

АПК



16+

APKMEDIA.RU

АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИШЛО ВРЕМЯ ТОЧНОГО ВЫСЕВА



**Высокоскоростные сеялки
точного высева KINZE**

Сев на скорости до 19 км/ч
Ширина междурядья 70 см - для кукурузы
Ширина междурядья 35 см - для сои
(с системой Interplant)

Обновленная линейка сеялок
модельного ряда 2022 года позволяет вести сев
со скоростью от 5 до 19 км/ч с точностью высева 99%

KINZE®

РУССКОЕ ПОЛЕ

Горячая линия точного высева: +7 4162 21-04-05



Портал об экономике
Дальнего Востока

АмурТехТрейд

Г. БЛАГОВЕЩЕНСК, УЛ. ТЕКСТИЛЬНАЯ, 48

ТЕЛ. (4162) 42-00-88

WWW.AMURTT.RU

E-MAIL: AMURTT@MAIL.RU



⚙ **МАСЛА МОТОРНЫЕ И ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
ДЛЯ АВТОТРАНСПОРТА И ОБОРУДОВАНИЯ**

⚙ **ТЕХНИЧЕСКИЕ ЖИДКОСТИ**

⚙ **СМАЗКИ**

⚙ **АВТОШИНЫ
ДЛЯ АВТОМОБИЛЕЙ
И СПЕЦТЕХНИКИ**

⚙ **АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ**



**ДОСТАВКА
ПО РЕГИОНАМ**





СПЕЦГЕОПРОЕКТ

Филиал №1:

г. Благовещенск,
ул. Шимановского, 82
Тел. 8-924-677-77-03

Филиал №2:

г. Белогорск,
ул. Набережная, 80/8
Тел. (41641) 26-000

Филиал №3:

г. Циолковский,
ул. Маршала Неделина, 42
Тел. 8-924-449-59-17

**ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ «СПЕЦГЕОПРОЕКТ»
ВЫПОЛНЯЕТ РАБОТЫ ПО ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ РФ**



ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА:

- ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ
- ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ
- ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ
- ИНЖЕНЕРНО-ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ
- ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ПО ОБСЛЕДОВАНИЮ СОСТОЯНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ

ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ:

- ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
- РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
- ОБСЛЕДОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
- РАЗРАБОТКА АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТА
- ПРЕДПРОЕКТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ
- РАЗРАБОТКА МАСТЕР-ПЛАНА
- ИЗГОТОВЛЕНИЕ АРХИТЕКТУРНЫХ ПРОЕКТОВ

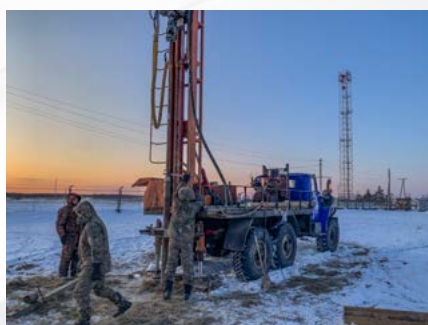


КАДАСТРОВЫЕ РАБОТЫ:

- ПОДГОТОВКА МЕЖЕВЫХ ПЛАНОВ
- ПОДГОТОВКА ТЕХНИЧЕСКИХ ПЛАНОВ
- ПОДГОТОВКА ТЕХНИЧЕСКИХ ПАСПОРТОВ
- ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ
- РЫНОЧНАЯ ОЦЕНКА НЕДВИЖИМОСТИ

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ:

- ПРОЕКТЫ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
- ПРОЕКТЫ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ
- ГЕНЕРАЛЬНЫЕ ПЛАНЫ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ
- ПРАВИЛА ЗАСТРОЙКИ И ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ





ОЙЛГРУПП
РАСТЕМ ВМЕСТЕ!



РЕКЛАМА

ООО «Ойл Групп»:
Амурская область
г. Благовещенск

Офис: ул. 50 лет Октября, 108/2
тел/факс: +7(4162) 772-082
e-mail: oilgroupdv@mail.ru

Отдел продаж и склад:
ул. Студенческая, 16/3
тел. +7(4162) 49-49-77



www.oilgroupdv.ru

КИРОВЕЦ®

В ПОЛЕ ХОЗЯИН

НОВАЯ СЕРИЯ К-7М

12 рабочих фар

Работа в темное время суток будет комфортной и производительной

Новые двигатели STAGE 3a или STAGE 5

Турбированные дизели мощностью 300–435 л.с. Современные модификации двигателей Тутаевского моторного завода и Мерседес

Новый дизайн капота

Улучшена обзорность кабины, упрощен доступ для ТО двигателя

Мосты Т400 с блокировкой дифференциала

На 27% увеличена передаваемая мощность. Дифференциал в базовой комплектации



ЛУЧШАЯ В ОТРАСЛИ ГАРАНТИЯ
2 года или 3000 мч



**ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД**

Официальный дилер АО «Петербургского тракторного завода» в Амурской области ООО «Агротехника ДВ»

ПРИГЛАШАЕМ НА ТЕСТ-ДРАЙВ В ДИЛЕРСКИЕ ЦЕНТРЫ

Новая кабина «Комфорт Плюс» и новая система управления КПП КОМАНДПОСТ®

Новое комфортное пространство для долгой продуктивной работы: увеличен внутренний объем, снижена вибрация и шум до 75 Дб, третье поколение системы управления КПП КОМАНДПОСТ®

Точное земледелие

Система удаленного мониторинга (телеметрия) и автопилот от Тримбл – опция

Преобразователь 24/12 Вольт на 50 и 90 Ампер

В базовой комплектации 50 Ампер, опция – на 90 Ампер

Мегаток-250

Гидросистема увеличенной производительности – до 250 л/мин (опция)

Новая навеска

В базовой комплектации навеска грузоподъемностью 9 т и тягово-сцепное устройство 4,1 т. Система позиционно-силового регулирования (EHR) – в опции

Колеса увеличенного размера

Низкое давление на грунт и высокая тяга в самых тяжелых условиях. Комплект сдвигания колес – в опции. Российские и импортные шины

www.agrotehnika-dv.ru



@agrotehnika_dv

г. Благовещенск, ул. Загородная, 171 «в»

Тел. 8-924-671-07-42

E-mail: sales@agrotehnika-dv.ru

В ТЕМУ

Глава Минприроды России Александр Козлов, ссылаясь на расчеты Росгидромета, подтвердил, что служба зафиксировала потепление климата в стране. В декабре 2020 года специалисты Росгидромета сообщали, что температура в России повышается в 2,5 раза быстрее среднеглобальной.

Научный руководитель Гидрометцентра Роман Вильфанд рассказал, что зимы в России могут потеплеть на 3–5 градусов через 30 лет в связи с глобальным потеплением. Их характер приблизится к «европейским зимам».

Изменение климата? Однозначно и серьезно

Изменения климата станут главным вызовом на ближайшее десятилетие для большинства стран мирового сообщества. В прямой зависимости от этих перемен находится и Россия.

Сравнительно недавно умеренные в климатическом плане российские регионы год от года то изнывают от жары, то страдают от ливней и наводнений. Природа изменила свое поведение буквально на глазах россиян, и виной тому считают глобальные изменения климата. Масштабы пожаров и паводков в России президент России Владимир Путин также связал с изменениями климата. Климатический кризис происходит прямо сейчас на глазах и жителей Амурской области, признаки его присутствия на территории очевидны – в регионе волны жары, наводнения и ливни...

НОВЫЙ ДОКЛАД ООН

Организация Объединенных Наций 9 августа 2021 года опубликовала доклад своих экспертов о глобальных изменениях климата – первый с 2013 года. В нем утверждается, что примерно через десять лет температура на Земле, вероятно, превысит текущий уровень потепления. Новый отчет усиливает формулировку о влиянии деятельности человечества на климат: антропогенная причина изменения климата теперь определена как «недвусмысленная». «Деятельность человека – неоспоримая причина глобального потепления», – говорится в новом докладе ООН.

В более чем 3000-страничном отчете, созданном 234 учеными, говорится, что поте-

пление уже ускоряет подъем уровня моря и усугубляет такие экстремальные явления, как жара, засухи, наводнения и штормы. Тропические циклоны становятся сильнее и набирают в себя больше влаги, в то время как арктический лед летом сокращается, а вечная мерзлота тает. В отчете говорится, что все эти тенденции будут только усугубляться.

В отчете предупреждается об обострении чрезвычайной ситуации с экологией. Климатологи ООН утверждают, что в ближайшие десятилетия признаки глобального потепления почувствуют все страны, так как повышение температуры на планете достигнет критических значений для сельского хозяйства и здравоохранения.

Необходимо признать, что вот уже несколько лет климатические прогнозы становятся все более мрачными. Однако в силах человечества ограничить масштабы изменения климата, считают авторы доклада: существенно сократив вредные выбросы в атмосферу, в том числе парниковые газы, можно в короткие сроки значительно улучшить качество воздуха и стабилизировать глобальную температуру.

РОССИЯ

По мнению экспертов-климатологов, в число стран с наихудшими прогнозами из-за глобального потепления входит Россия, где темпы изменения климата действительно более быстрые.

В России теплеет раза в 2,5 быстрее, чем в среднем этот процесс идет на планете. Кроме того, Арктика – лидер мирового рейтинга



по темпам глобального потепления, а у России большие планы по освоению арктического пространства и огромные северные территории находятся в зоне вечной мерзлоты.

Таяние вечной мерзлоты повлечет за собой необратимые серьезные последствия, которые напрямую повлияют не только на экосистему северных регионов, но и на условия жизнедеятельности населения. Сейчас в условиях вечной мерзлоты в России построены крупные города, дорожно-транспортные коммуникации, газопроводы, северные порты и даже атомная станция. Трансформация привычной среды обитания людей и, как следствие, экономики потребует колоссальных финансовых затрат и происходить это может одновременно с необходимостью преодоления последствий природных ЧС: от жары до наводнений.

Научное сообщество приходит к выводу, что позитивные моменты от потепления на северных территориях достаточно условны и неоднозначны с точки зрения изменения климата. С одной стороны, он будет более благоприятным по температурному режиму, но с другой готово ли государство вложить финансовые и материальные ресурсы для реорганизации социальной и экономической инфраструктуры?

Но на крайне неблагоприятном фоне доклада ООН 2021-го года у россиян есть обнадеживающая перспектива - это то, что Правительство Российской Федерации впервые за последние годы серьезно начало готовить страну к природно-климатическому вызову, который, по мнению климатологов, будет для России самым главным уже в ближайшие 10 лет.

Так что, несмотря на серьезность природных ЧС, отчаиваться не стоит - в конце концов, чем более информированы будут россияне о проблеме изменения климата, тем больше шансов, что правительство страны прислушается к общественному мнению и заключениям экспертов, и разработает программные документы для принятия упреждающих и профилактических мер. В пользу этого говорит и тот факт, что эта проблема уже обозначена президентом России В.В. Путиным.

■ ПРЕЗИДЕНТ РОССИИ ОБ ИЗМЕНЕНИИ КЛИМАТА

Наглядным подтверждением того, что федеральные власти России действительно начали разработку программных документов для стабилизации в долгосрочной перспективе природно-климатических катаклизмов является небольшой фрагмент «Прямой линии с Владимиром Путиным» (30 июня 2021 г.). Президента России во время «Прямой линии» спросили, что происходит с климатом в последнее время. Тогда речь шла о масштабном потопе в Крыму и аномальной жаре в Москве.

Отвечая на вопрос, глава государства сказал, что многие объясняют это последствиями деятельности человека и выбросами CO₂. Это вполне оправданно, заметил он.

- В чем трагизм ситуации? В том, что некоторые считают: когда климат будет меняться, подойдет к черте, а человечество еще добавит - то планета придет в состояние Венеры, где 500 градусов по Цельсию на поверхности. Мы должны сделать все, чтобы минимизировать свой вклад, в том числе во Вселенной в целом, - сказал Владимир Путин.

Президент также обратил внимание на то, что на территории России изменения климата происходят даже быстрее, чем во всем остальном мире.

- Правда, не только у нас, а вот на этой широте, - уточнил он и привел в пример скандинавские страны.

Говоря о последствиях, президент напомнил, что большая часть территории России находится в северных широтах и в условиях вечной мерзлоты. Если промерзшая земля начнет таять, то это, указал Путин, приведет к серьезным экономическим последствиям. Кроме того, может произойти опустынивание территорий, в том числе тех, где сосредоточено сельхозпроизводство.

- Мы выполняем все обязательства, которые взяли на себя в рамках Парижского соглашения, - прокомментировал глава государства. Он добавил, что правительство разрабатывает планы реагирования в случае дальнейшего изменения климата по наиболее чувствительным отраслям, включая строительство и дорожное строительство.

Кроме того, выступая позже на Петербургском международном экономическом форуме, Путин призвал переиграть Европу в вопросе спасения климата.

- Следующие 30 лет накопленный объем чистой эмиссии парниковых газов должен быть ниже, чем в Европе, - отметил он.

Результатом публичных заявлений В.В. Путина стало соответствующее поручение правительству РФ до 1 октября 2021 года разработать программные документы по сокращению выбросов в атмосферу. Также президент призвал федеральные и региональные органы власти реализовывать климатические проекты.

Кстати, помимо решения стратегической задачи по уменьшению «парникового эффекта» от жизнедеятельности человека и его экономической деятельности, речь идет о сохранении лесных массивов, необходимости тотального озеленения городов и создании парковых зон на территориях массового проживания людей. И в конечном итоге, многое зависит от осознания глубины климатической проблемы и изменения менталитета российского бизнеса, который должен поставить перед собой цель сохранения природных ресурсов и экологического баланса своей страны.

Подготовлено с использованием материалов
kremlin.ru, vz.ru, www.vesti.ru

■ НЕГАТИВНЫЕ ФАКТОРЫ

Современные изменения климата — процесс не циклический. Именно человек имеет колоссальное влияние на климат. На временном интервале в 50–100 лет и более, как в прошлом, так и в будущем, антропогенное воздействие является главным фактором, который участвует в изменении климата. Сжигание ископаемого топлива усиливает парниковый эффект и приводит к увеличению температуры. На региональный климат оказывает большое негативное влияние масштабная вырубка лесов. Именно деревья поглощают CO₂, который поступает в атмосферу. Свою лепту в региональный климат вносят гидроэлектростанции и сопутствующие водохранилища. Это и всепогодный источник влаги, и большие площади водной глади. Загрязнение окружающей среды в результате экономической деятельности напрямую вызывает нарушение природно-климатического баланса. При этом нельзя сбрасывать со счетов и бытовое поведение людей, нарушающих экологию своих мест проживания.

