востоке, в зоне основного производства культуры, построено два масложировых предприятия для переработки сои «АмурАгроЦентр» и «Алтайский» каждый мощностью по 100 тысяч тонн в год.

По мнению ведущих соеводов страны, высокий научный потенциал отрасли, признание сои стратегической культурой, использование новых сортов и технологий позволит производить более 7,2 млн тонн сои на площади почти 4 млн га.

Республика Башкортостан рассматривается как перспективный регион Приволжского Федерального округа по производству зерна сои для пищевых и кормовых целей. Это позволит частично решить вопросы ресурсосберегающих технологии в земледелии и производстве растениеводческой продукции:

- частичное возмещение посевов злаковых культур в севообороте взамен кормовых культур, площади которых сократились за счет спада поголовья скота в хозяйствах;

- зерно гороха посевного менее востребовано, чем зерно сои;

- соя является ликвидной продукцией на международном рынке

как масличная культура, нежели горох, как высокобелковая кормовая культура.

Но пока в РБ соя широкого распространения не получила, хотя она изучалась в разные годы. Это, видимо, связано с возделыванием подсолнечника на семена в больших объемах, как масличной культуры и гороха – как высокобелковой.

Отмечается нестабильность возделывания культуры. Так, посевные площади под сои в 2016 году составили около 300 га, в 2017 году – 517 га, в 2018 – 342 га. Урожайность сои в 2016 году составила 10,6 ц/га, в 2017 году – 9,3 ц/га.

Выдающимся достижением сибирских селекционеров конца XX века стало создание сортов сибирского экотипа и введение сои в культуру в экстремальных условиях Сибири, что дает возможность коренного преобразования этой культуры.

Сорт сои СибНИИК-315, первый сибирской селекции, стал донором многих отечественных сортов с короткой вегетацией, адаптированной для ряда регионов страны. Несмотря на достаточно долгое использование в производстве (сорт включен в Госреестр селекционных достижений с 1991 года) СибНИИК-315 и по настоящее время широко используется в условиях производства.

В 2018 году впервые в условиях производства в ООО «Нерал-Буздяк» данный сорт сои возделывался на орошении (рисунок 1).

К моменту посева сои (17.05.2018) влажность почвы в слое 0–50 см составляла 31,4% от веса сухой почвы. К концу третьей декады мая влажность почвы незначительно увеличилась до 32,3% ввиду снижения испарения над выпавшими осадками. В дальнейшем наблюдалось постепенное снижение влажности почвы на неорошаемом участке к 10 июля до 20,1% и до 14,8% к моменту уборки.

Соя в процессе роста требует большого количества влаги, однако она мало реагирует на недостаток осадков весной и в первую половину лета. С нарастанием вегетативной массы в фазу цветения, формирования и налива семян идет наиболее сильное водопотребление.

За счет орошения в агроценозе сохранность растений к уборке урожая увеличивалась на 7% или



**Рисунок 2. Растения сои, (ООО «Нерал-Буздяк», 15.09.2018)**

1,5 растений на 1 м<sup>2</sup> в сравнении на богаре. Дополнительная влага позволила создать благоприятные условия на рост и развитие растений сои (рисунок 2).

Как показали результаты анализа структуры урожайности зерна сои, при орошении посевов урожайность повысилась на 52,8% или 6,4 ц/га.

Таким образом, почвенно-климатические условия ООО «Нерал-Буздяк» Буздякского района РБ (предуральская степная зона) благоприятны для возделывания сои на зерно. При естественных погодных условиях сформировалась урожайность 12,1 ц/га зерна сои. Дополнительное орошение в период вегетации растений обеспечило урожайность зерна на уровне 18,5 ц/га. По данным хозяйства средняя урожайность сои



Рисунок 3. Посевы сои (ООО «Нерал-Буздяк», 29.07.2018)



Рисунок 4. Посевы сои (ООО «Нерал-Буздяк», 27.08.2018)

с площади 37 га составила 16,8 ц/га. В 2019 году в хозяйстве площади посевов сои составили 150 га, в т.ч. на орошении – 80 га.

Как показали исследования последних трех лет, сорт сои Сибниик-315 при посеве в середине мая, дозревает к середине сентября. Поэтому в некоторых случаях производственники сомневаются в созревании семян. Например, в хозяйстве на 29 июля в целом завершилась уборка озимой пшеницы, а рядом посевы сои были совершенно зелеными (рисунок 3).

Растения имеют прочный стебель, все листья после завершения роста и развития выпадают и остаются только с бобами (рисунок 4). При этом следует отметить, что за счет перестоя бобы начинают растрескиваться, семена выпадают на землю. Поэтому сроки уборки тоже необходимо не упустить.



Рисунок 5. Потери урожая сои (ООО «Нерал-Буздяк», 15.09.2018)

Основная проблема потери зерна при уборке заключается в высоте нижнего боба (рисунок 5). Когда начали убирать культуру, руководству, агрономической службе пришлось выбирать разные варианты направления комбайнов.

В результате было принято решение убирать поперек рядков с наименьшей скоростью движения. Потери были минимальными (рисунок 6).

Следует отметить, что в хозяйстве созданы все условия для возделывания сельскохозяйственных культур, особенно для уборки урожая и послеуборочной обработки зерна. Это играет немаловажное значение для вовлечения в севооборот маргинальной культуры сои.

Если другие бобовые культуры (горох, нут, вики и т.д.) после уборки можно сушить и хранить зерно при влажности 14-15%, то для сои,

как масличной культуры, это не допустимо, так как зерно сои после уборки следует очистить от сорной примеси и довести влажность не более чем до 10-12%. Для этого в хозяйстве построен современный семяочистительно-сушильный комплекс, где семена возделываемых в хозяйстве культур, проходят первичную обработку и сушку в день уборки (рисунки 7,8).

Руководитель предприятия И. Субаев и главный агроном Д. Юсупов приложили немало усилий, свой многолетний опыт в возделывании сои (рисунок 9).

В 2019 году на предприятии посевы сои увеличились до 150 га, в т.ч. 80 га – на орошении. В 2020 году – до 300 га.

В некоторых хозяйствах республики возделывают сорт сои Аляска. Достоинство данного сорта – нижний боб расположен высоко,



Рисунок 6. Уборка урожая сои (ООО «Нерал-Буздяк», 15.09.2018)



Рисунок 7. Комплекс по очистке и сушке зерна. Приемный бункер.

недостаток – очень рыхлый и созревает на две недели позже, чем СибНИИК-315. Есть риск не дозреть до уборки урожая.

В последние годы уверенно наращивает посевы сои собственной селекции в хозяйствах Республики Башкортостан Компания «СОКО». В 2020 году в СПК «Салават» Аургазинского района сорт Бара и СК Дока дали урожайность зерна сои свыше 20 ц/га (рисунок 11). Высокой урожайности зерна сои добились в ГПЗ «Россия» Дюртюлинского района.

В 2020 году уборочная площадь сои на зерно по Республике Башкортостан составила около 4 тысяч га. Урожайность зерна сои составила 8,6 ц/га, что относительно ниже, чем в среднем по стране. Считаем, что нашим сельхозтоваропроизводителям необходи-



Рисунок 9. Руководитель предприятия Р. Субаев и главный агроном Д. Юсупов (2018 г.)



Рисунок 8. Комплекс по очистке и сушке зерна. Очистительные машины (ООО «Нерал-Буздяк»)

мо строго выполнять технологию возделывания сои и получать не менее 18-20 ц/га зерна с каждого гектара.

Возделывание сои на семена имеет такие перспективы как:

- развитие производства соевой молочной продукции (творог, сметана, сливки, йогурты, пасты, сухое соевое молоко);
- для купажирования коровьего молока и молочной продукции;
- использование соевых белков для обогащения мясной продукции;
- в производстве высокобелковых соевых напитков;
- как источник обогащения белковых продуктов (в производстве хлебобулочных и кондитерских изделий);
- в производстве детского спортивного и функционального питания.

Соя имеет ряд преимуществ в сравнении с другими полевыми культурами:

- цены на сою стабильно растут из года в год, достигнув в настоящее время 30 тысяч руб./т и выше;
- затраты на агротехнологические ресурсы значительно ниже, чем при возделывании пшеницы и технических культур;
- по сравнению с зерновыми культурами и подсолнечником, имеет повышенную рентабельность;
- по агрономической ценности в

севооборотах – хороший предшественник. После сои урожайность пшеницы увеличивается на 17-25%, а содержание белка на 4-5%, что на уровне чёрного пара;

- в кормопроизводстве 1 тонна сои, за счёт энергии белка и масла, заменяет 10 тонн фуражной пшеницы;

- единственная культура, которая для почвенного плодородия земли больше даёт, чем берёт и т.д.

Таким образом, возделывание сои на семена в Республике Башкортостан имеет большую перспективу как масличная и высокобелковая культура с устойчиво закупочной ценой, хороший предшественник в севообороте. Сельхозпредприятиям соседней Республики Татарстан предлагаем изучить передовой опыт возделывания сои в ООО «Нерал-Буздяк» Буздякского района.



Рисунок 10. Сорт Аляска, СПК «Еникеева, 2019 г.



Рисунок 11. Посевы сои, СПК «Салават» Аургазинского района, 13.07.2020 г.

**Норчаев Рустам**

доцент кафедры “Механизация  
сельского хозяйства и сервис”,

**Норчаев Жалолиддин**

доцент кафедры “Общетехнических дисциплин”

**Рустамова Нигора,**

Каршинский инженерно-экономический институт,

г. Карши (Узбекистан)

# НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ УБОРКИ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ УЗБЕКИСТАНА

В настоящее время картофелеводство Узбекистана нуждается во внедрении прогрессивных технологий, оборудованных высокоэффективными техническими средствами, адаптированными к хозяйственным и почвенно-климатическим условиям республики.

В сложных почвенно-климатических условиях машины не обеспечивают полного выполнения агротехнических требований к процессу выкопки клубней. В результате потери и повреждение клубней оказываются довольно велики, что ухудшает товарность

продукции и, как следствие, снижает стоимость ее реализации. Следовательно, снижение потерь и степени повреждения клубней при разработке картофелекопателя за счет применения новых технических решений, отвечающих агротехническим требованиям, при минимальных затратах энергии является актуальной задачей.

С учетом этих требований нами разработаны конструкции новых картофелекопателей (энергосберегающий и усовершенствованный), представленных на рисунках 1 и 2.

Энергосберегающий картофелекопатель состоит из опорно-комкоразрушающего устройства 1, уменьшенных секционных лемехов 2, элеватора 3, волнообразных рыхлителей 4, закрепленных на раме, и валкоукладчика 5, имеющего возможность, устанавливаться продольно и поперечно к раме картофелекопателя. Уменьшенные секционные лемеха 2 сформированы из двух основных и одного промежуточного лемеха. Волнообразные рыхлители 4 изготовлены из прутков диаметром 12 мм, покрыты резиной и прикреплены к



а) - вид спереди;

б) - вид сзади

**Рис.1. Общий вид энергосберегающего картофелекопателя**



1- основные плоские подкапывающие лемеха;  
 2 - промежуточные лемеха;  
 3 - транспортирующие шнеки; 4 - сепарирующий рабочий орган  
**Рис.2. Общий вид усовершенствованного картофелекопателя**

раме. Валкоукладчик 5, состоящий из двух частей, присоединенных к раме жестко под углом, выполнен в виде решетки, покрытой резиной, и устанавливается поперечно между собой и относительно элеватора.

Улучшить качественные показатели и повысить производительность картофелекопателей путем повышения их рабочих скоростей пока не удастся. Значительные перегрузки рабочих органов почвенными массами, передаваемыми подкапывающими рабочими органами, приводят к снижению скорости движения машины из-за резкого повышения тягового сопротивления, а также вследствие сгуживания массы в приемной части копателя (рис. 1).

В процессе работы подкапывающие лемеха 1 выкапывают клубненосной пласт из картофельной грядки и направляют в сторону сепарирующего рабочего органа 4. Далее клубненосной пласт захватывается шнеками 3 и в результате взаимодействия с активными шнеками разрушается. Нарушаются связи клубней с почвой, тем

самым устраняется сгуживание почвы перед подкапывающими лемехами 1. Далее промежуточные лемеха 2 не выкапывают боковую зону картофельной грядки и зоны междурядий с наибольшей плотностью, а лишь подбирают упавшие клубни из междурядий и направляют в сторону сепарирующего рабочего органа 4. В результате этого происходит крошение почвы, улучшается отделение клубней от почвы, что значительно улучшает качество работы сепарирующих рабочих органов.

**Таким образом** в результате оптимизационного поиска определены рациональные параметры энергосберегающего картофелекопателя:

- ширина захвата основного лемеха 0,45м, промежуточного 0,1м;
- угол раствора 90°;
- длина рыхлителя - 120 см;
- угол дуги рыхлителя 120°;
- радиус окружности рыхлителя 0,225м;
- ширина валкоукладывающего устройства по горизонтали 1,4 м;
- угол установки решеток валкоукладчика 45°;

- расстояние между прутками 3 см;
- длина решеток 50 см;
- длина прутков решетки 43 см и количество прутков 17 штук, диаметр шнека 0,3 м;
- шаг шнека над лемехом 0,20-0,25 м, а в зоне перехода массы с лемеха на элеватор и над элеватором 0,15 м;
- частота вращения шнеков 2,0-3,0с-1;
- при скорости движения агрегата 0,5-1,0 м/с отношение осевой скорости шнеков к скорости движения машин 1,10-1,35.

Применение разработанных энергосберегающего и усовершенствованного картофелекопателей увеличивают степень сепарации почвы в летнем и осеннем периодах соответственно на 19,2-23,6% и 17,9-19,8%; повышает полноту уборки картофеля на 6,5-10,0% и 7,1-8,9%; уменьшает степень повреждения клубней на 8,4-11,1% и 4,7-5,3%; производительность агрегата повышается на 25,0%; затраты труда снижаются на 60,0%, а эксплуатационные затраты на 31,5%.

## Оренбургская область



### Инициативное бюджетирование

В Оренбургской области все большую популярность приобретает практика инициативного бюджетирования. Очередной прием заявок будет проходить с 15 августа по 13 сентября в информационной системе otbor.org.ru. Организатором отбора выступает минфин региона.

Инициативное бюджетирование – это механизм поддержки местных инициатив и участия населения в решении вопросов местного значения. За годы его реализации на территории области проведено пять конкурсных отборов инициатив сельских жителей. Количество проектов ежегодно растет. Если в 2017 году их было 32, то в 2021 – уже 193.

Схема реализации инициативного бюджетирования в Оренбургской области проста. Жители населенных пунктов на сходах определяют наиболее проблемные, с их точки зрения, вопросы местного значения. Это могут быть дороги, водопроводы, детские и спортивные площадки, парки и скверы, места захоронения и другое. Затем оформляют заявку в соответствии с установленным порядком и направляют ее на рассмотрение областной конкурсной комиссии.

Подать заявки могут сельские поселения области и городские округа, имеющие в своем составе сельские населенные пункты. Тем самым потенциально охватывается все сельское население региона.

## Республика Мари Эл



### Открылся фирменный магазин

На Сернурском тракте г. Йошкар-Ола состоялось торжественное открытие фирменного магазина для пчеловодов.

Фирменный магазин открылся на базе сельскохозяйственного потребительского кооператива «Золотой нектар» и РОО «Общество пчеловодов Республики Марий Эл «Марий Отар». В магазине есть все, что необходимо для развития пчеловодства республики, а главное, реализуется безопасный в ветеринарно-санитарном отношении мед и продукция пчеловодства с гарантией качества и товарным знаком «Марий отар».

## Нижегородская область



### «Поезда здоровья» проехали по области

«Поезда здоровья» побывали в 109 населенных пунктах Нижегородской области с начала работы в апреле 2021 года. Специалисты мобильных лечебно-диагностических лабораторий в целом приняли более 16 тысяч жителей отдаленных районов. Консультации узких специалистов получили около семи тысяч человек. Проведено более 21,5 тысячи исследований. В итоге около 6000 нижегородцев направлено на дообследование, более 950 — на госпитализацию. Посетители мобильных лечебно-диагностических комплексов (МДЛК) смогли получить консультации кардиолога, невролога, эндокринолога, офтальмолога, онколога, хирурга, уролога, врача УЗИ-диагностики, терапевта.

В рамках работы «Поездов здоровья» также проводится диспансеризация определенных групп взрослого населения.

В рамках реализации национального проекта «Демография» организован подвоз к «Поездам здоровья» маломобильных граждан и жителей удаленных населенных пунктов. На начало мая к МДЛК были доставлены жители 679 отдаленных деревень и сел.

## Саратовская область



### Проекты в сфере «зеленой» энергетики

На Петербургском экономическом форуме глава Саратовской области Валерий Радаев обсудил развитие проектов в сфере «зеленой» электроэнергетики с представителями ПАО «Энел Россия» и ООО «УК «Ветроэнергетика». В первом случае стороны обсудили вопрос о строительстве ветроэлектростанции (ВЭС) мощностью 130 МВт на территории Аткарского района. Сейчас компания устанавливает ветроизмерительные мачты для оценки потенциала территории. После анализа будет принято решение о размещении ВЭС. Также компания заинтересована в строительстве солнечной электростанции мощностью 150 МВт на территории Татищевского района.

Вторая компания планирует построить ветропарк мощностью 200 МВт на территории Красноармейского района. Сейчас идет подбор земельного участка, разработка и согласование проектной документации.

## Подписан протокол

Протокол о намерениях по взаимному сотрудничеству при реализации проектов по созданию и развитию предприятий, выращивающих и перерабатывающих сельхозпродукцию (в том числе лубяных культур и натурального волокна), подписан между правительством Пензенской области и Группой компаний, являющейся российским агропромышленным холдингом. Холдинг, занимающийся выращиванием и переработкой посевной конопли, а также научной деятельностью, связанной с селекцией и семеноводством культуры, с 2016 года реализует инвестиционный проект по выращиванию и переработке конопли на территории Пензенской области. Общий объем инвестиций в проект составил более 400 млн рублей, создано 70 рабочих мест. В 2018 году в регионе открыто производство масла из семян конопли и иных масличных культур.

Агрохолдинг также выращивает другие лубяные и зерновые культуры. В 2021 году в его севооборот вошли пшеница, гречиха, рожь, горчица, лен, рыжик. По мнению сторон, Пензенская область станет единственным регионом РФ, производящим конопляное волокно, которое будет использоваться для тепло- и звукоизоляционных изделий, утеплителей, наполнителей, а также дальнейшей переработки в нетканые материалы.

## Пензенская область



## Началось оснащение ЦРБ

В конце мая Вятскополянская ЦРБ в Кировской области получила целый ряд лечебно-диагностического оборудования. Для профилактики и лечения заболевания глаз детская поликлиника ЦРБ теперь оснащена современным офтальмологическим авторефрактометром. За считанные минуты он позволяет обследовать детей на близорукость и дальнозоркость, выявить заболевания глаз и вовремя назначить необходимое лечение. Новое диагностическое оборудование поступило и во взрослую поликлинику №1. Здесь по программе модернизации в конце мая установлен современный цифровой флюорограф, получен новый УЗИ-аппарат. Отделение функциональной диагностики пополнилось регистратором для длительного мониторинга артериального давления. Этот аппарат необходим для своевременного выявления артериальной гипертонии, колебаний артериального давления, гипертонических кризов, а также оценки эффективности назначенных лекарственных препаратов.

Только в текущем году в Вятскополянскую ЦРБ планируется поставить 28 единиц медицинского оборудования. Кроме того, для выездной работы с пациентами в 2021 году в медицинское учреждение поступит шесть автомобилей. Также в Вятскополянском районе запланировано строительство офиса врача общей практики в деревне Старый Пинигерь и врачебной амбулатории в деревне Средние Шуны.

## Кировская область



## Построят суда на электрической тяге

Обсуждены перспективы сотрудничества Пермского края и холдинга, занимающегося производством инновационных судов на электрической тяге. Сейчас в рамках комплексной работы по организации процесса судостроения на территории края прорабатывается вопрос выкупа инвестором имущества ООО «Верхнекамский судостроительный комплекс», а также создания в крае совместного предприятия для судостроения и судоремонта.

Участники обсуждения подчеркнули, что проект является интересным для крупных игроков судостроительного рынка. Это может быть выражено как в организации производства судов на электрической тяге в регионе, так и в части поставок в край необходимого оборудования. Ожидается, что партнер холдинга и разработчик судов будет поставлять электротехническую начинку, а холдинг станет участником процесса по производству катамаранов и иных судов для прогулок и перевозки пассажиров.

Суда на электрической тяге, серийное производство которых сейчас запускается в Отрадном, обладают набором преимуществ. В частности, это экологичный и бесшумный вид транспорта, для сборки используются в основном отечественные детали и комплектующие.

## Пермский край





**В** первом полугодии территориальными Управлениями Россельхознадзора (УРСХН) проведена большая и разноплановая работа, направленная на защиту нашей с вами продовольственной безопасности и эффективное решение задач, возложенных на данную структуру. Так, инспекторами УРСХН по Тюменской области, Ямало-Ненецкому и Ханты-Мансийскому автономным округам (УТОЯНХМ) за этот период проведено 225 надзорных мероприятий, позволивших проконтролировать 1165049 га земель сельскохозяйственного назначения. При этом выявлено 50 нарушений требований земельного законодательства РФ на площади 853 га. По результатам их рассмотрения к административной ответственности в виде штрафов привлечены 5 юридических лиц и 44 гражданина, на общую сумму 1090000 рублей. Взыскано штрафов (с учетом предыдущих периодов) на сумму 1 370 000 рублей.

Для устранения выявленных нарушений Управлением выдано 30 предписаний и направлено 4 предостережения о недопустимости нарушения обязательных требований земельного законодательства. По выданным предписаниям вовлечено в сельскохозяйственное производство 440,8 га ранее неиспользуемых и нарушенных земель. Установлено, что 13 собственников земельных участков устранили выявленные в рамках плановых (рейдовых) осмотров нарушения на площади 383,9 га.

Тюменским и Янковским районными судами Тюменской области приняты решения об изъятии 3 земельных участков общей площадью 31,4 га и выставлении их на публичные торги с целью дальнейшей реализации. Оформлено 2 добровольных отказа от земельных участков общей площадью 99,5 га. Отобрано и направлено для исследования в ФГБУ «ЦНМВЛ» 78

почвенных проб, в т.ч.:

- на агрохимические показатели 50 проб, из которых в 35 (70%) выявлено снижение плодородия почвы (снижение уровня содержания гумуса, фосфора, калия, изменения в гранулометрическом составе);

- на загрязняющие вещества 28 проб, из которых в 26 (92,9%) выявлено превышение установленных нормативов по нитратам и микробиологическим показателям.

По результатам исследования принимаются меры, предусмотренные законодательством.

Кроме того, специалистами УТОЯНХМ за I полугодие выявлены многочисленные случаи нахождения в обращении зерна и продуктов его переработки в сопровождении недостоверных деклараций о соответствии. Основным видом выявляемых нарушений (44,8%) стало непроведение в полном объеме обязательных исследований на показатели качества и безопасности (доброкачественное ядро, сорная примесь, испорченные ядра, мучка, металломагнитная примесь, содержания вредных примесей, остаточное количество примененных пестицидов и т.д.). Также исследования проводились в неаккредитованных лабораториях, либо место нахождения ко-

торых не подтверждено. При анализе применялись нормативные документы, предназначенные для исследования кормов, комбикормов, плодов, овощей и продуктов их переработки, и т. д.