Паводки на Дальнем Востоке



6 августа 2021 года в Магнитогорске Президент России Владимир Путин в режиме видеоконференции провел совещание о ситуации с паводками и природными пожарами в субъектах Российской Федерации, а также о ходе ликвидации их последствий.

В ходе совещания была подробно рассмотрена ситуация с лесными пожарами из-за рекордной жары и засухи в Якутии, Карелии, в Красноярском крае, в Иркутской области, Тюменской области, а также Челябинской области.

Вторая часть совещания была посвящена проблемам, связанным с паводками на Дальнем Востоке, и мерам по ликвидации их последствий. По сути, этим совещанием президент России обозначил стратегические задачи для региональных органов власти и руководителей отраслевых министерств при решении вопросов, связанных с подтоплением территорий в 2021 году.

- У нас в принципе эта система создана, нормативная база отра-

ботана, механизм административных действий тоже, - сказал президент. - Тем не менее каждый раз события подобного рода достаточно уникальны. Имею в виду, что в каждом регионе, где люди сталкиваются с этой бедой, свои проблемы, условия свои собственные, требующие внимательного отношения к этим особенностям и территорий, и регионов, и инфраструктуры.

О ситуации с паводками президенту докладывал глава МЧС Евгений Зиничев.

- За отчетный период 2021 года паводком был затронут более 440 населенных пунктов в 63 регионах страны, было подтоплено более 6 тысяч жилых домов, 440 дач, 21 тысяча приусадебных участков, почти 300 низководных мостов, 500 участков автомобильных дорог и 100 социально значимых



объектов, оказана помощь более 50 тысячам граждан. Свыше 6 тысяч человек были эвакуированы из зон ЧС, из них 1200 человек направлены в пункты временного размещения. К ликвидации последствий прохождения паводка на территории России привлекалась группировка РСЧС общей численностью свыше 84 тысяч человек и 15 тысяч единиц техники, в том числе от МЧС России - более 20 тысяч человек и 3 тысяч единиц техники, - предоставил общие сведения Евгений Николаевич и подробно остановился на дальневосточных регионах. - Обстановка в Забайкальском крае и в Амурской области была признана ЧС межрегионального характера, установлен федеральный уровень реагирования.

В регионах проводятся мероприятия по восстановлению разрушенной инфраструктуры, оценке ущерба и оказанию помощи населению, осуществляются выплаты пострадавшим гражданам. В то же время сезон циклонической активности на территории Дальневосточного федерального округа только набирает силу. С уче-

том повышенной водности в реках и ожидаемых интенсивных осадков в Хабаровском крае, Амурской области и Еврейской автономной области прогнозируется увеличение количества подтопленных участков жилых домов и объектов инфраструктуры.

По данным МЧС, всего на территории трех субъектов: Амурской, Еврейской областей и Хабаровского края – может быть подтоплено свыше 4 тысяч жилых домов и более 7 тысяч приусадебных участков.

- Аномальные события последних лет становятся своего рода закономерностью уже, - высказал свою точку зрения Евгений Зиничев и продолжил. - Если раньше мероприятия по возведению временных дамб и сооружений были крайней мерой, то сейчас они являются неотъемлемой частью мероприятий по противодействию стихии. В этой связи предлагается рассмотреть вопрос строительства постоянных защитных сооружений и дамб в наиболее уязвимых местах.

Задача по определению зон подтопления в регионах была поставлена президентом страны еще в 2019 году, но процедура ее согласования может затянуться на продолжительное время, проинформировал глава МЧС России и с учетом изложенного предложил уже сейчас на уровне субъектов РФ рассмотреть возможность введения моратория на хозяйственное использование земель, ежегодно подвергающихся подтоплению. А также проработать правовой механизм переселения граждан, проживающих на указанных территориях, с предоставлением им соответствующей компенсации.

По мнению специалистов МЧС, частота природных ЧС в России и их масштабы будут

увеличиваться. В настоящее время в соответствии с законом № 68 РФ о защите населения и территорий от ЧС природного характера и для их предупреждения в регионах созданы комиссии по чрезвычайным ситуациям, которые возглавляют руководители субъектов. Для ликвидации чрезвычайной ситуации может назначаться руководитель, но его возможности по координации сил и средств в зоне ЧС ограничены, так как в ликвидации участвуют организации разной ведомственной принадлежности и форм собственности. В то же время на период ликвидации самой ЧС отсутствует орган, координирующий действия группировки.

Для решения этой проблемы главой МЧС России предложено внести изменения в Постановление Правительства Российской Федерации № 794 об РСЧС и предусмотреть создание в комиссиях постоянно действующих оперативных штабов на базе главных управлений МЧС России по субъектам Российской Федерации. Руководство оперативными штабами возложить на начальников главных управлений. Решения, принимаемые оперативным штабом, будут утверждаться председателем КЧС (руководителем субъекта) и являться обязательными для их исполнения.

В ходе совещания о паводковой ситуации президенту доложили руководители дальневосточных регионов.

В частности губернатор ЕАО Р.Э. Гольдштейн сообщил, что принятые к 2021 году превентивные меры по предотвращению ЧС спасли регион от существенных подтоплений во время паводков на уровне 9700, но обратил внимание на то, что на территории региона до сих пор не реализованы мероприятия по строительству четырех гидрозащитных сооружений.

ПРОГНОЗЫ

По данным Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, прогнозируется достижение и превышение опасных отметок при прохождении гребня амурского паводка на реке Амур в пределах Еврейской автономной области во второй декаде августа, на отдельных участках, включая Хабаровск и Комсомольск-на-Амуре, в Хабаровском крае во второй-третьей декаде августа; на отдельных участках реки Зея в Амурской области в конце первой декады августа при смещении паводка с р. Селемджа. В августе-сентябре сохранится повышенная активность формирования тайфунов с выходом на юг Дальневосточного федерального округа. Поэтому на юге округа в этот период не исключены продолжительные интенсивные дожди и ливни. По предварительной оценке, на реках юга округа (Забайкальский, Приморский и Хабаровский края, ЕАО, Амурская область) продолжится формирование высоких паводков, особенно в бассейнах рек Уссури, оз. Ханка и Амур.





■ ПОЛПРЕД
■ ПРЕЗИДЕНТА РФ
■ В ДФО ЮРИЙ
■ ТРУТНЕВ:

- На Дальнем Востоке продолжают распространяться стихийные бедствия: и наводнения, и пожары. Ситуация находится на особом контроле Председателя Правительства и Президента Российской Федерации. Наша с вами задача с учетом распространения паводков и пожаров в короткие сроки и в полном объеме помочь пострадавшим людям. Необходимо изменить действующие правила, чтобы ускорить восстановление инфраструктуры, быстрее помогать людям. Нужно минимизировать последствия чрезвычайных ситуаций для граждан и объектов экономики.

- Вторая проблема, с которой мы сталкиваемся, – это эксплуатация гидротехнических сооружений, которые мы должны содержать в надлежащем виде, согласно закону 117 о безопасности гидротехнических сооружений. Это существенные затраты, но при заявке в Минфин России они не признаются приоритетными и социально значимыми, остаются без внимания. В связи с тем, что мы на Дальнем Востоке тонем постоянно, прошу рассмотреть возможность и дать соответствующее поручение о включении таких расходов, как содержание ГТС, в перечень первоочередных и социально значимых, - обратился к главе государства губернатор ЕАО.

Президент согласился с мнением по поводу первоочередности содержания гидросооружений в регионе.

Еще одна проблема, поднятая Р.Э. Гольдштейном, касалась порядка выделения финансовых средств из резервного фонда Российской Федерации на выплаты гражданам, пострадавшим в ЧС 2019–2020 годов.

- Проблема в том, что большинство людей, пострадавших от подтопления в 2019 году, не захотели уезжать из своих мест и выбрали капитальный ремонт жилья, - рассказал Ростислав Эрнестович. - Но последнее наводнение 2020 года и уточнение границ зон подтопления привело к тому, что их нужно переселять. Мы не можем решить этот вопрос с Минстроем России, так как его специалисты считают, что один раз этим уже людям оказали помощь, и



еще на очередную выплату в последующем они не имеют права.

Во время обсуждения этой проблемы руководитель Минстроя России заверил президента, что соответствующий документ уже подготовлен и направлен в Правительство РФ.

О положении дел с паводками в Амурской области президента проинформировал губернатор региона В.А. Орлов:

- Что касается паводковой ситуации в Амурской области, то у нас аномально тяжелое лето. У нас в городе Благовещенске уровень воды по реке Амур составил 860 сантиметров. Для сравнения: при наводнении 2013 года – 822. Это аномальное наводнение с 50-х годов. Набережная реки Амур очень хорошо себя проявила, второй раз город защитила, и мы, конечно, должны все усилия предпринять, чтобы завершить ее строительство. Сегодня там два участка не завершены, общая сумма – 3,6 миллиарда рублей, 1200 миллионов мы выделили из областного бюджета. Если будут выделены средства из федерального бюджета, то в следующем году мы набережную сдадим.



- По поводу мероприятий по первой волне: всего пострадавших было 5131 человек, - продолжил Василий Александрович. - Большая работа была проведена по эвакуации и развешиванию пунктов временного размещения. Самое главное, не было допущено гибели и травмирования людей. Сейчас уже практически завершили работу по региональным и федеральным выплатам всем пострадавшим





гражданам. Мы пока федеральных денег не получили, но договорились с Минфином, что своими региональными средствами закрываем эти выплаты с последующим возмещением из федерального бюджета. Идет работа по восстановлению имущественных прав граждан: здесь и утраченное жилье, и капитальный ремонт. Всего было повреждено 710 жилых помещений, собраны пакеты документов на 165 из них. Эта работа находится под моим личным контролем.

По мнению губернатора Амурской области В.А. Орлова, прогнозировать уровень второй волны достаточно сложно, так как многое зависит от погодных условий. Поэтому в регионе весь акцент сделали на комплекс мероприятий по безопасности.

- Задача – своевременно предупредить людей, построить берегозащитные временные сооружения, считаю, что сил и средств для этого достаточно – сказал Василий Александрович и обратился к президенту с просьбой. - У нас сегодня по данным социологии, первое место из проблематики у людей занимает состояние дорог. Ущерб дорогам по первой волне составил 3 миллиарда 200 миллионов рублей. Мы выделили из резервного фонда области 700 миллионов. Этих средств, конечно, недостаточно. И, к сожалению, еще не ликвидированы до конца последствия ЧС 2019 года. В этом вопросе Амурской области нужна поддержка.

- Я попрошу Правительство и Министра строительства, и курирующего вице-премьера обратить на это внимание, - ответил глава государства и добавил, что он согласен с губернатором Амурской области, - там действительно ситуация с дорогами такова, что требует нашего особ-

го внимания. Средства в целом у нас на эту проблематику выделены очень серьезные, большие. Нужно просто при окончательном распределении этих ресурсов учесть потребности Амурской области.

В ходе совещания был также заслушан доклад врио губернатора Хабаровского края М.В. Дегтярева о выполнении противопаводковых мероприятий в регионе, после чего глава государства подвел итог совещанию.

- Как известно, Россия – самая большая в мире страна по территории. У нас где-то пожары, где-то горит, а где-то наоборот паводки и подтопления. И мы сегодня с вами обсудили вопросы в тех регионах, которые требуют особого нашего внимания, и поэтому перечень поручений будет состоять из двух частей.

Первая – это оперативное реагирование, административно и финансовое на текущие события, - сказал президент, определив приоритеты в предстоящей работе. - И вторая часть поручений будет заключаться в необходимости решения более долгосрочных, стратегических задач. Это касается совершенствования, прежде всего, нормативной базы и выделения соответствующих ресурсов, для того чтобы создать необходимые запасы для борьбы с теми проблемами, которые мы сегодня обсуждаем. Но еще раз хочу подчеркнуть и вернуться к этому завершению нашей сегодняшней встречи, вернуться к тому, с чего начал. Прежде всего, конечно, во главе угла должен стоять вопрос об обеспечении интересов людей. В этой связи на все проблемы, которые возникают, и которые мы решаем, нужно посмотреть именно с этой точки зрения.

Подготовлено по материалам kremlin.ru

ЖИЛЬЕ ДЛЯ ПОСТРАДАВШИХ ПРИ ЧС

Регионы ДФО внесли в Минстрой России предложение о повышении стоимости напремонта одного кв. м поврежденного жилья в результате ЧС. Данное предложение регионов Минстрой России предложил поддержать. Полпред Президента РФ в ДФО Юрий Трутнев поручил Минстрою России, Минфину России обеспечить доведение средств на проведение напремонта жилых домов с учетом предложения регионов об увеличении финансирования. Кроме того, Минстрой России должен проработать возможность создания резерва домокомплектов для оперативного строительства жилья пострадавшим, об этом дальневосточные губернаторы говорили на совещании с президентом России Владимиром Путиным.

Потеря урожая гражданам будет компенсирована в натуральной форме – овощами.

Размер помощи на каждого пострадавшего при условии утраты: 50 кг картофеля, 20 кг капусты, 10 кг моркови, 10 кг свеклы. Картофель и овощи будут предоставлены осенью.

Поддержка в целях частичного покрытия расходов, связанных с приобретением или заготовкой кормов будет оказываться в денежной форме из расчета на 1 голову: для крупного рогатого скота – 7100 рублей, лошади – 5800 рублей, мелкого рогатого скота – 1400 рублей, кролика – 600 рублей, свиньи – 4100 рублей, сельскохозяйственной птицы – 180 рублей.



Работа по организации помощи аграриям области продолжается



В конце июня этого года в Амурской области был введен режим ЧС федерального масштаба.

Для сельскохозяйственного региона, каким является Амурская область, выход воды всегда сопровождается ущербом для аграрных предприятий и организаций.

По официальным данным, в зону подтопления в результате подъема уровня воды на реке Амур и в устье реки Зeya с начала ЧС попали территории 9 муниципальных районов области, расположенные в пойме реки Амур. Наибольшие площади сельскохозяйственных земель пострадали в Благовещенском, Константиновском, Михайловском и Архаринском районах.

Всего в регионе в результате подтопления пострадали 66 сельскохозяйственных предприятий и крестьянских фермерских хозяйств.

Общая площадь пострадавших посевов полевых культур составила порядка 36 тыс. га.

Министерством сельского хозяйства Амурской области принят ряд мер для оказания помощи сельскохозяйственным предприятиям, крестьянско-фермерским хозяйствам, личным подсобным хозяйствам, населению региона, пострадавшим от подтопления.

Так, в связи с чрезвычайной ситуацией, во исполнение приказа Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 26.03.2015 № 113 «Об утверждении порядка осуществления оценки ущерба сельскохозяйственных товаропроизводителей от чрезвычайных ситуаций природного характера» министерством организована работа по сбору документов для оказания помощи пострадавшим сельхозтоваропроизводителям.

Протоколом заседания комиссии при правительстве Амурской области по пред-

упреждению и ликвидации чрезвычайной ситуации и обеспечения пожарной безопасности № 35 от 26.07.2021 определены следующие меры оказания помощи в денежной форме:

1. Сельхозтоваропроизводителям, имеющим сельскохозяйственных животных и (или) птицу и утратившим урожай сельскохозяйственных культур от паводка;

2. Гражданам, ведущим личное подсобное хозяйство, имеющим сельскохозяйственных животных и (или) птицу и полностью утратившим урожай вследствие гибели картофеля и (или) овощей (капуста, морковь, свекла) от паводка;

3. А также оказания помощи в натуральной форме гражданам, полностью утратившим урожай вследствие гибели картофеля и (или) овощей (капуста, морковь, свекла) от паводка на приусадебном участке в натуральной форме.

Как сообщили специалисты министерства сельского хозяйства региона, в настоящее время в региональный минсельхоз поступили списки и информация о сельхозтоваропроизводителях, имеющих сельскохозяйственных животных и (или) птицу и утративших урожай сельскохозяйственных культур от паводка, а также гражданах, ведущих личное подсобное хозяйство, имеющих сельскохозяйственных животных и (или) птицу и полностью утративших урожай вследствие гибели картофеля и (или) овощей (капуста, морковь, свекла) от паводка на земельном участке, на котором расположен жилой дом, в котором проживает гражданин, в границах населенного пункта и зоны ЧС.

Пресс-служба министерства сельского хозяйства Амурской области

Состояние семенных посевов в области удовлетворительное



Не секрет, что одним из определяющих факторов хорошего урожая является качество посевного материала возделываемых аграриями культур.

Однако ситуация 2021 года, в которой приходится работать сельхозтоваропроизводителям Амурской области, остается ввиду природно-климатических условий очень сложной.

- **Специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Амурской области в составе комиссии совместно с министерством сельского хозяйства региона продолжают подсчитывать ущерб, нанесенный ливнями и паводком аграриям в 2021 году, - рассказывает руководитель амурского филиала Николай Домчук.**



Если говорить объективно, то в сложившейся ситуации подготовить собственный семенной фонд зерновых под посев 2022 года нашим аграриям вряд ли удастся в полной мере.

Кроме того, по данным амурского филиала «Россельхозцентра», на сегодняшний день от подтопления пострадало 5 семеноводческих хозяйств области из 25, что составляет 20% от общего количества хозяйств.

Наибольшие площади гибели сельскохозяйственных культур были зафик-

сированы комиссией в Константиновском районе: из обследованных 14235 га пострадало 7158 га посевов. Далее идут Архаринский район, где из 9037 га погибло 1440 га и Тамбовский район, в котором из 5625 га посевных площадей подтоплено было 1249 га. В Михайловском, Свободненском и Благовещенском районах эта площадь составила менее 900 га на каждое хозяйство. Всего по шести районам подтоплено сои – 8403 га, пшеницы – 1248 га, ячменя – 317 га, овса – 883 га, кукурузы – 884 га и посевов многолетних трав – 60 га.

- **Но стоит учитывать, что посевные площади семеноводческих хозяйств намного больше, чем конкретные семеноводческие участки, на которых выращиваются семена для реализации сельхозтоваропроизводителям, - продолжает Николай Петрович. - Нашим филиалом проводятся фитосанитарные обследования семенных посевов в семхозах и фиксирования гибели именно семеноводческих полей не было. Погода лета этого года, конечно, может внести свои коррективы в заготовку семян, если будут продолжаться дожди, но сейчас прогнозы по заготовке семенного материала сои амурскими семеноводами положительные.**

Также на территории Амурской области действуют питомники размножения первичного семеноводства – ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои и ФГБОУ ВО «Дальневосточный ГАУ». По словам специалистов регионального филиа-

ла «Россельхозцентра», в настоящий период времени они не пострадали и соответственно после сбора урожая заинтересованные хозяйства области смогут приобрести в этих учреждениях оригинальные семена.

Как отмечают в Россельхозцентре, погодные условия, складывающиеся в области, третий год подряд не дают получить нашим растениеводам семена зерновых культур с высокими посевными качествами. Поэтому ежегодно аграрии вынуждены приобретать семена зерновой группы в других регионах. Эту меру можно считать оправданной, поскольку сельхозтоваропроизводителям необходимо ежегодно проводить сортомену и сортообновление возделываемых зерновых культур, чтобы поддерживать их сортовые качества на должном уровне.

- **Что касается основной амурской культуры, то на сегодняшнем этапе формирования урожая для сохранения и повышения посевных качеств семенного материала мы рекомендуем сельхозтоваропроизводителям проводить инсектицидную и фунгицидную обработку посевов сои, - подчеркивает Николай Домчук. - Эти меры позволят подготовить под посев 2022 года семена необходимого качества.**

Пресс-служба филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Амурской области



АМУРСКИЕ СЕМЕНОВОДЫ:



ЕФИМ БЕЗРУКОВ,
АГРОНОМ ООО «СОЮЗ»
(ИВАНОВСКИЙ РАЙОН):

- Уборка ячменя в хозяйстве прошла благополучно. Могу отметить, что в этом году в отношении болезней и вредителей были приняты все меры предосторожности, проведены все необходимые обработки, поэтому состояние культуры на протяжении сезона наблюдалось неплохое. Средние показатели урожайности в итоге оказались достаточно высокими: 32,3 ц/га.

К реализации мы подготовили ячмень сорта Амур первой репродукции (селекции Дальневосточного ГАУ).

Пшеницу хозяйство начало убирать в первой декаде августа, когда установилась благоприятная погода. Визуально семена сорта Ликамеро французской селекции РС-1, которые предназначены для продажи, хорошего качества. В настоящее время сдали их на проверку, ожидаем результатов.

Конечно, хотелось бы выращивать районированные сорта, проверенные годами возделывания в области, например, Арюну. Она легче отзывается на обработку фунгицидами, а вот зарубежные сорта требуют большего внимания, несколько обработок – обязательное условие. Но Арюну сейчас очень сложно найти, особенно оригинальные семена.

Если говорить о семенах сои, то к реализации сельхозтоваропроизводителям хозяйство предложит среднеспелый сорт Евгения местной селекции.

Несмотря на сложные погодные условия и наличие на полях вымочек, решающим образом на качество семенного материала в нашем хозяйстве это не повлияло.



ЮЛИЯ ЛИТВИНЕНКО,
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ООО «АГРО-ДИАЛ»
(СВОБОДНЕНСКИЙ РАЙОН):

- Ситуация этого года для хозяйства сложилась достаточно благополучно. Единственное, есть участки полей, где при выпадении обильных осадков смыло полевые дороги. Но на посевах это никак не отразилось, сегодня у нас нет переувлажненных участков, общая картина благоприятная. И если в августе не произойдет ничего глобального, семена удастся подготовить качественные. Убирать зерновую группу – овес и пшеницу – планируем начать во второй декаде августа.

Судя по прошлому году, фунгицидные обработки, которые проводим во избежание болезней растений, дают положительный результат. Посевной материал мы собрали в прошлый сезон хороший, фузариоза не было, зерно соответствовало всем требованиям. Надеемся, что и в этом году качество будет не хуже.

Конечно, определенную степень защищенности посевным площадям дает мелиорация, но у нас ее на полях нет. А вот агротехнические мероприятия хозяйство проводит, третий год вводим в эксплуатацию залежные земли.

В этом году мы выращиваем на семена суперэлиту овса Сиг под посев 2022 года, предложим нашим аграриям на следующий год элиту этого сорта. Второй год сеим пшеницу французской селекции Ликамеро, поскольку Арюна в большом дефиците и бурятские семеноводы сами перешли на другие сорта.

В принципе, Ликамеро неплохой районированный сорт, достаточно устойчив к болезням и полеганию, и семенной материал нас по качеству тоже устраивает.



ИВАН БУДИЛОВ,
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ООО «ВОСТОЧНЫЙ»
(СВОБОДНЕНСКИЙ РАЙОН):

- Поля хозяйства находятся в пойме реки Амур в Свободненском районе, поэтому всегда есть риск их подтопления. В этом году мы попали в неблагоприятную зону, порядка 1000 га посевов зерновых и сои погибло. Среди них были как участки, засеянные элитными репродукциями на размножение, так и товарным зерном и соей. Естественно, это негативно отразится на объемах воспроизводства семенного материала.

Конечно, учитывая опыт последних лет, семена высших репродукций сеяли с запасом, так что совсем без кондиционных семян не останемся. По крайней мере, план выполним. По качеству пока не совсем понятно, но мы стараемся принять все меры, чтобы его сохранить, выполняем все необходимые мероприятия по предотвращению болезней растений. Основной акцент был сделан на фунгицидные обработки зерновых.

Планируем подготовить к реализации семенной материал пшеницы первой репродукции и элитной сои.

Пакет документов на предоставление компенсации уже собран и подан в министерство сельского хозяйства области. Посевные площади у нас застрахованы, поэтому надеемся на поддержку государства.

О КАЧЕСТВЕ ПОСЕВНОГО МАТЕРИАЛА



ДМИТРИЙ МУКОВНИН,
ГЛАВА КФХ
(БЕЛОГОРСКИЙ И ИВАНОВСКИЙ РАЙОНЫ):

- Поскольку хозяйство ведет деятельность сразу в двух районах области, чувствуем себя довольно уверенно.

Ситуация с подтоплением актуальна для нас по Белогорскому району. На полях Ивановского района проблем нет никаких.

Документы на компенсацию погибших посевов мы не подавали – есть определенные сложности. Кстати, чтобы собрать пакет документов, нужно потратить массу времени и нервов, процесс этот трудоемкий и не всегда приводит к положительному результату.

Что касается семеноводства. Пшеница пострадала от дождей в Белогорском районе, полегла. Поэтому строить прогнозы по качеству семян, выращенных в этом районе, пока сложно, несмотря на то что были проведены все агротехнологические мероприятия. В Ивановском районе все отлично. По совокупности, надеюсь, удастся заготовить достаточное количество семенного материала для реализации хозяйствам области. Сегодня как раз планируем проверить семена на качество и заболеваемость.

С семенами ячменя вообще проблем не будет. Правда, готовим мы их в небольших объемах: этой культуре растениеводы отводят незначительные площади.

По сое могу сказать следующее. На полях под Белогорском она чистая, но угнетенная, все-таки переувлажнение повлияло на рост. В Ивановском районе состояние культуры ожидаемо лучше. Считаю, что в целом с обеспечением семенами сои наших аграриев вопросов возникать не будет.



МАРИНА КОТЛЯРОВА,
ДИРЕКТОР ООО «ЗНАМЯ»
(ТАМБОВСКИЙ РАЙОН):

- Наше хозяйство является семеноводческим по такой культуре, как соя.

Ячмень сеяли только товарный – 100 гектаров. Его убрали и даже успели продать.

Отмечу, что сложно в этом году не только семеноводам, которые работают с семенами зерновых. Обеспечить семенной фонд под посев будущего года будет проблемно в том числе и по сое. Соя сырая, и это плохо.

После ливневых дождей соя кое-где полегла: она в этом году очень высокая. Посеяна она была при благоприятных погодных условиях. Внесены все необходимые подкормки, растения быстро пошли в рост, но в условиях ливневых дождей это ее и погубило. И такая ситуация не только в нашем хозяйстве, но и в других хозяйствах района. В полях ситуация сложная, земля и раньше была насыщена влагой, а сейчас появились вымочки.

Правда, полностью подтопленных полей, где культура бы погибла, нет. Но учитывая, что в хозяйстве был большой недосев (мы просто не могли зайти весной на некоторые поля), положение непростое.

Помимо этого, сложная ситуация с субсидиями на элитные семена. Если в прошлом году получали возмещение более 3 тысяч руб. на гектар, то в этом году – 1 600 руб.

При этом цены на элиту и суперэлиту доходили в этом году до 120 рублей за кг. За оригинальные нам в этом году предложили 140 рублей. Потом, правда, нашли у ООО «Амурагрокомплекс» за 60 руб.

К реализации планируем подготовить элитные семена сои, первой репродукции и третьей.



ВЛАДИМИР ЗНАЕНКОВ,
ДИРЕКТОР ООО «АМУРАГРОКОМПЛЕКС»
(ТАМБОВСКИЙ, КОНСТАНТИНОВСКИЙ,
МИХАЙЛОВСКИЙ, БУРЕЙСКИЙ,
АРХАРИНСКИЙ РАЙОНЫ):

- Поля, где был посеян в этом году ячмень, находятся в лучших сельхозрайонах области. Практикуем 2 сорта ячменя: Амур и Грэйс. Объем семян, который мы планировали для собственных нужд, в хозяйстве заложен. Также у нас сформировано порядка 400 тонн семян ячменя сорта Амур для реализации. В отношении всхожести и энергии прорастания семян пока не могу ничего сказать: только сдали на проверку, но визуально качество достойное. Семена крупные, мы их откалибровали, просушили. Урожайность – 45 ц/га.

Кстати, сейчас все больше семеноводов отказываются от возделывания этой достаточно сложной культуры. Ячмень необходимо сеять как можно раньше, соответственно, хозяйства должны обладать большим парком техники. Уборка тоже должна проводиться в сжатые сроки, чтобы исключить осыпание и прорастание зерна. Не у всех хозяйств есть сушильное оборудование, способное справиться с определенными объемами.

К уборке пшеницы мы только приступили. Учитывая погодные условия, можно предположить, что и в этом году семян пшеницы хорошего качества в Приамурье не будет. Есть все предпосылки как для развития фузариоза, так и для прорастания зерна в колосе.

Пшеницу выращиваем Арюну и Ликамеро. Арюна длинностебельная, подвержена полеганию, Ликамеро, напротив, короткостебельная, с ней меньше проблем, чем с Арюной.

Новые и перспективные сорта сельскохозяйственных культур в Амурской области



Погодные условия 2020 года были крайне неблагоприятными для производства всех сельскохозяйственных культур в пределах территории Амурской области, что отразилось в конечном итоге и на состоянии аграрного производства в целом. Кроме того, условия отличались крайней локализацией. Так, иногда даже в одном хозяйстве на разных участках одного поля наблюдались локальные очаги воздействия природно-климатических факторов.