Всего по результатам работы за 1 полугодие 2021 года заявителям выдано 64 предписания о прекращении действия деклараций о соответствии, которые исполнены в установленные сроки. В отношении нарушителей возбуждены административные дела по ч. 1 ст. 14.44 КоАП РФ - недостоверное декларирование соответствия продукции.

А специалистами УРСХН по Чувашской Республике и Ульяновской области (УЧРУО) по итогам 6 месяцев текущего года на территории только Ульяновской области проведено 39 контрольно-надзорных мероприятий (КНМ), в том числе 14 плановых проверок и 2 досмотра. Выявлено 24 нарушения. Составлено 20 протоколов об административных правонарушениях (АП). Вынесено 34 постановления о привлечении к административной ответственности юридических и должностных лиц, а также индивидуальных предпринимателей (ИП). Наложено административных штрафов на сумму 100 тысяч рублей. К адми-



нистративной ответственности в виде предупреждения привлечено 33 лица. Выдано 27 предписаний об устранении выявленных нарушений, об изъятии из оборота продуктов переработки зерна до получения результатов экспертизы и о прекращении действия деклараций о соответствии. Внесено 12 представлений об устранении причин и условий, способствовавших совершению АП.

При проведении КНМ выявлено недостоверное декларирование зерна. В протоколах испытаний на основании которых выданы декларации о соответствии, отсутствовали показатели безопасности зерна, предусмотренные требованиями ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна». Производителям, допустившим нарушения требований техрегламента при декларировании зерна, Управлением выданы предписания о прекращении действия 23 декларации о соответствии. В настоящее время действие всех деклараций заявителями прекращено.

Наряду с этим установлено, что осуществлялись закупка и хранение партий круп в учреждениях муниципального образования без документов, подтверждающих их безопасность и качество (протоколы испытаний). Выявлены партии круп, не соответствующие по показателям качества заявленным ГОСТ.

Проконтролировано более 64,5 тысяч тонн зерна и продуктов его переработки. Отобрано 30 проб от партий крупы на соответствие требованиям ГОСТ, направлено в подведомственную РСХН Центральную научно-методическую ветеринарную лабораторию (ФГБУ «ЦНМВЛ»). По результатам исследований выявлены 2 партии некачественной крупы общим весом 28,4 кг.

Наряду с этим специалистами УЧРУО за этот период проведено 73 КНМ на остальной подведом-



ственной территории. В том числе 24 плановых проверок, мероприятий по иным основаниям 47,2 дозора. По их результатам выявлено 75 нарушений. Составлен 51 протокол об АП. Вынесено 74 постановления о привлечении к административной ответственности юридических и должностных лиц, а также ИП. Наложено административных штрафов на сумму 116 тысяч рублей. К административной ответственности в виде предупреждения привлечено 57 лиц. Выдано 81 предписание об устранении выявленных нарушений, об изъятии из оборота продуктов переработки зерна до получения результатов экспертизы и о прекращении действия деклараций о соответствии. Выдано два предостережения о недопустимости нарушений законодательства. Внесено 14 представлений об устранении причин и условий, способствовавших совершению АП. При проведении КНМ за соблюдением требований ТР ТС «О безопасности зерна» выявлено:

- недостоверное декларирование зерна. В протоколах испытаний на основании которых выданы декларации о соответствии, отсутствуют показатели безопасности зерна, предусмотренные требованиями ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна», утвержденного решением комиссии ТС, а именно: на содержание ГМО и на остаточное содержание пестицидов в зерне,

при их применении, в протоколах испытаний было использование методик не входящих в перечень ТР ТС 015/2011 «О безопасности зерна», протоколы испытаний на основании которых выданы декларации о соответствии, выданы лабораториями не включенными в единый реестр органов по сертификации испытательных лабораторий ТС, местонахождение которых не подтверждено по фактическим адресам осуществления деятельности.

Сельхозпроизводителям, допустившим нарушения требований техрегламента при декларировании зерна, Управлением выданы предписания о прекращении действия 62-х деклараций о соответствии на партии зерна пшеницы, ржи, ячменя, овса и гороха, хлопьев овсяных. В настоящее время действие всех деклараций заявителями прекращено.

В свою очередь, УРСХН по Саратовской и Самарской областям (УССО) за первое полугодие 2021 года в сфере семенного контроля провело 148 контрольно-надзорных мероприятий, в ходе которых выявлено 152 нарушения. Составлен 151 протокол. Выдано 1 предписание.

Рассмотрено 151 административное дело. Вынесены постановления о наложении административных штрафов на сумму 77 300 рублей, оплачено с учетом штрафов за прошлый год – 40 100 ру-



блей.

Всего было снято с реализации 9,5 тысяч партий пакетированных семян овощных, цветочных и бахчевых культур, а также 840 партий саженцев плодово-ягодных культур. На реализуемый посевной и посадочный материал отсутствовали документы на сортовые и посевные качества.

При ввозе семян сельскохозяйственных растений на территорию РФ проконтролирована 281 партия семян общим весом 2 135,9 тонн, из них: подсолнечника 1 884,6 тонны, кукурузы 247,7 тонны, многолетних трав 1,1 тонны и яровой пшеницы 2,5 тонны. От каждой партии в ФГБУ «Саратовская МВЛ» исследовано по одной пробе. Наличие генетических изменений не выявлено.

Основными видами продукции, вывозимой с территории Саратовской области, стали пшеница на пищевые цели – 308,4 тысяч тонн и кормовые цели – 32,4 тысяч тонн, семена подсолнечника на пищевые цели – 201,3 тысячи тонн, ячмень на пищевые цели – 71,6 тысяч тонн и кормовые – 5,8 тысяч тонн, шрот подсолнечный – 136,7 тысяч тонн, кукуруза на пищевые цели – 79,1 тысяч тонн и кормовые цели – 14,7 тысяч тонн.

С территории Самарской области - семена подсолнечника на пищевые цели – 242,4 тысячи тонн, пшеница на пищевые цели – 194,5 тысяч тонн и кормовые цели – 9,41 тысяча тонн, ячмень на пищевые цели – 90,8 тысяч тонн и кормовые – 7,4 тысяч тонн, шрот подсолнечный – 69,7 тысяч тонн, кукуруза на пищевые цели – 24,8 тысяч тонн и кормовые цели – 9,0 тысяч тонн. По результатам экспертиз, проведенных в подведомственном ФГБУ «Саратовская МВЛ» и ФГБУ «ЦНВМЛ», карантинные организмы в перечисленной продукции выявлены не были.

Отправителям выданы более 42 тысяч карантинных сертифика-

тов для отправки зерна железнодорожным и автомобильным транспортом. Основные регионы, куда отправляется зерно и продукты его переработки — Краснодарский край, Ростовская, Астраханская, Волгоградская. Калининградская и Ленинградская области.

Наряду с этим УССО с 19 мая (начало приема международных рейсов в аэропорту «Саратов «Гагарин») по 1 июля 2021 года в пункте пропуска через государственную границу РФ Международный аэропорт «Саратов «Гагарин» осуществлен карантинный фитосанитарный контроль более 460 партий подкарантинной продукции, ввезенной на территорию Саратовской области.

Из ручной клади пассажиров, прибывших из Таджикистана и Узбекистана, специалистами ведомства было изъято более 1,2 тонны подкарантинной продукции (черешня свежая, абрикосы свежие, лимоны свежие, ревень свежий,

абрикосы сушеные с косточкой, курага, фисташки, миндаль, арахис, изюм, ядра абрикосовых косточек и ядра грецких орехов).

Основанием для запрета ввоза стало введение с 16 апреля 2012 года Россельхознадзором временных ограничений на ввоз в Россию продукции растительного происхождения, ввозимой в багаже и ручной клади пассажиров, прибывающих из Таджикистана, Узбекистана и Azerbaijan, в связи с систематическими выявлениями в ней карантинных для РФ объектов (с 5 марта 2019 года разрешен ввоз в ручной клади и багаже пассажиров, прибывающих из Узбекистана в РФ, свежих овощей и фруктов, а также сухофруктов и орехов общим весом не более 5 кг).

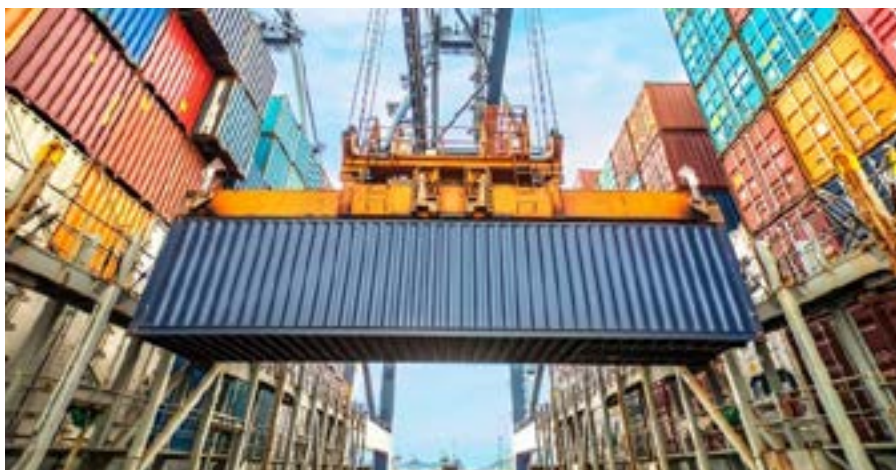
Вся изъятая продукция общим весом 1,2 тонны под контролем специалистов УССО в соответствии с законодательством РФ уничтожена.

Бывает и такое. В июле текущего года госинспектором УССО на территории Петровского района Саратовской области выявлены многочисленные очаги произрастания дикорастущей конопли на общей площади 2500 м<sup>2</sup> земельного участка сельхозназначения. Управление РСХН, в рамках взаимодействия, направило сообщение о данном факте в Главное Управление МВД РФ по Саратовской области для принятия мер. Рассмотрев вышеуказанное сообщение, сотрудниками полиции собственнику данных сельхозугодий было выдано предписание на уничтожение наркосодержащих растений. В свою очередь, управлением РСХН в адрес данного юрлица внесено предостережение о недопустимости нарушений обязательных требований. Вышеуказанное предписание в кратчайшие сроки исполнено – очаги конопли уничтожены.

*Обработал Ильмир Мукраш*



# МОРДОВИЯ УВЕЛИЧИВАЕТ АГРОЭКСПОРТ



АПК (29,6%) занимают злаки. В отчетном периоде в страны группы, представленной в статистике как «неизвестная страна», было отгружено 24,99 тысяч тонн этой продукции на сумму \$5,89 млн.

Еще одна крупная категория в экспорте агропродукции из региона — остатки и отходы пищевой промышленности; готовые корма для животных: на них приходится 10,9% поставок. Объем экспорта этой продукции в анализируемом периоде составил \$2,17 млн (10,97 тысяч тонн). Продукция была импортирована в Латвию.

Также Мордовия экспортирует продукты переработки овощей, фруктов, орехов или прочих частей растений (8,6% в общем объеме поставок). Экспорт этой продукции в стоимостном выражении составил \$1,72 млн (в натуральном — 0,63 тысяч тонн). Главные импортеры — Германия (\$1,38 млн; 0,45 тысяч тонн), Казахстан (\$0,14 млн; 0,12 тысяч тонн) и Великобритания (\$0,09 млн; 0,03 тысяч тонн).

Кроме того, за рубежом республика поставляет молочную продукцию, яйца птиц, натуральный мед, пищевые продукты животного происхождения, готовые продукты из зерна злаков, муки, крахмала и молока, мучные кондитерские изделия, алкогольные и безалкогольные напитки, готовые продукты из мяса, жиры и масла животного и растительного происхождения и продукты их расщепления и др.