Это оказалось характерным для всей территории Амурской области, отсюда и неравномерность по урожайности всех культур на разных полях, в разных бригадах, хозяйствах и районах.

За весь период, начиная с мая и по сентябрь, выпало более 450 мм осадков. Это выше всяких пределов.

Если говорить о воздействии таких условий на основную культуру региона – сою, то ее период вегетации затянулся на 5-10 дней по каждому сорту.



Руководитель филиала
ФГБУ «Госсорткомиссия» по Амурской области
Шматок Николай Степанович



Анализируя данные госсортоиспытания 2020 года, следует отметить, что несмотря на сложившиеся погодные условия, на госсортоучастках были получены неплохие результаты.

В конкурсном испытании пшеницы (на двух сортоучастках) в прошлом году находилось 11 сортов яровой пшеницы, из них 6 сортов – это новинки: 4 отечественных сорта алтайской селекции и 2 сорта французской селекции.

Анализ результатов Тамбовского ГСУ, расположенного в южной зоне Амурской области, показал, что лидером стал

сорт второго года испытания ДальГАУ 3, который дал 39,3 ц/га, и уже районированный сорт французской селекции Ли-камеро – 39,3 ц/га.

Отличную урожайность показали и сорта алтайской селекции Далира – 39,2 ц/га, Гонец и Юнион – по 38,8 ц/га, остальные сорта дали урожайность практически на одном уровне – 37,5 и 37,7 ц/га. Все эти результаты оказались выше стандарта сорта Арюны – 35 ц/га – за исключением сорта Анфея – 32,1 ц/га.

На Свободненском ГСУ высокую урожайность показал сорт Корнето – 33,6 ц/га,

затем идут сорта алтайской селекции Лидер 80 – 33,0 ц/га, Гонец – 29,7 ц/га и Юнион – 29,4 ц/га, сорт стандарт Арюна – 23,3 ц/га, остальные сорта от 24,7 ц/га до 28,7 ц/га.

Районированы в 2021 году следующие сорта: ДальГАУ-3, Никольская (приморская селекция), Лидер 80, Амфея, Корнето.

В конкурсном испытании ячменя в прошлом году на двух сортоучастках находилось 10 сортов ярового ячменя. Эта культура лучше перенесла погодные условия дождливого лета.

Урожайность ячменя по Тамбовскому ГСУ следующая. Наивысшую урожайность (как за год, так и в среднем за два года испытания) выявили у сорта тюменской селекции Кудесник – 48,0 ц/га, а в среднем – 45,4 ц/га.

Вторым стал уже районированный сорт Амур – 43,9 ц/га. У сорта приморской селекции Приморец урожайность составила 43,0 ц/га. Стандартный сорт Ача показал 41,4 ц/га, у остальных сортов урожайность от 35,3 ц/га до 42,5 ц/га.

На Свободненском ГСУ лучшая урожайность у сорта Лаурете – 27,8 ц/га и у стандарта Ача – 27,5 ц/га, затем идут сорта Деспина и Ефель – 26,6 и 26,6 ц/га, у остальных сортов урожайность от 22,8 до 23,7 ц/га. Наименьшая урожайность оказалась у сорта Приморец – 19,1 ц/га.

Районированы в 2021 году сорта Амурец, Кудесник, Приморец, Хабаровский, Деспина, Эйфель.

В конкурсном испытании овса (на двух сортоучастках) в прошлом году находилось 8 сортов. Из них 4 сорта уже районированы.

На Тамбовском ГСУ посеы овса были списаны.

По Свободненскому ГСУ самая высокая урожайность у сортов Маршал – 37,5 ц/га и сорта-стандарта Корифей – 37,7 ц/га, низкая урожайность у сорта Макс – 29,7 ц/га, у остальных сортов – от 30,4 до 34,9 ц/га.

На всех трех ГСУ провели внеплановое испытание ярового тритикале. Это сорта Кармен, Ровня и Доброе.

На Тамбовском ГСУ высокий показатель у сорта Ровня – 42,6 ц/га и Кармен – 40,9 ц/га.

На Свободненском ГСУ Ровня показал 40,8 ц/га и Доброе – 37,4 ц/га.

На Мазановском ГСУ все три сорта показали самые высокие результаты: Кармен – 51,4 ц/га, Ровня – 50,5 ц/га и Доброе – 49,2 ц/га.

Районированы все три сорта.

В 2020 году испытание проходило для 68 сортов сои, из них 35 сортов зарубежной селекции, также были сорта отечественной селекции из других регионов.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЙОНИРОВАННЫХ И ИСПЫТЫВАЕМЫХ СОРТОВ ЯЧМЕНЯ ЯРОВОГО НА ГСУ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ В 2020 Г.

Название сорта	Тамбовский ГСУ						Свободненский ГСУ					
	Урожайность, ц/га		Высота стеблестоя, см	масса 1000 зерен, г	Вегетационный период, дней	гельминтоспориз, %	Урожайность, ц/га		Высота стеблестоя, см	масса 1000 зерен, г	Вегетационный период, дней	гельминтоспориз, %
	2020	Средняя 2019-2020 г.г.					2020	Средняя 2019-2020 г.г.				
Ача* ст	41,4	40,7	86,0	34,0	79	83	27,5	19,3	60,0	44,5	78	7,0
Амур*	43,9	42,3	81,0	36,0	79	64	23,7	17,9	58,0	45,5	8	2,0
Амурец*	40,2	39,2	75,0	36,0	78	82	23,5		58,0	47,3	79	2,0
Деспина*	42,4		70,0	41,0	81	90	26,6		55,0	51,1	79	6,0
Эйфель*	42,5		70,0	39,0	79	84	26,2		58,0	48,0	79	4,0
Калькуль	40,4	42,6	76,0	36,0	81	90	22,1		53,0	48,0	80	8,0
Кудесник*	48,0	45,4	86,0	40,0	80	82	22,1		69,0	49,5	79	14,0
Лаурете	38,6		69,0	43,0	81	71	27,8		53,0	49,1	78	4,0
Приморец*	43,0	41,5	92,0	36,0	81	58	19,1		68,0	44,6	80	2,0
Хабаровский	35,3	33,0	82,0	29,0	79	78	22,8	18,5	63,0	35,5	80	6,0

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЙОНИРОВАННЫХ И ИСПЫТЫВАЕМЫХ СОРТОВ ОВСА НА СВОБОДНЕНСКОМ И МАЗАНОВСКОМ ГСУ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ В 2020 Г.

Название сорта	Свободненский ГСУ						Мазановский ГСУ (вне плана)					
	Урожайность, ц/га			Высота стеблестоя, см	масса 1000 зерен, г	Вегетационный период, дней	Урожайность, ц/га			Высота стеблестоя, см	масса 1000 зерен, г	Вегетационный период, дней
	2019	2020	Средняя 2019-2020 г.г.				2019	2020	Средняя 2019-2020 г.г.			
Корифей, St	29,6	37,7	33,7	98	40,5	88	26,8	34,8	30,8	87	36,5	71
Кардинал	27,2	30,9	29,1	83	40,2	89	25	31,6	28,3	86	33,1	73
Макс		29,7		77	40,4	89						
Маршал	28,3	37,5	32,9	95	40,3	89						
Передовик		33,7		80	37,3	87		37,1		85	38,3	73
Радужный		32,5		86	36,5	87		40,1		90	37,5	69
Тобояк	27,6	34,9	31,2	85	33,6	90						
Фома	27	30,4	28,7	76	39,2	88						

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЙОНИРОВАННЫХ И ИСПЫТЫВАЕМЫХ СОРТОВ ТРИТИКАЛЕ ЯРОВОЙ НА ГСУ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ В 2020 Г.

Название сорта	Тамбовский ГСУ					Свободненский ГСУ					Мазановский ГСУ				
	Урожайность, ц/га		масса 1000 зерен, г	Вегетационный период, дней	высота стеблестоя, см	Урожайность, ц/га		масса 1000 зерен, г	Вегетационный период, дней	высота стеблестоя, см	Урожайность, ц/га		масса 1000 зерен, г	Вегетационный период, дней	высота стеблестоя, см
	2020 г	Средняя 2019-2020 г.г.				2020 г	Средняя 2019-2020 г.г.				2020 г	Средняя 2019-2020 г.г.			
Кармен*	40,9	31,5	31	89	119	31,2		31,1	87	92	51,4		39,4	70	94
Доброе*	36,7	26,8	38	89	109	37,4		33,6	89	88	49,2		37,5	72	93
Ровня*	42,6		29	91	103	40,8		37,6	88	82	50,5		38,7	72	72

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЙОНИРОВАННЫХ И ИСПЫТЫВАЕМЫХ СОРТОВ СОИ НА ГСУ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ В 2020 Г. (РАННЕСПЕЛАЯ ГРУППА)

Название сорта	Тамбовский ГСУ					Свободненский ГСУ					Мазановский ГСУ				
	Урожайность, ц/га		масса 1000 зерен, г	высота прикрепления нижнего боба, см.	Вегетационный период, дней	Урожайность, ц/га		масса 1000 зерен, г	высота прикрепления нижнего боба, см	Вегетационный период, дней	Урожайность, ц/га		масса 1000 зерен, г	высота прикрепления нижнего боба, см.	Вегетационный период, дней
	2020 г	Средняя 2019-2020				2020 г	Средняя 2019-2020				2020 г.	Средняя 2019-2020			
Лидия*, St	27,9	26,1	154,0	13,0	110	30,0	29,4	174,3	9,2	102	27,1	21,3	185,3	12,0	95
Алесса	28,2	27,4	154,0	10,0	107	27,8	26,7	155,0	9,4	99	28,1	21,3	183,3	18,0	97
Амбелла	25,2	25,4	165,0	8,0	101						24,8	19,4	169,9	9,0	91
ГЛ Мелани	26,6	28,0	175,0	15,0	121	29,4	25,0	152,1	16,8	113	29,2	20,2	174,9	16,0	118
Гмакс 609	0,0	0,0			не выз	0,0				не выз	0,0	0,0		15,0	не выз
Золотница*	25,7	28,3	185,0	9,0	107	32,3	30,5	199,7	11,4	113	21,2	20,0	178,9	16,0	110
Иней	0,0	0,0		17,0	не выз	0,0	0,0			не выз	0,0	0,0		22,0	не выз
Мандала	0,0	15,4		10,0	не выз	0,0				не выз	0,0	0,0		15,0	не выз
ОАК Купер	22,2	25,6	183,0	13,0	125	0,0				не выз	0,0	0,0		20,0	не выз
Саша Ри*	26,2	28,1	176,0	15,0	118	29,7	29,4	180,4	12,0	112	33,7	24,4	214,9	17,0	109
СВХ17Т0С12						33,2	28,4	197,0	12,6	112	33,3	23,3	209,4	10,0	112
СВХ17Т00С15	28,0	27,0	187,0	22,0	110	24,3	22,1	176,0	10,4	108	29,7	20,7	209,8	10,0	106
СВХ17Т000С1	24,9	23,4	185,0	13,0	105	21,8	18,7	177,0	11,2	97	30,1	20,9	200,0	10,0	96
Сибиряда	25,4	22,7	153,0	9,0	102	22,7	21,6	156,5	10,2	95	27,4	19,8	169,9	20,0	95
СК Уника	29,3	26,4	159,0	12,0	114	22,1	17,8	144,5	12,8	109	28,9	21,1	173,8	13,0	113
СК Элана	26,0	23,6	132,0	18,0	112	25,5	19,3	110,0	18,4	109	31,2	20,9	156,1	18,0	110

Необходимо отметить, что с каждым годом интерес к нашему региону как рынку сбыта семян увеличивается.

Испытанием сортов сои занимаются Тамбовский, Мазановский, Свободненский госсортоучастки.

Отметим, что на данный период времени урожайность сои достигла своего максимума, и если раньше прежде всего обращалось внимание на превыше-

ние урожайности определенного сорта над стандартом на 3-4 центнера, то теперь – на качественные показатели (цвет рубчика, массу 1000 семян, прикрепление нижнего боба, пищевую ценность и т. д.). Ежегодно испытывается три группы спелости: раннеспелая, среднеспелая и позднеспелая. Несмотря на неблагоприятные погодные условия, урожайность сои на всех трех ГСУ хорошая.

Из испытываемых раннеспелых сортов (самая многочисленная группа, состоящая из 37 сортов) на Тамбовском ГСУ всего 2 сорта превосходили по урожайности стандартный сорт Лидия – 27,9 ц/га. Это наблюдается у нового сорта Золотница – 28,3 ц/га, средняя урожайность за два года также выше на 2,2 ц/га, чем у Лидии. У сорта Саша РИ средняя урожайность за два года выше на 2 ц/га, чем у Лидии.

На Свободненском ГСУ выше стандарта Лидия – 30,0 ц/га – Золотница – 32,3 ц/га и почти на том же уровне урожайность у сорта Саша РИ – 29,7 ц/га. Период вегетации завышен (112-113 дней).

На Мазановском ГСУ выше стандартного сорта Лидия – 27,1 ц/га – Саша РИ – 33,7 ц/га, Апис – 29,2 ц/га. У сортов также отмечен большой период вегетации.

Районированы с 2021 года сорта Золотница и Саша РИ.

Из среднеспелой группы на Тамбовском ГСУ из 15 сортов превысил стандартный сорт Даурия – 30,0 ц/га – только Арно – 31,4 ц/га. Неплохая урожайность у сорта Кира ВИ – 28,3 ц/га, ВНИИС-18 – 26,3 ц/га и практически на одном уровне – 28,8 ц/га – у сортов первого года испытания Грей, Дебют. Все сорта местной селекции.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЙОНИРОВАННЫХ И ИСПЫТЫВАЕМЫХ СОРТОВ СОИ НА ГСУ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ В 2020 Г. (СРЕДНЕСПЕЛАЯ ГРУППА)

Название сорта	Тамбовский ГСУ					Свободненский ГСУ					Мазановский ГСУ				
	Урожайность, ц/га		масса 1000 зерен, г	высота прикрепления нижнего боба, см	Вегетационный период, дней	Урожайность, ц/га		масса 1000 зерен, г	высота прикрепления нижнего боба, см, 2020 г.	Вегетационный период, дней	Урожайность, ц/га		масса 1000 зерен, г	высота прикрепления нижнего боба, см	Вегетационный период, дней
	2020	средняя				2020	средняя				2020	средняя			
Даурия *St	30,0	31,6	189,0	14,0	113	27,6	30,9	193,0	13,2	114	29,9	23,2	176,6	9,0	112
Алиса Ти	29,0	27,8	197,0	15,0	128	0,0				не выз	29,6	14,8	196,1	21,0	112
Арно*	31,4		202,0	17,0	127	23,4		174,0	15,4	114	31,5		179,6	16,0	117
Бриз*	0,0	0,0		15,0	не выз	0,0				не выз	0,0	0,0		18,0	не выз
ВНИИС 18*	26,3	28,3	142,0	15,0	120	34,3	31,6	157,0	22,6	109	29,7	20,7	181,5	17,0	118
Кира Ви*	28,3	28,6	218,0	17,0	117	30,0	29,5	200,0	15,4	111	31,0	24,1	200,6	15,0	113
Олимпия	0,0	15,4		13,0	не выз	0,0				не выз	0,0	0,0		16,0	не выз
С Джей 1595	0,0	0,0		18,0	не выз	0,0				не выз	0,0	0,0		23,0	не выз

На Свободненском ГСУ на уровне стандарта Даурия – 27,6 ц/га находится Грэй – 27,7 ц/га и превысил показатель урожайности сорт Кира ВИ – 30,0 ц/га. Ряд сортов не вызрел.

На Мазановском ГСУ выше стандарта Даурия – 29,9 ц/га с небольшим превышением идут сорта Арно – 31,5 ц/га, ВНИИ-18 – 29,7 ц/га и Кира ВИ – 31,0 ц/га. Хорошие показатели у сортов местной селекции на уровне стандарта Грэй – 29,9 ц/га, Дебют – 29,7 ц/га.

Районированы с 2021 года сорта ВНИИ-18, Арно и Кира ВИ.

Из позднеспелой группы 10 сортов на Тамбовском ГСУ показал урожайность на уровне стандартного сорта Алена – 30,6 ц/га – сорт Хабаровский Юбилар – 29,5 ц/га.

На Свободненском ГСУ при урожайности Алены 32,1 ц/га хорошая урожайность также у сорта Хабаровский Юбилар – 29,6 ц/га.

На Мазановском ГСУ позднеспелая группа вызрела, что нетипично для северной зоны, у Хабаровского Юбилара – 32,0 ц/га с периодом вегетации сорта на всех трех ГСУ от 121 до 126 дней. Этот сорт хабаровской селекции можно назвать перспективным.

Вне плана испытывались 14 сортов.

Это проверенные и хорошо себя зарекомендовавшие сорта Умка – 25,8 ц/га, Китросса – 26,9 ц/га, Бонус – 22,8 ц/га, Нега-1 – 25,2 ц/га, Марината – 28,9 ц/га, Бара – 22,0 ц/га, ОАК Пруденс – 27,0 ц/га, а также два новых перспективных высокобелковых сорта Лидер 1 – 27,2 ц/га и Лидер 10 – 24,5 ц/га.

Результаты сортоиспытания 2020 года опубликованы на сайте министерства сельского хозяйства Амурской области.

Также филиалом была проведена работа по технологическому испытанию новых сортов ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои Топаз, Сентябринка и Статная по срокам сева, по предшественникам и по внесению минеральных удобрений.

Результаты испытаний опубликованы в журнале «АПК Амурской области» № 06/21/2020 г. и № 01/22/2021 г. и на сайте министерства сельского хозяйства Амурской области.

Районированы также новый гибрид рапса Колет КЛ с урожайностью 20-23 ц/га. Также добавились новые гибриды и сорта кукурузы. Это К-165, Вилора и СИ Фотон.

По материалам брошюры
«Практика и инновации
производства полевых культур
в условиях Амурской области»

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЙОНИРОВАННЫХ И ИСПЫТЫВАЕМЫХ СОРТОВ ПШЕНИЦЫ ЯРОВОЙ НА ГСУ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ В 2020 Г.

Название сорта	Тамбовский ГСУ						Свободненский ГСУ					
	Урожайность, ц/га		Высота стеблестоя, см	масса 1000 зерен, г	Вегетационный период, дней	септориоз	Урожайность, ц/га		Высота стеблестоя, см	масса 1000 зерен, г	Вегетационный период, дней	гельминтоспориз, %
	2020	Средняя 2019-2020 г.г.					2020	Средняя 2019-2020 г.г.				
Арюна*	35,8	28,6	117,0	29,0	90	38	23,2	22,8	96,0	35,0	86	11,0
Анфея*	32,1	29,6	119,0	28,0	87	47	24,7	21,3	88,0	29,0	84	9,0
Гонец	38,8		88,0	29,0	90	44	29,7		78,0	34,3	90	0,0
Далира	39,2		118,0	33,0	84	52	24,5		90,0	34,6	86	11,0
ДальГАУ 3*	39,3	35,9	101,0	36,0	92	32	26,6	21,8	76,0	33,3	87	4,0
Каликсо	37,5	34,6	92,0	30,0	87	36	28,3		77,0	29,3	85	16,0
Корнетто*	37,7		88,0	39,0	90	35	33,6		71,0	32,5	83	12,0
Лидер 80*	36,8	33,3	86,0	35,0	91	29	33,0		68,0	31,4	87	7,0
Ликамеро*	39,3	35,3	93,0	29,0	84	24	26,2	23,1	72,0	30,4	87	3,0
Никольская*	37,6	34,1	97,0	36,0	86	39	25,0	22,8	69,0	32,8	84	14,0
Одетта	38,4		80,0	33,0	75				76,0	32,2	88	2,0
Юнион	38,8		75,0	30,0	87	38	29,4					

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЙОНИРОВАННЫХ И ИСПЫТЫВАЕМЫХ СОРТОВ СОИ НА ЗЕРНО НА ГСУ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ ПОЗДНЕСПЕЛАЯ ГРУППА

Название сорта	Тамбовский ГСУ					Свободненский ГСУ					Мазановский ГСУ				
	урожайность, ц/га		масса 1000 зерен, г. 2019 г.	высота прикрепления нижнего боба, см, 2019 г.	Вегетационный период, 2020 г.	урожайность, ц/га		масса 1000 зерен, г. 2019 г.	высота прикрепления нижнего боба, см, 2019 г.	Вегетационный период, 2019 г.	урожайность, ц/га		масса 1000 зерен, г. 2019 г.	высота прикрепления нижнего боба, см, 2019 г.	Вегетационный период, 2019 г.
	2020	средняя				2020	средняя				2020	средняя			
Алёна, St	30,6	32,0	184,0	19,0	123	32,1	28,8	188,0	21,4	123	32,2	24,0	222,9	14,0	120
ЕСГ 1811	27,7	28,5	190,0	18,0	125										
ЕСГ 1812	30,4	30,0	150,0	16,0	120	26,3	29,4	169,4	13,6	122	31,9	25,0	205,3	20,0	116
ЕСГ 1813	25,4	27,4	153,0	14,0	116						30,3	23,5	192,0	17,0	117
РТЖ Синфония	24,3	27,3	146,0	17,0	119	0,0				не выз.	28,9	21,3	166,2	17,0	122
РТЖ Спида	25,9	28,0	139,0	16,0	110	14,3	19,7	155,0	12,4	129	28,6	21,2	164,7	20,0	123
Хабаровский Юбилар	29,5		212,0	22,0	126	29,6		169,4	11,0	124	32,0		200,3	21,0	121

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЙОНИРОВАННЫХ И ИСПЫТЫВАЕМЫХ СОРТОВ СОИ НА ЗЕРНО НА ГСУ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ, ВНЕ ПЛАНА

Сорт, гибрид, вариант	Урожайность, ц/га			масса 1000 зерен, г, 2020 г.	высота прикрепления нижнего боба, см, 2020 г.	Вегетационный период от всходов, дней, 2020 г.	Высота стеблестоя, см	Повреждения соевой плодовой, %
	2019	2020	средняя					
Аванта	17,0	24,9	21,0	136,0	7	102	60	1,0
Арлета*	27,0	22,2	24,6	181,0	10	123	74	6,6
Бара*	17,6	22,0	19,8	144,0	10	102	72	2,9
Бонус*		22,8		215,0	14	124	50	5,0
Китросса*	33,0	26,9	30,0	215,0	14	124	68	5,6
Лидер 1		27,2		140,0	14	108	62	4,8
Лидер 10		24,5		145,0	18	110	61	0,9
Марината*		28,9		193,0	18	125	57	8,4
Нега-1*		25,2		177,0	10	117	68	4,2
ОАК Пруденс*	25,3	27,0	26,2	193,0	13	110	63	5,6
СК Дока	19,3	24,0	21,7	113,0	10	100	69	3,0
СК Фарта	18,4	23,2	20,8	155,0	8	120	76	2,3
Турмалин	29,9	27,9	28,9	162,0	11	118	54	3,6
Умка*	32,3	25,8	29,1	195,0	15	107	71	4,1

Перспективные сорта зерновых культур селекции ФГБОУ ВО «Дальневосточный ГАУ»

УРОЖАЙНОСТЬ НОВЫХ СОРТОВ СЕЛЕКЦИИ ДАЛЬГАУ, Ц/ГА



Дальневосточный государственный аграрный университет является одним из ведущих образовательных, научных и производственных центров в Дальневосточном регионе. Селекционные работы по яровой мягкой пшенице в университете ведутся непрерывно с 1960 года.

В ходе конкурсного сортоиспытания новых сортов яровой мягкой пшеницы были выделены два перспективных образца – ДальГАУ 3 и ДальГАУ 4.

Рассмотрим урожайность данных сортов в сравнении с сортом-стандартом ДальГАУ 1 с 2016 по 2019 год. Последний 2020 год анализировать не стоит, поскольку он был аномально сырым и полученные данные не обладают репрезентативностью. В 2019 году новые сорта были урожайнее стандарта на 9 ц/га, в 2018 году – на 7-10 ц/га, в 2017 – на 2-3 ц/га, а в 2016

году – на 17 ц/га. В 2020 году новые сорта были на 37% (ДальГАУ 3) и 63% (ДальГАУ 4) урожайнее ДальГАУ 1.

В изменившихся в последнее время климатических условиях Амурской области продолжительность вегетационного периода уже не играет существенной роли, поскольку обильные осадки выпадают на протяжении всего периода налива и созревания зерна. Поэтому более продолжительный период вегетации новых сортов не является недостатком, а скорее достоинством, положительно влияющим на урожайность образцов.

Очень важной характеристикой является высота стеблестоя, как элемента, влияющего на устойчивость сортов к полеганию. В разные годы высота новых сортов изменялась от 70 до 105 см, но неизменно была меньше высоты стандарта. Устойчивость к полеганию

УСТОЙЧИВОСТЬ К ГРИБНЫМ БОЛЕЗНЯМ

Сорт	Годы			
	2016	2017	2018	2019
Поражение пыльной головней, %				
ДальГАУ 1, St	0	0,004	0	0
ДальГАУ 4	0	0	0	0
ДальГАУ 3	0,04	0,04	0,12	0,04
Устойчивость к фузариозу/«черному зародышу», балл				
ДальГАУ 1, St	6/7	7/6	6/7	5/7
ДальГАУ 4	8/7	8/7	7/7	7/7
ДальГАУ 3	8/7	7/8	8/8	7/8



Начальник научно-исследовательской части ФГБОУ ВО «Дальневосточный ГАУ», кандидат с.-х. наук
Муратов Алексей Александрович

ДальГАУ 3 и ДальГАУ 4 ежегодно была не ниже 8 баллов.

В условиях постоянного переувлажнения особое значение приобретает устойчивость сортов к грибным инфекциям, таким как пыльная головня, фузариоз зерна и «черный зародыш». Обнаружено, что сорт ДальГАУ 4 ни разу за четыре года не поражен пыльной головней даже без химических обработок фунгицидами. Устойчивость к фузариозу и «черному зародышу» у новых сортов была не ниже 7 баллов, что является достаточно хорошим показателем устойчивости к данным заболеваниям.

В прошлом году даже в августе, убирая питомник, обратили внимание, что семена сорта практически не были поражены фузариозом.

Важнейшим показателем используемых в производстве сортов является качество зерна.

Проанализируем основные показатели качества новых сортов в сравнении со стандартом.

По средним многолетним данным, сорта ДальГАУ 3 и ДальГАУ 4 обладали более крупным зерном, с большей натурной массой и лучшей стекловидностью.

Кроме того, сорт ДальГАУ 3, который в 2021 году внесен в Госреестр, всегда соответствовал не ниже 3 группы по хлебопекарным качествам, что немаловажно при экспорте в Китай.

По результатам многолетних анализов, сорт ДальГАУ 3 в 2021 году занесен в реестр сортов, рекомендованных для Дальнего Востока. Сорт ДальГАУ 4 планируется передать на государственное сортоиспытание в 2021 году.

Для того чтобы активно развивать животноводство, необходимо наращивать кормовую базу. В Дальневосточном ГАУ были созданы сорта Амур, включенный в Госреестр в 2015 году, и Амурец, районированный в 2020 году.

Новый сорт Амурец – среднеспелый, вегетационный период составляет 80-85 суток, среднерослый (80-85 см), устойчив к полеганию. Положительные качества: полевая устойчивость к пыльной головне и фузариозу колоса, а также устойчивость к осыпанию и прорастанию зерна в колосе.

Если рассмотреть урожайность данных сортов за последние 4 года, можно заметить, что средняя урожайность Амурса за 2017-2020 годы превышает показатели Амуреца на 5 ц/га. В прошлом году средняя урожайность Амурса на опытных полях составила 27,5 ц/га, на Свободненском ГСУ – 23,5 ц/га, на Тамбовском ГСУ – 40,2 ц/га при потенциальной урожайности более 60 ц/га.

Помимо этого, в разработке у наших селекционеров находится сорт из конкурсного сортоиспытания, который на данный момент является наиболее перспективным. Высота растений КСИ-24-20 составляет 90 см, его устойчивость к полеганию 7-8 баллов, устойчивость к заболеваниям зерна на уровне стандарта Амуреца (к фузариозу 7 баллов, к гельминтоспориозу 6 баллов). Урожайность этого сорта по итогам последних двух лет на уровне Амуреца. И одно из главных достоинств сорта – устойчивость к осыпанию.

Что касается сорта Амур, из-за погодных условий, к сожалению, Дальневосточный ГАУ не может произвести большой объем оригинальных семян, но мы тесно сотрудничаем с ООО «Амурагрокомплекс», которое закупает нашу суперэлиту, размножает семена и реализует хозяйствам области. В будущем, учитывая поддержку министерства сельского хозяйства по оригинальному семеноводству, в части зерновых культур мы планируем около 50-70 тонн оригинальных семян ячменя заготавливать на реализацию.