Росту экспорта продукции АПК из региона способствует поддержка экспортеров со стороны государства, а также желание мордовских производителей расширять объемы поставок и выходить на новые рынки.

АПК Республики Мордовия наращивает экспортный потенциал. Согласно данным ФТС России на 13 июня (без учета данных о торговле со странами ЕАЭС в мае и июне), с начала года предприятия региона отгрузили за рубеж 45,5 тысяч тонн продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья на \$19,9 млн, что в два раза превышает показатель за аналогичный период прошлого года (к 11 июня 2020 года было экспортировано 28,2 тысяч тонн на \$9,7 млн). Поставки уже превышают плановый прогнозный показатель на текущий год, установленный на уровне \$17,8 млн.

По объему агроэкспорта в денежном выражении регион находится на восьмом месте в Приволжском федеральном округе после Саратовской области, Республики Татарстан, Нижегородской и Самарской областей, Республики Башкортостан, Оренбургской и Пензенской областей.

В настоящее время 24 аккредитованных предприятия региона поставляют мордовскую агропродукцию в 29 стран мира. Наибольшая доля экспорта в стоимостном выражении приходится на группу стран,

представленную в статистике как «неизвестная страна»: отгрузки в отчетном периоде составили \$5,90 млн. Кроме того, продукция вывозится во Вьетнам (\$5,54 млн), в Латвию (\$2,23 млн), Казахстан (\$1,98 млн), Германию (\$1,50 млн), на Украину (\$0,56 млн), в Белоруссию (\$0,33 млн), Китай (\$0,31 млн), Сянган (Гонконг) (\$0,30 млн), Азербайджан и Бельгию (по \$0,17 млн), Туркмению (\$0,11 млн); Киргизию, Армению и Болгарию (по \$0,10 млн), а также Великобританию, Таджикистан, Эстонию, Объединенные Арабские Эмираты, Узбекистан, Испанию, Италию, Израиль, Монголию, Ирак, Абхазию, Турцию, Молдавию и на Кипр.

В структуре экспорта продукции АПК из Республики Мордовии 32,7% приходится на поставки мяса и пищевых мясных субпродуктов. Объем вывоза этой продукции за рубеж в отчетном периоде составил \$6,52 млн (3,54 тысяч тонн). Основные покупатели — Вьетнам (\$5,54 млн; 2,62 тысяч тонн), Казахстан (\$0,65 млн; 0,71 тысяч тонн) и Сянган (Гонконг) (\$0,24 млн; 0,10 тысяч тонн).

Второе место в общем объеме мордовского экспорта продукции

# СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО. СОЗИДАТЕЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО. ОПЫТ АГРОНОМА М. ЧАРТАЕВА

*Сельское хозяйство является важной отраслью экономики, направленной на обеспечение населения продовольствием, а также на получение сырья для различных направлений промышленности. Это – самое “приземленное” направление жизнедеятельности населения, напрямую влияющее на повседневный уклад огромного количества людей. Возможно ли в современное время, чтобы данная сфера была направлена исключительно на запросы и нужды обыкновенного человека? Насколько значимую роль в этом занимает Созидательное общество – давайте изучать вместе.*

Основные отрасли сельского хозяйства растениеводство и животноводство. Примечательно, что в ряде стран к сельскому относят и лесное хозяйство. Но как это отражается на человеке и существует ли достаток в среднестатистических семьях? «В настоящее время на продовольствие в разных странах приходится до 60% потребительского рынка, а затраты семейных расходов на питание составляют значительную (до 70%) долю домашнего бюджета» – сообщает Большая российская энциклопедия (БРЭ). В итоге, в связи с потребительским форматом общества, продовольственное положение во всём мире остаётся сложным: около 1 миллиарда людей голодают.

Согласно данным БРЭ, с начала земледельческой истории площадь пашни на планете к настоящему времени сократилась с 4,5 миллиардов до 2,5 миллиардов гектар. Причём, по оценке Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), её потенциал превышает 4,6 миллиардов га (без учёта стремительных климатических изменений). Особые условия сельскохозяйственного труда, его сезонный характер и социальная значимость (закрепление в данной отрасли профессиональных работников: операторов машинного доения,

животноводов и т.д.) обуславливают необходимость обеспечить адекватный уровень и качество жизни в сельской местности, не уступающие городским показателям.

В России в сельскохозяйственном производстве используется: почти сопоставимая со странами Европейского Союза площадь земельных угодий (в 2013 году 192 миллионов га), в том числе 116 миллионов га пашни (это около 7% мировых пахотных земель); занято порядка 10% трудоспособного населения; действуют 21 тысяча сельскохозяйственных организаций; более 200 тысяч крестьянских фермерских хозяйств; свыше 15 миллионов приусадебных семейных хозяйств. Все данные предоставлены БРЭ и относятся к 2013 году. Насколько сельское хозяйство перекликается с созидательным форматом общества и какова взаимозависимость этих фундаментальных направлений (ведь одно прямо истекает из другого) – рассмотрим далее подробнее.

Итак, в настоящее время в обществе наблюдается тренд на позитивные изменения во всех аспектах, от сферы культуры до такого жизненно важного направления как сельское хозяйство. Своей точкой зрения на сложившийся запрос положительных

мировых изменений поделились волонтеры АЛЛАТРА ТВ из Волгограда, которые приняли участие в ток-шоу «По правде говоря» на одном из городских телеканалов и рассказали о видении путей выхода из кризиса потребительского формата общества (в парадигме «ты мне – я тебе») к созидательному, где человек человеку не соперник и присутствует прежде всего конструктивный диалог, честность и взаимоуважение.

– Мы сейчас живём в нестабильное время, в ситуации непонятной (инфляция, цены быстро растут и так далее), и конечно же людям хотелось бы стабильности и комфорта, – в своей вступительной речи говорит ведущая ток-шоу «По правде говоря» Екатерина Селиванова. – Ранее в одной из наших программ мы обсуждали общество по-настоящему счастливых и обеспеченных людей, говорили о Созидательном обществе. И эта тема затронула очень многих граждан, мы получили впечатляющее количество отзывов и комментариев под видео. Действительно, люди хотят жить в обществе стабильности и уверенности в завтрашнем дне. И сегодня у нас в студии находятся волонтеры медиа-проекта АЛЛАТРА ТВ, поддерживающие идею Созидательного общества.

– Этот проект направлен на изменение потребительского формата общества, при котором главенствует эгоцентризм, на созидательный, при котором бы доминировало человеческое отношение друг к другу, доброта и уважение, – говорит волонтер АЛЛАТРА ТВ Владимир Геращенко. – Созидательный формат общества, о котором мы говорим, подразумевает, что каждый человек заботится о благе общества, и всё общество заботится о благе человека. Это проект, который делается людьми и для людей.

Во время эфира был приведён интересный позитивный пример жизни общества, напрямую связанный с сельским хозяйством. Раскрывая тему перехода в современное время от потребительского формата взаимоотношений к обществу созидания, участники мероприятия озвучили знаменитый опыт агронома Магомеда Чартаева из Дагестана, который начиная с середины 1980-х гг. (и до сих пор!) вызывает удивление и восторг у профильных специалистов. Дело в том, что председа-

*Сельское хозяйство является важной отраслью экономики, направленной на обеспечение населения продовольствием, а также на получение сырья для различных направлений промышленности. Это – самое “приземленное” направление жизнедеятельности населения, напрямую влияющее на повседневный уклад огромного количества людей. Возможно ли в современное время, чтобы данная сфера была направлена исключительно на запросы и нужды обыкновенного человека? Насколько значимую роль в этом занимает Созидательное общество – давайте изучать вместе.*

тель колхоза имени Орджоникидзе Акушинского района Дагестанской АССР в 1985 году, совместно с членами правления, разработал и внедрил новую модель управления хозяйством. Суть в том, что каждый работник самостоятельно нёс производственные расходы, но при этом получал часть прибыли с каждой единицы выпущенной продукции. Соответственно, хороший работник получал неплохую прибыль, а плохой нет. В связи с возникшим дисбалансом (ведь ответственность работника была полная, а прибыль человек получал только частично) в 1987 году система была модернизирована – теперь за прибыль, отправляемую колхозу, работник получал дополнительные имущественные паи. Система Чартаева получила широкое освещение со стороны СМИ и общественности. После преобразования колхоза в Союз собственников-совладельцев «Шукты» Магомед Чартаев остался его председателем (вплоть до своей смерти в 2001 году). В 1990-1991 годах он также являлся членом Центральной контрольной комиссии КПСС.

– Если раньше осью вращения являлся руководитель, от которого зависело всё, то теперь осью вращения стал человек-созидатель, труженик, тот, который работает на земле, тот, который может созидать и создавать. Вот к его интересам мы привязали всех остальных, начиная от руководителя и заканчивая уборщицей, – говорил о развитии сельского хозяйства Магомед Чартаев в интервью знаменитой программе «Взгляд».

– Если мы обратимся к истории, то увидим множество похожих созидательных примеров, – продолжает журналист-волонтер АЛЛАТРА ТВ Анна Дробязко во время прямого эфира. – Такие люди как М.Ломоносов, А.Чехов, П.Третьяков – искренне служили обществу. По сути, на таких дер-

*АЛЛАТРА ТВ – популярная волонтерская медиа-платформа, в эфире которой ежедневно выходят документальные и научные передачи на темы искусства, науки, истории, многочисленные международные культурологические исследования и интервью. Несмотря на то, что все выпуски передач осуществляются журналистами-волонтерами, качество программ совершенствуется день за днём. Присоединиться и более подробно ознакомиться с проектом «Созидательное общество» можно на официальном сайте: [allatraunites.com/ru](http://allatraunites.com/ru) (на сайте есть кнопка «Присоединиться»).*

*жаты и наша страна, и весь мир в целом. Если представить, что таких людей будут не единицы, а большинство, если человечество будет жить по таким простым и понятным созидательным правилам, то насколько стремительно общество может развиваться!*

Мечта большинства людей – жизнь без войн и кризисов. Если люди повсеместно будут понимать значение этого, то каждый станет действовать на своём месте в созидательном ключе. На самом деле это очень просто: жить по совести, поступать справедливо и т.д. Это общеизвестные истины и ничего нового здесь нет. Они испокон веков отражены в различных морально-нравственных нормах у всех поколений и цивилизаций. На самом деле идея Созидательного общества, если взглянуть в историческом ракурсе – это и Триполье, и Аркаим и многие другие эпохи. То есть, стремление жить в гармонии друг с другом и с окружающей природой существовало всегда. Теперь только осталось всё то лучшее реализовать на практике в XXI веке.

# АВТОМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ПОЕНИЯ ИНДЕЕК



Для эффективного выращивания индеек необходимо предоставить им постоянный доступ к чистой питьевой воде. Недостаточное потребление воды приводит к снижению темпов роста, развитию дегидратации организма и смерти. Чтобы обеспечить индеек водой на птицефабриках применяются автоматические системы поения. Существует два основных вида системы поения: ниппельная и колокольная.

При использовании автоматических систем для индеек необходимо гарантировать им следующий фронт поения.

Важно, чтобы в птичниках откорма и выращивания использовались поилки одинакового цвета и принципа работы. Иногда в птичниках выращивания индюшат применяются ниппельное поение, а в

птичнике откорма устанавливают колокольное поение. В результате часть птицы после перевода в новый птичник не может найти поилки. У таких индеек быстро развивается состояние дегидратации и наступает смерть от подагры.

В течение первых дней после посадки индюшат в птичнике рекомендуется совместно с основной системой поения дополнительно использовать вакуумные поилки. Это облегчает птенцам доступ к воде, снижает их скученность у поилок. Как только большинство индюшат начнут использовать основную систему поения, вакуумные поилки можно постепенно убирать.