Сейчас сорт Дальгау 3 также включен как стандарт в сортоиспытаниях на госсортоучастках Дальнего Востока. Например, из Хабаровска пришел запрос на семена. Сорт планируем размножать, но к сожалению, в соответствии с законодательством, первую партию, которую мы сможем реализовать из питомника размножения первого года, то есть оригинальные семена, – не раньше, чем под посев 2023 года.

По материалам брошюры
«Практика и инновации
производства полевых культур
в условиях Амурской области»

ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД И УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ

Сорт	Годы				Средняя многолетняя
	2016	2017	2018	2019	
Вегетационный период, сут.					
ДальГАУ 1, St	89	85	91	86	88
ДальГАУ 4	102	89	92	87	93
ДальГАУ 3	101	88	92	89	93
Устойчивость к полеганию, балл					
ДальГАУ 1, St	5	8	6	7	7
ДальГАУ 4	9	8	9	9	9
ДальГАУ 3	8	9	9	8	9
Высота растений, см					
ДальГАУ 1, St	120	90	90	80	95
ДальГАУ 4	105	85	70	60	80
ДальГАУ 3	95	90	75	60	80

КАЧЕСТВО ЗЕРНА НОВЫХ СОРТОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ

Сорт	Годы				Средняя многолетняя
	2016	2017	2018	2019	
Масса 1000 зерен, г					
ДальГАУ 1, St	31,9	31,0	25,6	26,2	28,7
ДальГАУ 4	32,1	30,5	25,6	28,3	29,1
ДальГАУ 3	35,3	31,9	26,8	29,4	30,9
Натура, г/л					
ДальГАУ 1, St	750	707	760	685	726
ДальГАУ 4	779	802	780	775	784
ДальГАУ 3	792	788	765	790	784
Стекловидность, %					
ДальГАУ 1, St	39	17	73	63	48
ДальГАУ 4	99	42	97	59	74
ДальГАУ 3	74	33	92	69	67

УРОЖАЙНОСТЬ НОВЫХ СОРТОВ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ ПО ГОДАМ, Ц/ГА



Технологии John Deere:

решение проблем с сорняками и вредителями



Проблема с сорняками остается актуальной из года в год. Число устойчивых к гербицидам сорняков растет – это, несомненно, представляет собой серьезную угрозу. В борьбе с ними большинство сельхозпроизводителей используют прицепные или самоходные опрыскиватели. Они действительно незаменимы в сельском хозяйстве, но не все из них способны с высокой точностью определять тяжело доступные сорняки.

К примеру, некоторые сорняки растут очагами, и из-за отсутствия соответствующих технологий у разных производителей опрыскивателей аграриям приходится опрыскивать все поле. Таким образом, эффективное решение состоит из точного распознавания сорняков, определения средства борьбы с ними и его объема, непосредственно самой обработки.

РАСПОЗНАВАНИЕ СОРНЯКОВ

Самые сложные для распознавания сорняки – это те, которые растут в самом ряду. Они и наносят наибольший вред. Поэтому необходима высокоточная технология, которая помогала бы распознавать их не только между рядами, но и непосредственно внутри них.

Проблема состоит также в том, что на ранних стадиях роста сорняки и культуры сложно различить между собой. Для этого компания John Deere разработала супермощную технологию, которая в течение нескольких секунд

способна сделать снимок, обработать данные, принять решение и выполнить соответствующие действия, при этом сохраняя производительность.

СБОР ДАННЫХ

Сбор данных может происходить как в режиме реального времени, так и с отсрочкой. В режиме реального времени (спутниковая онлайн-технология) дает одно большое преимущество – сбор данных и обработка растений осуществляются почти мгновенно. При использовании автономного режима (офлайн-технологии) сначала проводится сканирование поля с воздуха, а затем при помощи облачной системы выполняется тщательный анализ данных. В этом случае на плечи производителя ложатся дополнительные заботы: выбрать



и приобрести оборудование для съемок, получить изображение необходимого качества, обеспечить передачу для дальнейшего использования. Также нельзя исключать временной лаг: на момент выполнения рекомендованных действий ситуация в поле может измениться.

ПРОЦЕСС ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ

После обнаружения системой сорняка сельхозпроизводитель выбирает гербицид и определяет объем его внесения. Но чтобы принять правильное взвешенное решение, необходимо учесть как можно больше факторов, например сорт культуры, вид сорняка, ожидаемый урожай, погодные условия, стоимость средств защиты, количество зон на одном поле. Таким образом, качественные гербициды, опрыскиватели с технологией высокоточного распознавания сорняков, правильно заданная программа сельхозпроизводителем в совокупности значительно повышают вероятность получения большого и качественного урожая.

ТЕХНОЛОГИИ БОРЬБЫ С СОРНЯКАМИ

Говоря о технологиях, следует отметить, что компания John Deere постоянно работает над созданием новых и усовершенствованием существующих технологий, которые не просто помогают облегчить работу сельхозпроизводителям, но и способствуют повышению их прибыли.

Одной из таких передовых технологий является ExactApply™ для опрыскивателей, которая позволяет производить высокоточное опрыскивание и помогает сократить расходы на средства защиты до 5%*. Данная система автоматически поддерживает заданную норму внесения независимо от скорости движения, при этом система может управлять либо каждой форсункой по отдельности, либо попарно. Уникальность системы ExactApply™ заключается в том, что давление в системе не меняется, и это обеспечивает желаемый размер капли при скорости в диапазоне от 10 до 30 км/ч.

Система ExactApply™ использует технологию широтно-импульсной модуляции для контроля расхода препарата через каждую форсунку. Такая технология обеспечивает лучшую зону покрытия, и клиент получает желаемый эффект от препарата.

Для работы в ночное время форсунки оснащены индивидуальными светодиодами, что гарантирует высокое качество внесения даже в условиях слабой освещенности. При некорректной работе форсунок машина самостоятельно предупреждает оператора об ошибке. В этом случае на дисплее появляется предупреждение, что позволяет своевременно устранить неисправность.

Все перечисленные функции системы ExactApply™ подключены к John Deere Operations Center, и вы можете отслеживать работу в режиме реального времени с любого уголка Земли и при использовании любого устройства (компьютер, ноутбук, планшет, мобильный телефон).

Компания John Deere постоянно инвестирует в развитие высокотехнологичных решений. В 2017 году было приобретено предприятие Blue River Technology – один из лидеров разработок в области искусственного интеллекта. Инновационные технологии уже несколько лет

используются и совершенствуются в технике John Deere. Например, благодаря искусственному интеллекту техника учится по ходу движения, а функция самооптимизации обеспечивает постоянное повышение производительности машины.

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА УРОЖАЯ

Задачу по защите урожая трудно переоценить. Болезни, вредители, сорняки могут уничтожить значительную его долю. Поэтому очень важно для каждого фермера сделать правильный выбор в пользу универсального, надежного и производительного опрыскивателя.

На сегодняшний день опрыскиватели John Deere – это:

- широкий модельный ряд;
- работа со всеми видами растениями – даже с самыми высокими (клиренс до 192 см);
- возможность выбора широкого или узкого моста в зависимости от ширины ряда;
- интеллектуальная система управления форсунками ExactApply, обеспечивающая предельную точность и низкий расход веществ на гектар согласно заданной норме.

Компания АО «Дальтимбермаш» является официальным дилером сельскохозяйственной техники John Deere в Амурской области. Сотрудники компании помогут подобрать технику под все ваши потребности и пожелания и в дальнейшем оказать качественное сервисное обслуживание.

АО «Дальтимбермаш»

Адрес: г. Благовещенск, ул. Театральная, 251

Тел. +7 (914) 060-09-44



ДАЛЬТИМБЕРМАШ



ОПРЫСКИВАТЕЛИ JOHN DEERE

Широкая линейка опрыскивателей John Deere представлена как самоходными, так и прицепными моделями.



Самоходный опрыскиватель позволяет обработать поля большой площади, он подойдет для крупной фермы или агрохолдинга. Все модели полноприводные, с гидростатической трансмиссией и пневматической подвеской. Максимальная длина штанги 36 м. Несомненное преимущество – высокий клиренс, позволяющий не травмировать растение. На моделях M4030 и M4040 он равен 150 и 170 см, но при работе с более высокими культурами его можно повысить до 192 см.

Прицепной опрыскиватель – экономичное, но не менее эффективное решение для владельца относительно небольшого участка. Модельный ряд прицепных опрыскивателей John Deere включает 8 вариантов с объемом бака от 2400 л до 6200 л, производительностью насоса 280 л/мин. Также в линейке John Deere есть опрыскиватели Hagie, у которых штанга находится спереди. Максимальная длина штанги 36,6 м. На опрыскивателях Hagie установлены системы точного земледелия John Deere.

* Расчет выполнен для фермы по выращиванию пшеницы площадью 500 га и предполагаемой стоимости гербицидов 53 евро/га и фунгицидов 65 евро/га (5% * 118 евро = 5,90 евро/га)

Справочная информация для сельхозтоваропроизводителей Амурской области о порядке получения спецразрешения на перегон негабаритной сельскохозяйственной техники

Вопрос беспрепятственного передвижения сельхозтехники по автомобильным дорогам является одним из важнейших в период проведения сезонных полевых работ.

Министерство информирует, что на основании Приказа Минтранса России от 05.06.2019 № 167 «Об утверждении Порядка выдачи специального разрешения на движение по автомобильным дорогам тяжеловесного и (или) крупногабаритного транспортного средства» перевозка (перегонка) крупногабаритного, тяжеловесного груза (техники) осуществляется после получения специального разрешения на движение по автомобильным дорогам федерального, регионального и местного значения.

Для того чтобы получить специальное разрешение, необходимо подать заявление в соответствующее ведомство (на получение специального разрешения на движение по автомобильным дорогам транспортного средства, осуществляющего перевозки тяжеловесных и (или) крупногабаритных грузов, приложив копию документов транспортного средства и схему транспортного средства).

Также в настоящее время возможна подача заявления с использованием государственной информационной системы «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций)» (www.gosuslugi.ru).

В частности для получения разрешения для движения по дорогам регионального значения документы возможно представить в форме электронного документа (на адрес электронной почты shmnpp@mintrans-amur.ru), либо на бумажном носителе (министерство транспорта и строительства Амурской области: г. Благовещенск, ул. Зейская, 206, каб. 107, тел. 22-39-36) следующие документы:

- Заявка.
- Копия документов транспортного средства (паспорт транспортного средства или свидетельство о регистрации транспортного средства), с

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ГАБАРИТЫ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ,
ПРИ СЛЕДОВАНИИ КОТОРЫХ НЕ ТРЕБУЕТСЯ СПЕЦИАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ

Вид АТС	Длина (метры)	Ширина (метры)	Высота (метры)
Одиночное транспортное средство	12,00	2,55	4,00
Прицеп (агрегат)	12,00	2,55	4,00
Автопоезд	20,00	2,55	4,00
* Требуется специальное разрешение			
* Сопровождение автомобилем прикрытия	24,00	3,50	Более 4,5
* Сопровождение автомобилем прикрытия спереди и сзади		От 3,50 и более	
* Участие патрульного автомобиля ГИБДД	30,00	4,00	

использованием которого планируется перевозка тяжеловесных или крупногабаритных грузов.

● Схема транспортного средства (автопоезда), (прилагается) с использованием которого планируется перевозка тяжеловесных и крупногабаритных грузов, либо перевозка (перегон) самоходной крупногабаритной техники. На схеме транспортного средства изображается транспортное средство, планируемое к участию в перевозке, количество осей и колес на нем, взаимное расположение осей и колес, расположение нагрузки по осям и в случае неравномерного распределения нагрузки по длине оси – распределение на отдельные колеса, заверяется подписью заявителя (для физических лиц), подписью руководителя или уполномоченного лица и печатью (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей).

В 2021 г. для упрощения получения разрешений Минсельхозом РФ и Минтрансом РФ принято межведомственное решение снять ограничения на количество поездов сельхозтехники по одному специаль-

ному разрешению. При этом период его выдачи и срок действия планируется увеличить с семи до девяти месяцев – с марта по ноябрь. Также установлено требование об обязательном уведомлении аграриев в случае проведения внеплановых ремонтных работ на пути следования сельхозтехники. Решения уже утверждены приказом Минтранса РФ и сейчас находятся на согласовании в Минюсте РФ.

Обращаем особое внимание: согласно статье КоАП РФ 12.211 ч.(1,2,3,4) перевозка крупногабаритных и тяжелых грузов без специального разрешения, а также в случае превышения габаритов, массы или нагрузки на ось, указанных в специальном разрешении, составляется административный протокол:

- на водителя с суммой штрафа от 1 500 до 2 500 рублей или лишение прав управления ТС на срок от 2 до 6 месяцев;
- на должностных лиц от 5 000 до 20 000 рублей;
- на юридических лиц от 150 000 до 500 000 рублей.

ВАЖНО!

Техника, перевозящая крупногабаритный или тяжелый груз, и при перегоне крупногабаритного агрегата оборудуется проблесковыми маячками желтого или оранжевого цвета, знаком «Крупногабаритный груз», светоотражающей лентой (спереди – белого цвета, сзади – красного), а также обеспечивается автомобилями прикрытия.



JOHN DEERE

РЕКЛАМА

 **ДТ ДАЛЬТИМБЕРМАШ**

www.daltm.ru

В НОВЫЙ СЕЗОН С НОВОЙ ТЕХНИКОЙ **John Deere**

Комбайны, тракторы, почвообрабатывающее и посевное оборудование в наличии

apkmedia.ru



для каждого свой...



«Амурская индейка» — лидер на рынке диетического мяса



В последние годы на территории Амурской области активно развиваются подотрасли сельского хозяйства, которые ранее считались экзотическими для региона.

Разведением индейки Дмитрий Ядыкин решил заняться семь лет назад. Тогда мясо этой птицы редко можно было встретить на прилавках наших магазинов, и завозилось оно из других регионов РФ. За короткий период фермер не только уверенно поставил свой бизнес на ноги, но и стал крупнейшим производителем индюшатины на Дальнем Востоке. В настоящее время поголовье птицефермы насчитывает 18 тысяч голов.

О ГРАНТАХ

— После окончания вуза, получив диплом экономиста, какое-то время я работал по специальности. Последним местом работы стало ООО «БРМЗ», которое входит в со-



став УК «Петропавловск». Там занимал должность заместителя директора, но хотелось большего. Тогда и принял решение открыть собственный бизнес, — рассказывает Дмитрий Ядыкин. — Я понимал, что перспективнее всего — создать свое собственное производство. В поисках идеи просматривал много литературы. Однажды прочитал интервью с основателем крупного

комбината по выращиванию индейки в Ростовской области Вадимом Ваневым. И сразу же мелькнула мысль, что это перспективное направление. Богатое протеином, нежирное мясо индейки идеально подходит для здорового питания, число сторонников которого постоянно растет. А на дальневосточном рынке эта ниша была открыта. В ЛПХ разводили индюков единицы, а производством мяса индейки в промышленных масштабах не занимался никто.

Дмитрий Сергеевич зарегистрировался как индивидуальный предприниматель и для осуществления производственной деятельности арендовал часть территории Среднебельской птицефабрики, которая на тот момент прекратила свое существование. Инфраструктура находилась не в лучшем состоянии, но в целом она соответствовала тем требованиям, которые предъявлялись для выращивания птицы. Чтобы обеспечить поголовье соб-

■ **Дмитрий Ядыкин:**
 ■ – На
 ■ сегодняшний день в
 ■ агропромышленном
 комплексе Амурской
 области основное
 внимание со стороны
 государства обращено
 на выращивание сои.
 А вот животноводство,
 кроме молочного
 направления, остается
 в тени, несмотря на
 последние документы,
 разработанные
 областным
 минсельхозом и направ-
 ленные на развитие
 животноводства. В
 результате возникают
 проблемы со сбытом
 зерновых культур, что
 ведет к нарушению
 севооборота. Возможно,
 самый быстрый
 путь решения этой
 проблемы заключается
 в расширении мер
 государственной
 поддержки на развитие
 свиноводства на
 крупных агропредпри-
 ятиях и птицеводства.
 Расширение поголовья
 свиней и птицы даст
 толчок к увеличению
 объема производства
 зерновых на территории
 области. Кроме того,
 имеется хороший
 потенциал для
 реализации мяса птицы
 в странах Азиатско-Ти-
 хоокеанского региона.
 Вместе с тем, близость
 азиатского региона
 также несет и серьезные
 риски в области
 ветеринарии, а именно
 риски распространения
 очагов птичьего гриппа
 и АЧС.



ственными кормами, был приобретен мини-завод по производству кормов.

Поначалу не все шло гладко. Вопреки ожиданиям, в первое время возникли проблемы с реализацией продукции.

– Несколько лет назад у амурчан практически отсутствовала культура потребления мяса индейки, – считает фермер. – И наш ассортимент оказался мало востребованным. Но в этот период времени большую поддержку мы получили со стороны администрации Ивановского района, прежде всего, в информационном плане. Нас приглашали для участия в местных ярмарках, выставках. Постепенно наш бренд «Амурская индейка» не только начал пользоваться спросом со стороны населения района, но и стал узнаваем за его пределами.

Серьезный рывок в своем развитии сельхозпредприятие смогло совершить благодаря выигранному в 2016 гранту на развитие семейной фермы, размер которого составил 4,7 миллионов рублей. В принципе, можно было претендовать и на больший размер государственной поддержки, но согласно условиям предоставления гранта, необходимо было частично вложить в реализацию проекта собственные средства. А тогда каждая копейка у фермера была на счету. Поэтому в заявке он



указал достаточно скромную сумму. Процедуру оформления необходимой документации для получения гранта Дмитрий Сергеевич прошел без проблем. Накопленный ранее опыт работы в финансовой сфере помог грамотно создать бизнес-план с учетом всех требований, которые предъявляются со стороны конкурсной комиссии по предоставлению грантов.

Кроме того, по словам Дмитрия Ядыкина, серьезную консультативную помощь амурским фермерам оказывает отдел по работе с малыми формами хозяйствования управления экономических программ, анализа и малых форм хозяйствования регионального минсельхоза. С каждым проводится разъяснительная работа, осуществляются выезды в хозяйства и на месте по результатам осмотра даются рекомендации.

На средства гранта аграрием было приобретено современное оборудование для кормления и поения индеек, экструдер, установлена новая система вентиляции, построена морозильная камера. Это позволило существенно увеличить численность поголовья и объемы производства. Мясо под торговой маркой «Амурская индейка» появилось на прилавках не только в торговых сетях региона, но и в супермаркетах Хабаровска, Нерюнгри.

В прошлом году Дмитрий Ядыкин снова подал документы на участие в грантовом конкур-





се. В этот раз господдержка составила 18 миллионов рублей. Благодаря полученным средствам был полностью выкуплен производственный комплекс птицефабрики, включая земельный участок площадью более 30 гектаров. Также была закуплена линия убоя на 1000 голов в смену. Оборудование для нее уже получено, в настоящее время идет ремонт помещения, где оно будет установлено.

В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТОМ

Первостепенное значение в своей работе Дмитрий Ядыкин обращает на качество выпускаемой продукции. Яйца для закладки в инкубатор приобретаются за границей, потому что в РФ практически отсутствует производство инкубационного яйца индейки. Сейчас на юге страны построен комплекс по производству яйца индейки, но его производственная мощность пока небольшая, и он не в состоянии обеспечить своей продукцией даже местные агрохолдинги. Вначале фермер закупал яйцо в Европе, но сложности, связанные с автодоставкой и птичьим гриппом, изменили схему логистики. В итоге на протяжении четырех последних лет сельхозпредприятие приобретает яйцо в Канаде через крупного импортера.

При выращивании птицы на ферме не используются никакие гормональные препараты. Их применение противоречит самому смыслу производства полезного продукта. Птицеферма получила сертификат, что

производимое мясо полностью соответствует требованиям ГОСТа. Корма для индейки готовятся на месте по проверенной рецептуре. Зерновые и соевый шрот приобретаются в хозяйствах Амурской области. А вот ситуация с поставкой витаминов и аминокислот в последнее время значительно ухудшилась. Они завозятся в основном из КНР, но пандемия коронавируса повлияла на логистику, и цена на эту продукцию за короткий срок выросла почти в два раза.

– К сожалению, в последние два года мы столкнулись с ситуацией, что корма дорожают галопирующими темпами, – констатирует Дмитрий Сергеевич. – И хотя мы сознательно пошли на уменьшение рентабельности своего производства, сохранять цены даже на уровне начала нынешнего года не можем. Да, мы понимаем, что темпы роста заработной платы многих наших потребителей отстают от роста цен, но повлиять на данную тенденцию не в состоянии. Неприятно, конечно, слышать в наших торговых точках разговоры покупателей, что продукция «Амурской индейки» подорожала, но мы не можем работать себе в убыток.

На протяжении последних лет рынок мяса индейки в Приамурье динамично развивается. Но если ориентироваться даже на самые низкие европейские показатели среднегодового потребления индюшатины, запас у него еще достаточно большой. Для заполнения этой ниши Дмитрий Ядыкин налаживает сотрудничество с крупными производителями полуфабрикатов. Продукция выпускается согласно совместно разработанным технологиям и рецептурам.

3 ТЫСЯЧИ ТОНН МЯСА В ГОД

В настоящее время на птицеферме трудится 15 человек. В основном это жители села Среднебелая. Коллектив чисто мужской, потому что работа требует значительных физических усилий. В будущем рассматривается возможность создания на птицеферме цеха по переработке продукции, и тогда для работы в нем будет привлекаться женская часть населения села.

– Получения гранта дало нам возможность для осуществления реконструкции производства, которую планируем завершить в первом полугодии 2022 года, – отмечает Дмитрий Ядыкин. – На протяжении двух последних лет мы не наращиваем численность поголовья, остановившись на 18 тысячах голов, а делаем упор на эффективный оборот и убой. После запуска убойного цеха в эксплуатацию планируем ежегодно увеличивать поголовье на 10 тысяч голов, чтобы в итоге выйти на отметку 100 тысяч голов. Это позволит производить 3 тысячи тонн мяса в год, а за смену выпускать 10 тонн готовой продукции. Для выхода на такие рубежи потребуются, как мы подсчитали, модернизация 12 корпусов, а также реконструкция инкубационного цеха.



Центр компетенций
Амурской области



Грант для мини-птицефермы



У каждого фермера свой путь в сельском хозяйстве. Многие с молодых лет занимаются аграрным трудом и не представляют себя в другой профессии. Но бывает, что человек становится сельхозтоваропроизводителем под влиянием сложившихся жизненных обстоятельств.

ИНКУБАТОР ИЗ ХОЛОДИЛЬНИКА

Алексей Плихневич родился и вырос в селе Любимое Ромненского района. После окончания школы он четко определил свой дальнейший жизненный путь: закончил Читинскую школу милиции и поступил на службу в МВД. Затем получил высшее образование в Дальневосточном юридическом институте Министерства внутренних дел Российской Федерации в Хабаровске.

Но все изменилось после автокатастрофы, которая приковала его к инвалидному креслу. Восстановившись после долгого лечения, он начал искать возможности для работы.



– Поначалу дома занимался ремонтом бытовой техники. Параллельно с этим отправлял свое резюме на различные ресурсы через интернет и нашел работу по программному обслуживанию сети магазинов одной ювелирной фирмы, – вспоминает Алексей Алексеевич. – А потом возникла идея создать собственное дело и разводить породистую птицу. Этот род деятельности мне был хорошо знаком с детства, когда я помогал родителям содержать домашнее подворье.

Свой первый инкубатор он сделал из старого холодильника. Потом на компьютере в программе Sweet Home 3D смоделировал проект инкубатора и собрал его дома из фанеры, которую нарезали в Белогорском мебельном цехе. В него можно было закладывать 500 яиц. Хозяйство развивалось стабильно, и он дополнительно приобрел еще четыре заводских мини-инкубатора.

В дальнейшем развитии производства большую помощь Алексею Плихневичу оказал занимающийся бизнесом в Благовещенске его друг, решивший инвестировать проект, который показался ему перспективным. На вложенные средства в городе Шахты Ростовской области были приобретены два больших модульных инкубатора, в каждый из которых загружается 1700 яиц. Кроме того, своими силами были построены брудеры, где новорожденные цыплята содержатся 10 дней. Это дало возможность летом прошлого года заложить в инкубаторы первую крупную партию яйца – 1400 штук. В результате из них вылупилось около тысячи цыплят.

РЕАЛИЗАЦИЯ ЧЕРЕЗ СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ

Поначалу Алексей Плихневич занимался разведением самых различных пород кур, в том числе и экзотических для Амурской области. С приобретением профессионального оборудования он сделал упор на производство породистых цыплят яичного и мясного направлений, а также кур-несушек, которые пользуются спросом у покупателей. У него с удовольствием приобретают цыплят канадской породы ломан браун. Они популярны, в первую очередь потому, что уже в первые сутки от рождения легко определить пол цыпленка. Петушки рождаются со светлым окрасом, а курочки – рыжими.

На одной из птицефабрик фермер берет яйцо кур породы декалб уайт, несушки которых характеризуются высокой производительностью. Они несут яйцо высшего сорта практически круглый год без перерыва. Правда, в раннем возрасте отличить курицу от петуха практически невозможно. Сейчас в хозяйстве на выращивании около тысячи голов этой породы, из которых почти 600 несушек. Их реализация запланирована на август-сентябрь.

Также Алексей Алексеевич планирует закладывать в инкубатор и крупные партии яйца бройлера. Однако есть проблемы с его доставкой в случае приобретения за пределами Амурской области.

– В начале нынешнего года я заказал инкубационное яйцо бройлеров и кур-несушек в европейской части страны. Но его качество оказалось низким, – рассказывает фермер. – В феврале из 1400 яиц вылупилось чуть больше 300 цыплят, а в следующем месяце из 1700 яиц – всего 270. Да и визуально было видно, что среди яиц немало бракованных. Когда изучая их, смотрел на свет, многие казались пустыми. Сразу подумал, что при доставке на поезде они, наверное, перемерзли. И в итоге худшие опасения подтвердились. А ведь у меня уже были заказы на цыплят-бройлеров, пик реализации ко-

торых приходится на период с апреля по июнь. Поэтому с такими недобросовестными поставщиками не стоит продолжать работать.

Реализацию цыплят и кур-несушек Алексей Плихневич пока осуществляет в основном населению. Его птица пользуется спросом не только в Ромненском, но и в других близлежащих районах: Завитинском, Октябрьском, Благовещенском, Свободненском, Белогорском, Ивановском. Обращались к нему и перекупщики из Белогорска, которые приобретали цыплят партиями по 300 голов. Свою продукцию фермер рекламирует в районных газетах, на областных сайтах, а также в соответствующих разделах социальных сетей.

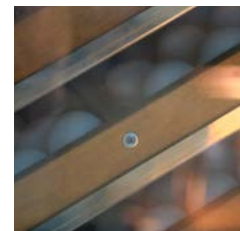
ГОСПОДДЕРЖКА

В прошлом году Алексей Плихневич наладил взаимодействие с Центром компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и поддержки фермеров Амурской области, который оказал большую информационно-консультационную поддержку. Директор Центра Александр Селин рассказал ему о существующих мерах государственной поддержки малых форм хозяйствования. Фермер подготовил все необходимые документы и подал заявку на получение гранта «Агростартап», в рамках реализации которого он запланировал строительство помещения для содержания птицы и приобретение автомобиля для развозки своей продукции. В ноябре 2020 в режиме онлайн прошел конкурс, и Алексей Алексеевич стал обладателем гранта. К Новому году средства поступили на счет казначейства, и он смог приступить к реализации разработанного проекта.

В Нижнем Новгороде фермер заказал автомобиль «Лада» в виде грузового фургона увеличенного объема, который получил в марте этого года. Затем за счет средств гранта были приобретены металлокаркас и сэндвич-панели для возведения стен и потолка птичника.



Для эффективного производства птицы в промышленных масштабах необходимы специальные знания в этой отрасли. В апреле нынешнего года Алексей Плихневич закончил полугодовые курсы птицеводства в Уральском институте переподготовки и повышения квалификации, который находится в Перми. Из-за пандемии обучение проходило в режиме онлайн. «Я занимаюсь серьезным делом, в которое вложены значительные средства. Поэтому в работе мне пригодится полученная во время учебы информация о правильном содержании, откорме птиц, лечении их болезней», – считает фермер.



■ При выведении
■ цыплят необхо-
■ димо учитывать
■ множество
■ нюансов. Так,
температура в
инкубаторе поддержи-
вается на уровне 37,8
градусов и ее падение
на пять градусов
грозит гибелью для
зародыша. Поскольку в
селе Любимое нередки
случаи отключения
электроэнергии во
время неблагоприятных
погодных
условий, Алексей
Плихневич приобрел
генератор мощностью
три киловатта, чтобы
инкубаторное яйцо



не пострадало. Еще
одна особенность:
влажность в первые
дни после закладки
должна составлять
60%, после десятого
дня – 45%, а
после 17-го дня ее
необходимо увеличить
до 65-70%, чтобы
цыплятам было легче
выходить из яйца.