Необходимо ежедневно вести мониторинг потребления воды. Изменения в суточном потреблении, особенно в соотношении вода/корм, могут свидетельствовать о

начале развития патологического процесса в стаде. В обычных условиях нормальное соотношение вода/корм для индеек составляет от 1,6-2,0/1. В жаркую погоду потребление воды возрастает и соотношение увеличивается до 3,0-4,0/1.

**Ниппельная система поения** относится к системам закрытого типа, обеспечивает высокое гигиеническое качество воды на протяжении всего периода выращивания и откорма. Однако такая система более дорогая и нуждается в регулярном контроле наличия воды в каждой поилке, а также в поддержании оптимального давления в системе.

Применение ниппельных поилок для индюшат в первые дни требует использования **плавающего шарика**. При низком уровне воды в чашке этот шарик будет толкать маятник поилки в сторону, открывая ниппель и позволяя воде поступать в чашку. При наполнении чашки водой, шарик будет плавать по поверхности и не сможет оттолкнуть маятник.

Период выращивания	Ниппельные поилки, голов/ниппель	Колокольные поилки, шт/1000 голов
Брудерый	30-40	12-14
Откорм самки	25-30	
Откорм самцы	20	



### Ниппельная система поения

Такой механизм функционирования системы значительно облегчает процесс поения для индюшат, а также позволяет воде постоянно находиться в чашке в достаточном количестве, делает поверхность воды видимой.

Удаляют плавательный шарик из поилок после 7-10-дневного возраста индюшат. Если убрать его слишком рано, самые маленькие птенцы не смогут самостоятельно оттолкнуть маятник поилки, и попить. Если позволить шарик находиться в поилках более продолжительный период, то значительно увеличивается вероятность протечек из чашек поения и намокания подстилки. Рекомендуется убирать плавательные шарики постепенно, за несколько подходов, чтобы все индюшата могли легко приспособиться к изменяющимся условиям.

На второй неделе выращивания индюшата достаточно сильны и могут самостоятельно пить воду из ниппельной системы, смещая маятник. Кроме того, если есть вода в чашке, птицы могут сразу пить из нее. Это предупреждает переполнение чашек и снижает риск проливания воды.

При использовании ниппельной системы поения ежедневно необходимо следить за высотой линии, чтобы обеспечить всем птицам доступ к поилкам. При необходимости сразу проводить корректировки. Для большей привлекательности ниппельного поения для индеек в чашках поилок сделано

блестящее металлическое дно.

Важным преимуществом ниппельной системы является возможность ее автоматической промывки. Благодаря этому индейки постоянно получают воду высокого санитарного качества и оптимальной температуры, что особенно актуально в первые дни выращивания цыплят при низком разборе воды из системы; а также в жаркий сезон года.

### Колокольная система поения

Колокольная система относится к системам поения открытого типа. Позволяет легко контролировать наличие воды в поилке, относительно проста в обслуживании и использовании.

При этом открытые системы не

могут обеспечить воде хорошее санитарное состояние длительный период времени. В процессе поения в них часто попадают подстилка, помет, корма и пр. Это способствует быстрому развитию микроорганизмов, снижению санитарного качества. Особенно актуальна данная проблема на первой неделе выращивания, когда в зоне размещения птицы создаются условия с высокой температурой воздуха, а поилки установлены непосредственно на подстилку. Именно поэтому на первой неделе выращивания рекомендуется мыть все колокольные поилки не реже двух раз в сутки. При росте индейки периодичность моек поилок можно постепенно сокращать.

Индейки охотно пользуются ко-





локольным поением с первых дней содержания. В брудерный период данные поилки рекомендуется использовать с пластиковым или резиновым кольцом, чтобы предотвратить чрезмерное намочение индюшат и их переохлаждение.

В колокольных поилках должен постоянно поддерживаться уровень воды 5-7 см. Кроме того, необходимо постоянно следить за высотой подвеса поилок. Поилки должны быть установлены на такой высоте, чтобы самая маленькая птица имела свободный доступ к воде.

При использовании колокольных поилок для откорма индеек существует большой риск проли-

ваний и протечек, и как следствие, множество проблем с подстилкой. При напольной установке поилок (в первые недели выращивания) при намочении окружающей подстилки, необходимо переставлять их на сухие участки. После того, как подстилка полностью высохнет, поилку можно вернуть назад на исходное место.

В случае значительных потерь воды следует немедленно удалять намочшую подстилку и заменять ее на свежую. Нельзя допускать образование корки под поением, так как под ее поверхностью всегда развиваются плесневые грибки, вызывающие заболевание у индеек.

#### Заключение:

Каждая из автономных систем поения имеет свои преимущества и недостатки. Окончательный выбор всегда делается владельцем компании, в зависимости от его пожеланий и возможностей.

При этом надо учитывать, что ниппельная система:

- способствует поддержанию высокого санитарного состояния воды;
- позволяет проводить автоматические промывки (по времени, по температуре воды);
- гарантирует меньшее количество протечек, не ухудшает состояние подстилки;
- требует постоянной проверки наличия воды в системе, регули-

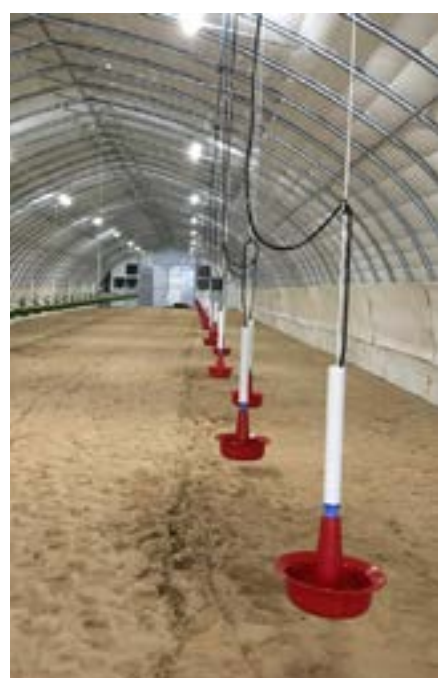
ровки давления воды, высоты подвеса линии;

- более дорогая по стоимости.

В свою очередь, колокольная система:

- более дешевый вариант системы поения;
- удобна для индеек с первых дней выращивания;
- позволяет легко контролировать наличие воды в поилке;
- не может обеспечить воде высокое санитарное состояние, вода быстро подвергается бактериальной контаминации;
- требует частых моек на протяжении всего периода откорма и выращивания;
- нет возможности проводить автоматическую промывку системы;
- часто приводит к протечкам и проливанью воды, снижает качество подстилки.

Фермерам рекомендуется устанавливать ниппельное поение, обеспечивающее высокое санитарное состояние воды и позволяющее избежать намочения подстилки. Ниппельная система является полностью автономной; для эффективной её работы требуется минимальное участие персонала, что снижает вероятность человеческих ошибок, при этом она обеспечивает достаточный объем чистой воды для каждой индейки.



# ВЕТЕРИНАРНЫЕ СЕРТИФИКАТЫ СТАЛИ ДОСТУПНЫ В СИСТЕМЕ МАРКИРОВКИ «ЧЕСТНЫЙ ЗНАК»

*Интеграция обеспечит контроль качества товара как со стороны Россельхознадзора, так и со стороны потребителя через бесплатное мобильное приложение «Честный знак»*



Ветеринарные сертификаты на молочную и иную сельскохозяйственную продукцию, содержащиеся в информационной системе ВетИС «Меркурий», теперь доступны в системе маркировки «Честный знак». Такая интеграция двух систем позволит покупателям и контрольным органам отслеживать не только движение товара от производства до розницы, но и узнавать, из какого сырья сделана продукция. Об этом сообщил замглавы Россельхознадзора Константин Савенков в Госдуме на круглом столе, посвященном защите молочной продукции от фальсификата.

– В результате данной интеграции система ВетИС действует на этапе перемещения сырья и на этапе производства, <...> а система маркировки действует от производства готовой продукции до реализации конечному потребителю. Для участников оборота в системе ВетИС и ГИС „Маркировка“ („Честный знак“ — прим. ТАСС) реализованы интеграционные модули для одновременного выполнения требований как по маркировке готовой

продукции, так и по оформлению ветеринарных сертификатов, – рассказал Савенков.

Он добавил, что система «Меркурий» теперь подключена к каталогу продукции «Честного знака».

– У нас завершено подключение нашей системы ВетИС к каталогу продукции для облегчения загрузки сведений из карточек товаров по коду продукции (код маркировки Data Matrix – прим. ТАСС), – пояснил представитель надзорного ведомства.

Кроме того, для контроля со стороны Россельхознадзора в системе маркировки создан специальный личный кабинет, через который представители ведомства смогут отслеживать передвижение товаров, сообщил Савенков.

В целом задача интеграции двух систем реализована, резюмировал замглавы Россельхознадзора.

– Что касается наших интеграционных процессов и проведения эксперимента [по внедрению маркировки молочной продукции], мы, в принципе, те основные параметры, которые закладывали на проведение эксперимента, реализовали, – сказал он.

Интеграция обеспечит контроль качества товара как со стороны Россельхознадзора, так и со стороны потребителя через бесплатное мобильное приложение «Честный знак», подчеркнул Алексей Сидоров, представитель Центра развития перспективных технологий,

являющегося оператором системы маркировки.

– Я бы хотел обратить внимание на то, что получают представители контрольно-надзорного органа в плане обеспечения качества и безопасности. Срок годности товара невозможно будет изменить, он присваивается товару на этапе ввода в оборот. Второе – это удобство для потребителя: срок годности после сканирования Data Matrix появляется в приложении крупным шрифтом, его не нужно искать на упаковке. Также приложение высчитывает, сколько дней остается до окончания срока годности, – сказал Сидоров.

В свою очередь член комитета Госдумы по аграрным вопросам Наталья Боева подчеркнула, что главная цель внедрения систем прослеживаемости товаров и их интеграции — это борьба с фальсификатом и некачественной продукцией.

– Задача каждого из нас – сделать так, чтобы на прилавках магазинов присутствовала только качественная, нефальсифицированная продукция, на упаковке которой должна быть честная информация о составе, сроке годности и производителе. Не перекладывать на потребителя ответственность за то, что он сам не дочитал, недосмотрел, сделал неправильный выбор, – сказала Боева.

## Самарская область



### Метод холодной регенерации

В рамках нацпроекта «Безопасные качественные дороги» часть автомобильной дороги «Самара – Большая Черниговка» – Большая Глушица – Пестровка капитально отремонтируют с применением технологии холодной регенерации. Суть технологии заключается в снятии существующего асфальтобетонного покрытия, перемешивании его с добавлением связующих и инертных материалов с целью получения прочного, однородного дорожного основания.

В настоящее время производится усиление существующего основания. Работы выполняются комплексом дорожной техники. Ведущим звеном является ресайклер, который производит фрезерование покрытия, после чего старое асфальтовое покрытие переходит в рабочую камеру, куда дозированно поступает необходимые связующие компоненты. Затем, готовая смесь с заданными параметрами (толщиной, поперечными и продольными уклонами) укладывается в качестве верхнего слоя дорожного основания и производится укатка, профилирование автогрейдером.

## Республика Башкортостан



### Башкирский шрот едет в Европу

За 6 месяцев 2021 года из Башкирии отправили 34,9 тысяч тонн подсолнечного шрота.

Груз отправлен в пять стран Европы: Беларусь, Данию, Латвию, Литву и Норвегию.

Все партии прошли проверку в Управлении Россельхознадзора по Республике Башкортостан.

По результатам исследований установлено, вся продукция растительного происхождения соответствует требованиям стран-импортеров, на товары выдано 494 экспортных фитосанитарных сертификатов.

Шрот — концентрированный корм; побочный продукт маслоэкстракционного производства. Получается после экстрагирования жира из семян масличных растений органическими растворителями в дистилляторах и испарителях.

## Республика Татарстан



### Сервис мониторинга обработки полей

Сервис мониторинга опрыскивателей, созданный для повышения урожайности и контроля кратности обработки опрыскивателями полей, запущен в Татарстане. Хозяйства, которые подключатся к системе, получат повышенный коэффициент господдержки. Сервис запущен в рамках проекта «Агрополия», технология связана с геоинформационной системой, где специалисты ведут паспорта полей и указывают, какая культура и обработка должна быть там, а также с системой ГЛОНАСС, по нему будет вестись наблюдение за тем, обработано поле опрыскивателем или нет. В работе по мониторингу задействованы специалисты Россельхозцентра, Минсельхозпрода РТ и управления сельского хозяйства.

В настоящее время подведомственное Минсельхозпроду РТ учреждение АО «Республиканский информационно-вычислительный центр» проводит обучение начальников районных управлений, руководителей и специалистов сельхозпредприятий. Им детально рассказывают, как подавать заявку на мониторинг опрыскивателей, заходить в личный кабинет и работать в сервисе.

## Республика Мордовия



### Восстанавливать лес помогают добровольцы

В национальном парке «Смольный» Республики Мордовия на месте уничтоженного огня леса в мае появились 20 тысяч маленьких сосен. Под руководством сотрудников парка их в рамках проекта «Посади Лес» высадили добровольцы, прибывшие из Саранска – школьники, предприниматели, молодые семьи, политики.

По словам руководителя филиала «Национальный парк «Смольный», сосновые сеянцы высажены в Барахмановском лесничестве. Общая площадь посадки составила 10 гектаров.

Национальный парк участвует в проекте «Подари лес другу». В ближайших планах - восстановление леса близ посёлка Иклей.

## Экспорт продолжается

В Ульяновской области в связи с уборочной кампанией зерно прошлого года отгружается как на экспорт, так и в другие регионы Российской Федерации. Так, на 23 июля было экспортировано 47 351 тонна зерна и продуктов его переработки, что является очередным рекордом для области. В 2020 году за этот же период было отгружено всего 12 690 тонн зерна и продуктов его переработки.

Основным импортером зерновой продукции является Республика Азербайджан, в эту страну направлено 42,4 тыс. тонн зерна (пшеницы 40,2 тыс. тонн, ячменя 2,2 тыс. тонн).

Помимо Республики Азербайджан отгрузка пшеницы продовольственной производилась в Латвийскую республику в количестве 3,51 тыс. тонн и в Республику Казахстан – 0,8 тыс. тонн.

С территории Ульяновской области также была экспортирована крупа перловая в такие страны, как Республика Беларусь – 100 тонн, Государство Израиль – 40 тонн.

Вся подкарантинная продукция исследовалась в лаборатории ФГБУ «ЦНМВЛ». По результатам фитосанитарных экспертиз карантинные организмы не выявлены, отгруженная продукция признана свободной от карантинных объектов. Управлением Россельхознадзора по Чувашской Республике и Ульяновской области на экспортные партии зерна и продуктов его переработки выдан 701 фитосанитарный сертификат.

## Ульяновская область



## Подписан контракт. В чем изюминка?

На полях международной промышленной выставки «Иннопром-2021» в Екатеринбурге состоялось подписание специального инвестиционного контракта (СПИК 2.0) по локализации в Чувашии производства сельхоз тракторов малой и средней мощности в индустриальном партнерстве с итальянским машиностроительным концерном.

Ранее в мае 2021 года комиссия Минпромторга России по заключению, изменению и расторжению специальных инвестиционных контрактов для отраслей промышленности поддержала заключение данного контракта в рамках внедрения современной технологии производства сельскохозяйственного трактора с мощностью двигателя 40-90 л.с.

«Заключенный в интересах Чувашской Республики СПИК 2.0 – это историческая для Чувашии возможность не только запустить производство конкурентоспособных и одновременно востребованных на рынке тракторов», - подчеркнул Глава Чувашии **Олег Николаев**, отметив, что для этого проект был включен в Комплексную программу социально-экономического развития, а также в перечень ключевых инвестиционных проектов региона. В целях его поддержки были предусмотрены налоговые льготы и преференции – с 17% обнулена ставка налога на прибыль и снижена ставка налога на имущество с 2,2% до 0,1%.

## Чувашская Республика



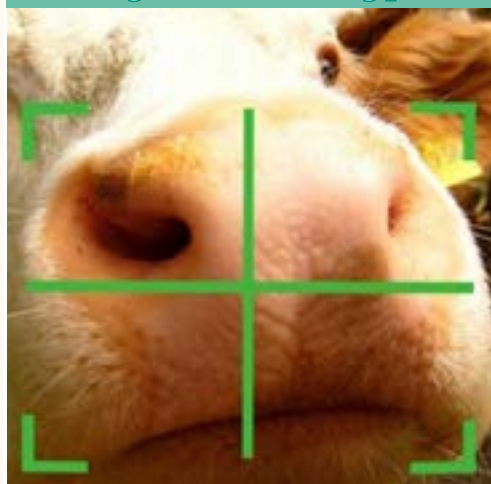
## Система распознавания по форме носа

Компания из Удмуртии представила интеллектуальную систему для смартфона, распознающую животных по изображению носа. Приложение можно использовать для идентификации коз и крупного рогатого скота.

- Это будет своего рода Face ID для КРС и коз. Идентификацию нельзя подделать, нельзя потерять как бирку, и она совершенно безвредна для козы или коровы. По сути, это приложение для смартфона, в котором по „снимку“ носа будет доступна информация о животном, прививках, потомствах, – пояснил руководитель проекта, генеральный директор предприятия - разработчика Алексей Сафиулин.

Интеллектуальная система под названием SAIC предназначена для идентификации животных и оперативного управления производственными процессами. Создатели удмуртского стартапа рассчитывают, что технология будет востребована как крупными предприятиями, так и частными фермами, и послужит для создания общей базы данных по КРС в России. В настоящее время здесь насчитывается почти 19 млн голов КРС.

## Республика Удмуртия



# СТАРТОВАЛ ВТОРОЙ ЭТАП ЭКСПЕДИЦИИ «ЧИСТАЯ ВОЛГА»



*Участники волонтерской акции отобрали и исследовали пробы волжской воды, а также собрали более 300 кг речного мусора, 150 из которых составил пластик.*

В Волгограде 19 июня стартовал второй этап долгосрочной комплексной программы «Чистая Волга». В ее рамках проведена волонтерская акция, в которой приняли участие 7 компаний - участников Южного регионального совета по корпоративному волонтерству и Представительства НСКВ в г. Волгоград. Программа реализуется некоммерческим Фондом «Без рек как без рук» при поддержке аффилированных компаний «Филип Моррис Интернэшнл» в России (ФМИ). Основная цель проекта – способствовать экологическому оздоровлению реки Волга. Программа продолжится в Самаре, Нижнем Новгороде и Казани.

Для оценки качества волжской

воды специалисты Фонда отобрали пробы на самый широкий спектр загрязняющих веществ – более 70 показателей. Анализ на биогенные вещества (фосфаты, нитраты, нитриты, аммоний) проводился с помощью портативной лаборатории.

Помимо традиционных показателей качества воды в рамках экспедиции на Волге проводится анализ содержания микропластика в речной воде. Микропластик представляет собой новый потенциально опасный для здоровья человека загрязнитель. В настоящее время вопрос содержания микропластика в реках России является малоизученным, поэтому проводимые в рамках проекта «Чистая Волга»

исследования имеют особое значение. В России нет нормативов на содержание микропластика в природных водах. Однако этот загрязнитель представляет собой серьезную угрозу для экологии рек, поэтому принято решение изучить его количество в основных российских водных артериях для дальнейшей разработки шагов по контролю содержания микропластика. Работы Фонда в этом направлении поддерживает Федеральное агентство водных ресурсов (Росводресурсы).

Кроме отбора проб воды, корпоративные волонтеры провели очистку прибрежной зоны реки Волга от мусора. В районе зеленой стоянки Бакалда ими были собраны более 300 кг бытового мусора,

половину из которого составил пластик. Прямо на берегу участники акции провели сортировку собранных отходов и передали их на вторичную переработку региональному оператору. Помимо традиционной пластиковой и стеклянной тары, наносящей непоправимый урон речной экосистеме, были обнаружены и другие предметы, такие как автомобильные покрышки, части радиоэлектроники, различные металлические изделия.

Специалистами фонда был также организован мастер-класс для участников акции, в ходе которого они смогли принять непосредственное участие в экспресс-анализе волжской воды на содержание в ней различных вредных компонентов.

Результаты экспедиции помогут в разработке мероприятий, направленных на улучшение качества воды и рекомендованных к включению в федеральный проект «Оздоровление Волги» нацпроекта «Экология». Проект «Чистая Волга» – добровольный вклад Фонда «Без рек как без рук» и социально-ответственного бизнеса в реализацию национального проекта «Экология».

*Олег Ломаков, генеральный директор Фонда «Без рек как без рук» в этой связи сказал: «Наш*

*экологический десант уже не первый раз высаживается в городе-герое Волгограде. Мы воодушевлены тем энтузиазмом, который продемонстрировали наши добровольные помощники-волонтеры, чья помощь в мониторинге качества волжской воды и уборке береговой территории неоценима. Благодаря таким неравнодушным людям есть надежда, что величайшее достояние нашей страны – речные ресурсы будут сохранены для наших потомков».*

Алиса Андреева, Управляющий по корпоративным вопросам южного региона аффилированных компаний «Филип Моррис Интернэшнл» в России, Руководитель Южного регионального совета по корпоративному волонтерству отметила, что «Цели устойчивого развития (ЦУР) за последние годы стали основным ориентиром для бизнеса, стремящегося быть частью общемировой повестки.

*Компания «Филип Моррис Интернэшнл» сделала стратегию устойчивого развития ключевой составляющей своей бизнес-стратегии. Наша компания уже давно реализует ЦУР в повседневной практике. Это помогает нам развивать бизнес эффективно и ответственно, вносить*

*свой вклад в повестку устойчивого развития в России и включает в себя несколько направлений: одним из приоритетных является планомерное и системное снижающие воздействия нашей компании на окружающую среду. Проект «Чистая Волга» — это наш вклад в решение проблемы загрязнения окружающей среды. Уникальность проекта в том, что в нем одновременно присутствуют и научно-исследовательский, и добровольческий элементы.*

*Корпоративное волонтерство – одно из динамично развивающихся добровольческих направлений в стране. Представительства Национального совета по корпоративному волонтерству открыты уже в 24 регионах России. Отмечается большой запрос со стороны корпораций на участие в совместных организованных экологических акциях.*

*Проведенная акция подтверждает данный тренд. В ней объединили усилия 7 компаний – участников Южного регионального совета по корпоративному волонтерству и Представительства НСКВ в г. Волгограде: Филиал ООО «Филип Моррис Сэйлз энд Маркетинг» в г. Волгоград, Южный филиал АО «Банк Интеза», Филиал ПАО «МТС» в Волгоградской области, АО «РУСАЛ Урал» «РУСАЛ Волгоград», Волгоградский филиал ПАО «Ростелеком», Федеральный Сервисный Центр САО «ВСК», Волгоградский филиал САО «ВСК». Безусловно, такие акции способствуют экологическому просвещению, популяризируют вопросы охраны окружающей среды, но, что самое главное, они позволяют нам стать активными участниками положительных изменений в жизни родного города».*

*Основная цель проекта «Чистая Волга» – способствовать экологическому оздоровлению реки Волга. Первый, этап проекта, состоялся осенью 2020 года, он был направлен на оценку экологического состояния Волги в районе шести крупных городов: Нижний Новгород, Чебоксары, Казань, Самара, Волгоград, Астрахань. Параллельно с этим, участники экспедиции выявляли места скопления бытового мусора на берегах реки с целью оценки необходимого количества уборок в этих местах. Весной 2021 года стартовал второй этап проекта «Чистая Волга», включающий в себя массовые волонтерские акции по очистке берегов реки и прибрежных зон и организацию для участников эколого-просветительских семинаров.*

# ПРОГРАММЫ СТРАХОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕНЫ НА ФЕСТИВАЛЕ AGRO.PRO

Филиал «Росгосстраха» в Республике Удмуртия направил представительную делегацию для работы на Межрегиональном фестивале Agro.PRO, который прошел на днях на территории архитектурно-этнографического музея-заповедника «Лудорвай». На форуме присутствовали производители и продавцы сельхозтехники и оборудования, растениеводы, животноводы, фермеры и пчеловоды как из Удмуртии, так и из других регионов страны. Предлагаемые компанией программы страхования сельскохозяйственных рисков участникам фестиваля представили директор Удмуртского филиала «Росгосстраха» Ольга Заровняева, заместители директора по корпоративному и розничному страхованию, руководитель направления страхования жизни и главный менеджер группы корпоративных продаж, руководители нескольких универсальных офисов и агентских центров, а также агенты, занимающихся продажами корпоративных видов страхования.

Программа фестиваля включала и бизнес-завтрак с заместителем председателя правительства Удмуртской республики — министром сельского хозяйства и продовольствия Ольгой Абрамовой. В своем выступлении на этом

мероприятии директор филиала «Росгосстраха» Ольга Заровняева напомнила, что страхование в РСФСР начиналось именно с защиты имущества крестьянских хозяйств от пожаров, падежа скота, гибели урожая, и старейшая страховая компания страны занимается этими видами уже без малого 100 лет, оставаясь лидером по количеству договоров сельскохозяйственного страхования. Она особо остановилась на программах агрострахования с господдержкой, на которые в этом году власти выделят

субсидии в размере 4 млрд рублей, а также обратила внимание на существенный объем выплат аграриям. За погибший урожай 2020 года «Росгосстрах» возместил 794 млн рублей.

– *Некоторые филиалы «Росгосстраха» в прошлом году кардинально увеличили портфель агрострахования, и мы чувствуем, что в нашей республике тоже есть серьезный потенциал по этому виду, особенно с учетом увеличения госсубсидий,* – говорит Ольга Заровняева. – *Именно поэтому решили сконцентрировать усилия на работе с фермерами и крупными агропредприятиями в ходе фестиваля Agro.PRO. Тем более, что некоторые его участники являются нашими клиентами по другим видам страхования и понимают, какой уровень сервиса и надежности способен обеспечить им «Росгосстрах». В ходе проведенных на фестивале переговоров были достигнуты договоренности о новых встречах для более детального обсуждения наших предложений по сельхозстрахованию, страхованию имущества и добровольному медицинскому страхованию. А с одним из партнеров фестиваля был заключен договор автокаско.*

*В Республике Удмуртия действует филиал ПАО СК «Росгосстрах», который включает 28 агентств и страховых отделов, а также 1 центр и 4 пункта урегулирования убытков.*

*ПАО СК «Росгосстрах» — флагман отечественного рынка страхования, входит в группу банка «Открытие». На территории Российской Федерации действуют около 1600 представительств компании. В компании работает около 50 тысяч сотрудников и страховых агентов.*

*6 октября 2021 года система «Росгосстрах» отметит 100 лет со дня своего создания. [www.RGS.ru](http://www.RGS.ru)*

# В 5 СУБЪЕКТАХ РФ ЗАСТРАХОВАНО 100% ПРОМЫШЛЕННОГО ПОГОЛОВЬЯ ПТИЦЫ

Промышленное птицеводство России с нарастающей интенсивностью использует инструмент страхования поголовья на условиях господдержки за последние три года. В 2020 году в 22 регионах охват птицы страховой защитой на субсидируемых условиях превысил 50% от поголовья, а в пяти из них уже застраховано около 100% птицы на промышленных предприятиях. В целом по России застраховано 38% поголовья птицы. Тем не менее, этот рынок еще располагает потенциалом роста на уровне около 40%, – такие данные представил Национальный союз агростраховщиков (НСА) на конференции «Тенденции 2021 года в птицеводстве», которая состоялась 15 апреля во Владимире под эгидой Россельхознадзора (РСХН) и ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФЦОЗЖ) с участием крупнейших птицеводческих предприятий.

- *Сегодня птицеводство, наравне со свиноводством, – один из главных сегментов активной востребованности страхования в животноводстве страны. На птицу приходится 45% застрахованного с господдержкой поголовья в РФ – 3,5 млн условных голов из общего количества в 7,9 млн условных голов сельскохозяйственных видов. В страховании птицы в 2020 году приняли участие 38 регионов России, – заявил президент НСА Корней Биждов, комментируя итоги конференции. По*

*его словам, за два последних года застрахованное поголовье птицы выросло на 65% (2018-2020 гг.) – со 112 млн голов до 184 млн. Лидерами по охвату выступают Тамбовская, Брянская, Пензенская, Липецкая и Новгородская области, где страховой защитой обеспечено все промышленное птицепоголовье. Хотя остаются еще крупные птицеводческие регионы, где охват защитой предприятий в рамках системы агрострахования пока незначителен. При этом 95% застрахованного стада составляют куры, количество которых выросло со 106 млн до 176 млн. Прочие виды птицеводства, включая индейку, в 2020 году застрахованы на уровне 8 млн голов.*

*- Страхование поголовья за-*



*щищает собственника животных от комплекса рисков. Но главными на сегодняшний момент являются риски эпизоотий. Именно птичий грипп стал причиной того, что за последние три года страховые выплаты по догово-*

*рам страхования птицы, заключенным с господдержкой, дважды превысили страховые премии – в 2018 году на 206%, в 2020 году – на 5%. Всего агростраховщики с 2018 по 2020 год собрали по данному направлению страхования 519 млн рублей, а выплатили 598 млн рублей. Можно констатировать, что страхование уже стало неотъемлемой частью процесса развития птицеводческой отрасли России, – подчеркнул Корней Биждов.*

На конференции НСА не только представил сведения о результатах и условиях использования страхования птицы с господдержкой, но и ответил на вопросы сельхозпроизводителей и представителей организаций.

- *НСА благодарит РСХН и ФЦОЗЖ за продуктивный диалог, который будет продолжен. Одними из главных вопросов, обсуждение которых было инициировано во Владимире, стали четкое и нормативно определенное разграничение зон ответственности госорганов и агростраховщиков при возникновении очагов опасных болезней животных, а также возможность взаимодействия НСА и РСХН при совершенствовании методологических процедур страхования, связанных с проверкой соблюдения норм содержания животных. Достигнута договоренность о продолжении взаимодействия по данной теме, – сообщил президент НСА.*

# ЧТО «ЛОВИТСЯ» В РЫБНОЙ СЛОБОДЕ?



На правом берегу Камы, по очертаниям границ напоминающей форму рыбы, расположился самый скромный район Татарстана – Рыбно-Слободский. Небольшой, негромкий, без крупных производств и монументальных сельскохозяйственных предприятий. Населения – около 25 тысяч, земли – чуть больше двух тысяч квадратных километров, и даже районный центр – не город, а посёлок городского типа, в котором живут менее 8 тысяч человек.

Но неприметность Рыбно-Слободского района – кажущаяся. Сегодня он стоит на пороге крупных перемен, которые способны не только жизнь рыбнослободчан перевернуть, но и на экономику всего Татарстана повлиять.

## Что «ловить» в Рыбной Слободе

Рыбно-Слободский край – это край древних ханств. В этих местах еще до Казанского существовало Шуран-Кашанское ханство, а Чалыньское ханство ни в чем не уступало Казанскому. Слободку на берегу Камы с небольшой крепостью и сторожевой вышкой велел основать в XVI веке Борис Годунов. Её обитатели нарекли село «Государева дворцовая слобода Рыбная,

на реке, на Каме, на берегу». Большею частью они жили рыбной ловлей – поставляли к царскому столу осетров, белугу и форель. Сейчас таких роскошных рыб в Рыбной Слободе нет – «смыло» 70 лет назад Куйбышевским водохранилищем. Но рыболовство для жителей района по-прежнему в приоритете, причём, не только камское. Сегодня каждый казанец знает: хочешь вкусной рыбы – свежей ли, копчёной или солёной, не ищи по супермаркетам, а сразу езжай в Рыбную Слободу. Там балык (с татарского «рыба») – на любой вкус, недаром в районных реках и озерах её насчитывается более 50 видов. В районе много искусственных прудов, где разводят рыб семейства карповых – они «кормят» многочисленные малые сельхозкооперативы.

Ежегодный улов одного из крупных рыбных хозяйств в районе, которое рыбу не только ловит, но и перерабатывает, составляет около 160 тонн, то есть, треть всей выловленной рыбы в республике в течение года. Большую часть пойманного завод коптит и поставляет в магазины уже в готовом виде – всего 20 наименований продукции.

Завершены строительные работы завода по разведению кларие-

вого (африканского) сома. Также на территории завода строится цех по переработке до 2 тонн рыбного сырья в смену, в том числе 50% рыбы собственного производства ООО «КЛАРИУС» и 50% речной рыбы и поставки других аква-культурных хозяйств. Данный цех будет работать под местным сельхоз потребительским перерабатывающим кооперативом.

Но всё это для Татарстана – капля в море. Уже много лет показатели потребления рыбы в республике – одни из низких в стране. По данным Минсельхоза РФ, каждый россиянин в среднем съедает 20 кг рыбы в год. В республике на одного человека приходится только 10 кг, причем 93% съеданной татарстанцами рыбы привозится из-за



рубежа. Сам Татарстан вылавливает всего 500 тонн рыбы в год, при этом официальная квота – в 7 раз больше. Эта проблема – большая забота республиканских властей, хотя для возрождения рыболовной отрасли Татарстана сегодня делается немало.

Главная задача – возвращение в Камское водохранилище осетровых пород. Для этого нужны заводы по выращиванию таких рыб. Завод по производству осетровых в посёлке начали строить несколько лет назад. Планировалось, что он будет производить 150 тонн рыбы и две тонны чёрной икры ежегодно. Однако к 2020 году проект был заморожен из-за недостатка средств. Рентабельность рыбоводного бизнеса – довольно высокая, тем более что потребительский рынок Татарстана ждёт-не дожждётся, когда на нём настанет изобилие местной свежей рыбы. Рыбно-Слободский район просто призван стать центром решения этой интересной задачи.

С декабря 2017 года в Татарстане работает государственный природный зоологический заказник регионального значения «Нерестилище стерляди», созданный по постановлению Кабмина РТ. Он расположен на территории 8 районов РТ: Рыбно-Слободского, Агрызского, Елабужского, Лаишевского, Мамадышского, Менделеевского, Тукаевского и Чистопольского. Общая площадь заказника 1750 га. На территории нерестилища запрещена любая деятельность, угрожающая существованию популяции стерляди, включая промышленное рыболовство.

#### **«Рыбная Слобода – это не только рыба»**

На территории Русско-Ошнякского сельского поселения создана Агрофирма «КАЗ», основной деятельностью которой является разведение сельскохозяйственной



птицы. В 2019 году здесь выращено 1000 голов гусей. Продукция реализовывалась как в сыром виде, так и переработанное (горячее копчение) под маркой «Халяль». В последующие периоды планируется довести поголовье до 6 000 гусей, а также завести другие виды сельскохозяйственной птицы. В планах предприятия строительство фермы на круглогодичный и полный цикл производства, а также собственно комбикормового завода.

Наряду с этим ведутся переговоры с итальянским инвестором по запуску линии производства сыров моцарелла.

Фермер Володин Николай выращивает смородину на площади 24 га. В 2019 году с 8 га он получил 7000 кг урожая. Реализовано продукции на сумму 550 тысяч рублей. Выход на производственную мощность плантации запланирован на 2021 год с урожайностью более 100 тонн. На перспективу до 2022 года планируется: увеличение площади ягодных плантаций до 100 га (смородина, малина, крыжовник, облепиха), строительство завода по переработке ягод, фруктов, овощей мощностью 5 тонн в сутки с холодным складом хранения 1000 тонн готовой продукции.

А турецкий инвестор – КФХ «Гюлер Н.» в селе Масловка в 2019 году на площади 2 га реализует проект «Татарстанский Гектар».

На территории района успешно

начали реализовываться проекты «Цифровая Деревня» и «Магазин без продавца». Мультибокс – это автономное и автоматизированное здание, выполняющее роль сельского магазина и склада для фермеров. Благодаря применяемым в Мультибоксе технологиям, в том числе технологиям искусственного интеллекта, в нём не требуется наличие какого-либо персонала, продавцов, а для совершения покупок от сельских жителей – специальных навыков, мобильных приложений и т.д. Такое решение позволяет не только организовать стационарную торговлю в селах, где ранее это было невыгодно, но и дать возможность ЛПХ сдавать свою продукцию, как в заготовительных пунктах, но с интеграцией с интернет-магазинами, используя Мультибокс в качестве кросс-дока (склада без хранения).

Первый такой Мультибокс на базе блочно-модульного пункта обслуживания должен появиться в деревне Шестая Речка, где живет менее 150 человек.

#### **«Лучшая рыба – это колбаса»**

Не Карелия и не Урал, а «Русский мрамор» есть. Так могла бы звучать бизнес-загадка про одно предприятие Рыбно-Слободского района. «Мрамор» – это не про горную породу, а про мясо премиум-сегмента, которое шесть лет выращивает и продает АПК «Русский



мрамор». Проект амбициозный: в высокотехнологичное производство в селе Кугарчино с убойным и перерабатывающим цехами, с хорошей маркетинговой поддержкой и рекламой, вложен уже миллиард рублей.

Чтобы никто не удивлялся, почему в Рыбной Слободе производят не рыбу, а совсем наоборот, бренд назвали «Мясная слобода». Под этой маркой предприятие продает 46 наименований разного вида мяса (и не только «мраморное»), всё – отличного качества, в привлекательной упаковке. Главные точки сбыта – в казанских торговых сетях, но география постепенно расширяется: сначала татарстанские города, потом соседние регионы – Нижний Новгород, Ижевск.

Параллельно «Русский мрамор» запустил проект, адресованный малому и среднему бизнесу – строит «под ключ» современные убойные цеха для КРС. Разработали три типовых варианта, под разный предпринимательский кошелек: мини-бойни для 10-15 голов в смену, максимум – до 50 голов. Причем, компания не только строит убойный цех, но и

обучает персонал и даже помогает с получением государственных субсидий на открытие предприятия. Для Рыбно-Слободского района, где, как и во многих других районах Татарстана, в агросекторе преобладает животноводство, это очень перспективное направление бизнеса. Первая же построенная компанией скотобойня окупилась через 21 месяц.

В 2019 году на предприятии установлена линия по производству кормов для собак. Выпущенная продукция реализуется в специализированных магазинах Уфы, Ижевска и Казани.

А ООО «Кулон Агро» запланировало строительство третьей очереди комплекса на 500 голов КРС.

Также хорошо в районе развивается и свиноводство. Возле села Козяково-Челны успешно работает комплекс, производящий, примерно, полтысячи тонн мяса в год.

Набирает популярность овцеводство – пока только среди небольших семейных ферм, но и темпы роста приличные – поголовье увеличивается минимум на 10% в год. Так что вполне закономерно

ждать в ближайшие годы появления нового местного бренда мяса, теперь уже для баранины и свинины.

### Сплести кружево будущего

«Двенадцать денежек» или «копытце»? «Три мушки» или «тринадцать паучков»? А может, лучше «лимонов край»? Узоры кружев, которые плели рыбно-слободские мастерицы до революции, отличались не только самобытностью, но и причудливыми названиями. Это был особый стиль здешних кружевниц.

Пока слободские мужчины рыбачили, женщины искали свои способы заработка. Сначала ткали на продажу льняные холсты, а с 1870 года, когда лен подорожал, занялись плетением кружев на коклюшках. Техника была знакомая, ее переняли у северных мастериц еще пару веков назад. Плели из дешёвых хлопчатобумажных нитей простое кружево несложных рисунков, которое продавалось в основном в ближайших районах Поволжья. Однако продавалось хорошо, и кружевной промысел захватил почти всех женщин Рыбной слободы. В 1883 году здесь насчитывалось 250 мастериц.

На новый виток промысел вышел с появлением здесь на рубеже XIX-XX веков помещицы Екатерины Донауровой, ставшей своеобразным инвестором рыбно-слободских кружевниц. Во-первых, вникла в процесс сама – научилась плести кружева. Во-вторых, внесла креативную идею – нарисовала оригинальные узоры. В-третьих, повысила уровень квалификации работ-





ниц, то есть, научила их новой технике. В-четвёртых, заменила сырьё – стала выписывать более дорогую, льняную пряжу. В-пятых, расширила производство, то есть, собрала под своё крыло двести женщин. И, в-шестых, организовала сбыт готовой продукции – новые красивые и оригинальные рыбно-слободские кружева стали покупать в Москве и Санкт-Петербурге.

Как знать, если бы семнадцатый год XX века не смёл напрочь весь этот устоявшийся ремесленный мир, и кружевной промысел в Рыбной Слободе продолжал бы развиваться, то спустя век страна бы гордилась рыбно-слободскими кружевами точно так же, как гордится вологодскими? Впрочем, и сегодня в районе есть мастерицы, владеющие этим ремеслом. Они плетут для себя, обучают девочек

в школьных кружках и изредка выставляют свои творения в рыбно-слободском краеведческом музее. Они желанные участники многих республиканских выставок и праздников Сабантуй, Каравон, Спасская ярмарка, фестивали «Мозаика культур», «Кузьминки», «Ай да костюм». Найдется ли для них такой же живой инициативный инвестор, какой сто лет назад была Екатерина Донаурова, который вдохнет новую жизнь в этот старинный и красивый промысел?

### Туризм на букву «Э»

Кружевоплетение могло бы стать одной из точек притяжения в Рыбную Слободу туристов. Этно-туризм сейчас в тренде, горожане с удовольствием едут в сельские районы знакомиться с национальными обычаями, традициями и ремеслами, а по окончании экскурсий охотно покупают изделия народных промыслов. Хорошо бы «зашёл» и эко-туризм: рыбалка на Каме и озёрах, посещение фермерских хозяйств, катание на лодках, прогулки по живописной местности. Тем более что есть в районе своя особая фишка

– «Дикая ферма». Она появилась четыре года назад на территории заброшенной деревни Степановка, что в 70 километрах от Рыбной Слободы. Инвесторы привезли сюда из Горного Алтая 17 пятнистых оленей и 24 марала. Животных поселили в просторных вольерах, создали им практически естественные условия проживания. Олени свободно гуляют по лесу и подходят к водоему, сами добывают себе пищу (их совсем немного подкармливают зерном) и практически не видят людей. В таких условиях олени и маралы стали быстро размножаться, через три года на «Дикой ферме» уже была сотня голов, и животных начали небольшими партиями выпускать на волю, на территорию Шумбутского заказника. Владельцы фермы планируют сделать из нее экотуристический парк с питомником, экошколой и приютом для раненых лесных животных, а когда животные окончательно приживутся в Татарстане (на воле, разумеется), организовывать элитную охоту, как в Европе. А деликатесную оленину, конечно, продавать.

Также инвестором в рамках развития туристического кластера на 100 га земли начаты работы по проектированию еще одного инвестиционного проекта «Рыбацкая деревня». Целью проекта является развитие аквакультуры путем выращивания в искусственных девяти водоемах рыбы семейства карповых. А также рассматривается строительство гостевых домиков для отдыха с последующей организацией платной рыбалки путем привлечения туристов. На перспективу планируется строительство трех комплексов по 600 кв. метров для выращивания в УЗВ форели, стерляди и клариевого сома.

У района есть отличительное преимущество – расположение на берегу реки Кама и большое количество озер и рек вокруг. Здесь можно развернуть множество туристических направлений. Нужно только время.



**ВЫСТАВКА «ПЕКАРЬ И КОНДИТЕР»**  
17 - 19 НОЯБРЯ 2021 г.  
Москва, ВДНХ,  
павильон № 55 и № 40 «Школа пекарей»

Приглашаем предпринимателей, руководителей,  
пекарей, кондитеров и других специалистов,  
всех, чьи профессиональные интересы и жизнь связаны  
с хлебопекарным и кондитерским делом.

Экспозиция «Пекарь и кондитер»		Черноморский Кубок по хлебопечению «Хлеб без границ»
Деловая программа и мастер-классы		XXI Кубок России по хлебопечению
III Фестиваль «Российский пряник»		Второй Кубок Москвы по хлебопечению

КОНТАКТЫ ОРГКОМИТЕТА:  
+7(495)755-50-35/38, WhatsApp: +7 925 081-70-34, соцсети: @rospikofficial,  
e-mail: info@rospik.ru, www.breadbusiness.ru

[www.kazfarm.kz](http://www.kazfarm.kz)  
[www.kazagroexpo.kz](http://www.kazagroexpo.kz)

**МЕЖДУНАРОДНЫЕ КАЗАХСТАНСКИЕ  
АГРАРНЫЕ ВЫСТАВКИ**

**KazAgro&KazFarm - 2021**  
Место проведения: Международный Выставочный центр «Евро»

**20-21-22 октября**

Organizer:  
  
INTERNATIONAL EXHIBITION COMPANY  
 expogroupkaz

Тел./факс: +7 (7172) 27-84-98/96,  
+7 701 216 22 91  
manager@expogroup.kz  
project@expogroup.kz  
info@expogroup.kz  
office@expogroup.kz



# ЗАПЧАСТЬ СЕРВИС®

Торговый агент  
ОАО Гомсельмаш

## ПРЯМАЯ ПОСТАВКА ЗАПЧАСТЕЙ ОАО ГОМСЕЛЬМАШ

- Прямая поставка от производителя без посредников.
- Минимально короткие сроки выполнения заявки.
- Гарантия соответствия качества и номенклатуры отгружаемой продукции.
- Индивидуальный подход.
- Оптимально доступные цены.

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

ПОСТАВКА ТОВАРА ТРАНСПОРТНЫМИ КОМПАНИЯМИ И СОБСТВЕННЫМ ТРАНСПОРТОМ ЗА НАШ СЧЕТ

243146, Брянская обл., г. Клинцы, ул. Ворошилова, 3, офис 3В, 243140, Брянская обл., г. Клинцы, а/я №4  
Тел.: 8-910-237-89-23, Viber +7 915 530-01-90, Skype vita-136, E-mail: info@marketgroup.by

**19-21 октября**

## АГРОКОМПЛЕКС ТАМБОВ 2021

Специализированная выставка

ОРГАНИЗАТОРЫ



Администрация  
Тамбовской области



Управление сельского хозяйства  
Тамбовской области



ПАРТНЕР



Министерство сельского хозяйства  
Республики Башкортостан

ОПЕРАТОР



НАЦИОНАЛЬНАЯ  
ВЫСТАВОЧНАЯ  
КОМПАНИЯ

ОРГКОМИТЕТ +7 (347) 246-42-00, [agro@bvkexpo.ru](mailto:agro@bvkexpo.ru)

Место проведения:

**Тамбов**  
ул. Интернациональная, 33



**26 – 29 ОКТЯБРЯ**  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА 2021

# АГРО ПРОМЫШЛЕННАЯ НЕДЕЛЯ

Крупный региональный форум производителей сельскохозяйственной продукции и продовольствия, который проводится после окончания сезона сельскохозяйственных работ и в рамках празднования Дня работника сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Иркутской области.

**СибЭкспоцентр**

Иркутск, Байкальская, 253А  
тел.: +7 (3952) 35-29-00