– Многие фермеры отказываются от участия в конкурсе на соискание гранта, потому что для них достаточно сложно подготовить всю необходимую документацию. Но для меня это не проблема, – говорит Алексей Алексеевич. – Если имеются базовые знания по работе с компьютером, необходимые навыки для составления бизнес-плана, не требуется прилагать значительных усилий, чтобы обосновать свой проект. Основное: каждый должен хорошо понимать, чего он хочет добиться от своего проекта развития. Все остальное можно сделать, и тебе всегда помогут.

Строительство объекта Алексей уже начал. Площадь птицеводческой фермы составит 180 кв. м, ее размер – 9х20 метров. Внутри помещения будут располагаться несколько отделов: склад для хранения яйца и мяса вынужденного убоя, брудерный отдел для цыплят и большой отдел для молодняка птицы с разделением ее по виду и возрасту. Чтобы работа птицефермы могла осуществляться круглогодично, в холодное время года ее планируется отапливать. Также в помещении будет создана система вентиляции. Когда наладится стабильное производство, Алексей Плихневич приобретет оборудование для полной автоматизации процесса.



Согласно условиям получения гранта, фермер создал два рабочих места, что немаловажно для села, где работа практически отсутствует.

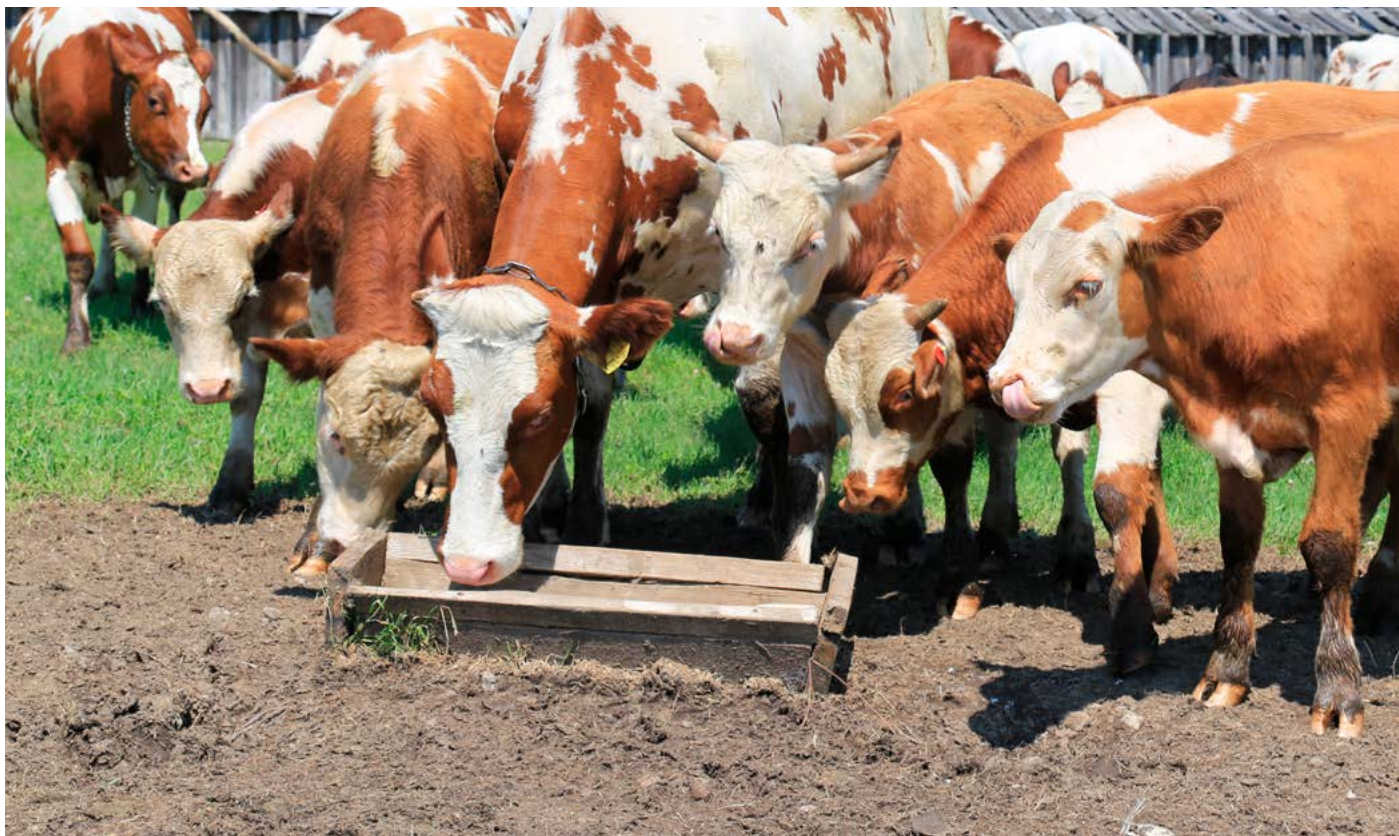
– Сейчас для меня самое главное – построить помещение для птицы. С вводом его в строй мы сможем расширить наши производственные мощности. Весной, когда активно заказывают цыплят-бройлеров, мы сможем закладывать в инкубаторы по 3,5 тысячи яиц. Но для этого прежде всего необходимо наладить стабильную поставку яйца. Также я думаю о создании убойного цеха, чтобы забивать птицу и реализовывать куриное мясо предприятиям розничной торговли и общепита. Кроме того, сейчас в инкубатор заложим пробную партию яиц гусей. Для их выращивания в промышленном объеме к следующему году планируем огородить территорию и держать на ней порядка тысячи голов гусиного выводка.



Центр компетенций
Амурской области



Молочное направление обещает перспективы



Сегодня в Амурской области работает широкий спектр мер государственной поддержки начинающих сельхозтоваропроизводителей. Особенно актуальна господдержка для сферы животноводства, которая изначально требует достаточно серьезных финансовых вложений.

«АГРОСТАРТАП»

Ирина Прохорович сельскохозяйственной деятельностью занимается с 2007 года. Вначале она организовала личное подсобное хозяйство. В селе Раздольное Шимановского района приобрела небольшой земельный участок площадью два гектара, на котором решила разводить герефордов и абердин-ангусов. Первоначально поголовье насчитывало пять голов, потом увеличилось до 24 бычков. Из техники был только небольшой грузовой для подвоза кормов.

В 2020 году администрация Шимановского района провела информационно-обучающий семинар для собственников ЛПХ и руководителей крестьянских (фермерских) хозяйств. На семинаре директор Фонда «Центр компетенций в сфере сельскохозяйственной кооперации и поддержки фермеров Амурской области» Александр Селин рассказал сельхозтоваропроизводителям, что полученную финансовую поддержку в рамках гранта «Агρόстартap» можно использовать для приобретения техники, оборудования и высокопродуктивных сельскохозяйственных животных. Грант также предусматривает строительство или модернизацию имеющихся производственных помещений, что позволяет увеличить объем производства и тем самым перейти на более высокую ступень развития хозяйства.

– Меня заинтересовала эта информация, – говорит Ирина Про-



хорович. – Тем более что знакома с главами хозяйств, которые уже получили грантовую поддержку. Поэтому я занялась подготовкой документов для участия в конкурсе грантополучателей. Большую помощь в этом, а также в составлении бизнес-плана мне оказали в Центре компетенций Амурской области. Благодаря квалифицированной помощи мне удалось прой-

■ По условиям
■ гранта его
■ получатель
■ должен создать в своем хозяйстве новые рабочие места. Ирина Прохорович это уже сделала. На ферме сейчас трудятся два вновь принятых работника. С увеличением поголовья животных ферме потребуется большее количество специалистов. Но практически повсеместно в сфере животноводства сегодня наблюдается дефицит рабочей силы. Желающих заниматься нелегким физическим трудом немного. Глава хозяйства понимает: кадры в животноводческую отрасль может привлечь только высокая зарплата. Но у начинающего хозяйства пока такой возможности нет, поэтому темпы динамики развития очень важны.



ти конкурсный отбор и получить грант «Агростартап». Но и после этого мои контакты с Центром компетенций не прекратились. Они продолжают сопровождать деятельность нашего хозяйства, предоставлять консультационные услуги, в том числе и по ведению документации. Мы регулярно общаемся дистанционно, получаем необходимую помощь по развитию хозяйства.

■ ВЫСОКОУДОЙНОЕ СТАДО

Размер полученного гранта составил 5 миллионов рублей. Грант был направлен на приобретение молодняка и техники. Ирина Прохорович в соответствии с разработанным бизнес-планом теперь основной упор делает на развитие молочного животноводства, которое она считает более перспективным направлением, чем мясное.

– В герефордов и абердин-ангусов средства нужно вкладывать в течение полутора лет, пока они наберут убойную массу. А прибыль от выращивания бычков не такая уж и большая, – считает фермер. – Молоко же реализуется практически круглый год. И



постепенно мы планируем оставить только молочное поголовье.

Свой выбор Ирина Николаевна остановила на разведении красно-пестрой голштинской породы. В одном из племенных хозяйств региона в рамках программы она закупила 12 телок. Безусловный плюс этой линии породы – животные более выносливые, лучше приспосабливаются к условиям содержания и суровому климату.

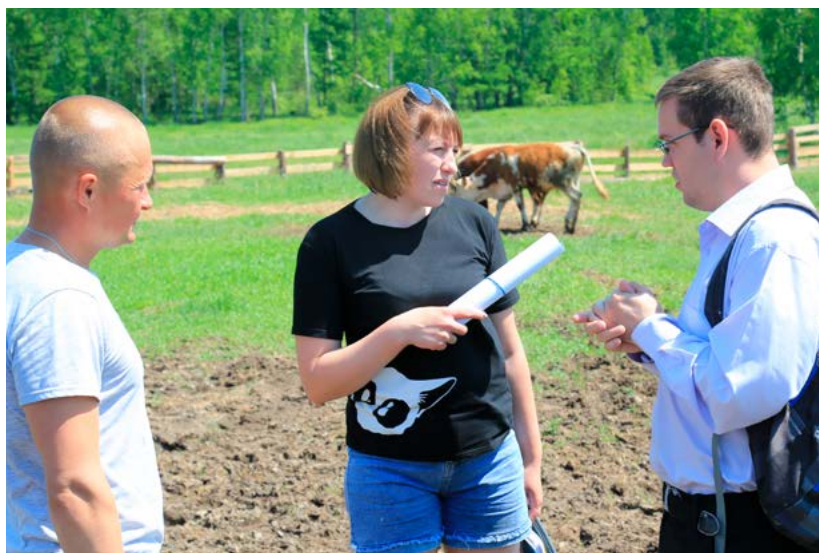
В настоящее время фермер практикует искусственное осеменение коров. Специалисты районной ветеринарной станции оказывают данную услугу животноводам. Кроме того, на оставшиеся средства для воспроизводства стада глава хозяйства приобрела бычка красно-пестрой голштинской породы.

Животные содержатся в теплом коровнике, построенном за счет собственных средств из бруса. Внутри помещения установили поилки, для дойки коров приобрели доильный аппарат. В дальнейшем Ирина Прохорович планирует провести модернизацию помещения, чтобы автоматизировать производственные процессы.

■ УГОДЬЯ

Сейчас аграрий арендует два земельных участка. Первый – это 19 гектаров земель сельскохозяйственного назначения, которые задействованы под сенокосные угодья. В этом году на нем впервые заготавливали сено. По словам главы хозяйства, его качеством она вполне удовлетворена. Второе поле площадью 200 гектаров – смешанное. Часть его используется для покоса, другая часть – как пастбище.

Для расширения производства хозяйству нужны новые земли. В принципе такая возможность имеется. Но проблема заключается в том, что они были заброшены еще в перестроечные времена и заросли деревьями и кустарниками. Поэтому их необходимо возвращать в оборот, а это повлечет дополнительные затраты и усилия. Чтобы эти участки привести в надлежащий вид, потребуется как минимум два года.





– Мы присмотрели одно угодье площадью 94 гектара, – говорит Ирина Прохорович. – Предстоит оговорить условия заключения договора аренды с районной администрацией, чтобы на тот период времени, пока мы на этом участке будем выкорчевывать растительность, нам его передали без оплаты аренды или с небольшой стоимостью. Думаю, нам пойдут навстречу, администрация Шимановского района и его глава заинтересованы в этом, они всегда оказывают большую поддержку фермерам, тем более что другие претенденты на эту землю в настоящий момент отсутствуют.

ПЛАНЫ

Часть грантовых средств, полученных фермером, была направлена на приобретение техники для заготовки кормов, и сейчас в машинном парке хозяйства имеются трактор, погрузчик, косилка.

– Грант позволил нам перейти к новому направлению в животноводстве, на мой взгляд, более перспективному, чем разведение мясных пород скота. В дальнейшем мы снова постараемся использовать возможность получения мер государственной поддержки для малых форм хозяйствования. В частности, я думаю через год-полтора после освоения гранта «Агробизнес-стартап» принять участие в конкурсе на получение другой субсидии – «Грант на развитие семейной фермы», максимальный размер которой составляет до 30 миллионов рублей. Эти средства можно

будет использовать на модернизацию животноводческой фермы, на приобретение большегрузной техники, например, автомобиля КамАЗ, более производительных трактора, комбайна. Тогда мы сможем заниматься производством зерновых культур на корма животным, – говорит Ирина Прохорович. – А вообще планы у нас масштабные. Например, с ростом объемов производства молока хотелось бы заняться его переработкой, а для реализации произведенных продуктов открыть свой фермерский магазин.



Центр компетенций
Амурской области



В настоящее время хозяйство реализует молоко в основном населению. Уже появились постоянные покупатели, которым продукт доставляется на дом. Часть молока сепарируется, и из него изготавливается творог. Для хранения молока Ирина Прохорович приобрела холодильные лари общим объемом 820 литров. Они хорошо охлаждают молоко, и на первых порах этого вполне достаточно. Но со временем, когда объемы производства увеличатся и появится возможность сдавать молоко централизованно на молокозавод, планируется приобрести танки для охлаждения.



Управление ветеринарии: ситуация сложная, но стабильная

Паводковые ситуации, которые в последнее время стали практически ежегодным явлением на территории Амурской области, приносят значительный ущерб не только экономике региона, но и оказывают отрицательное воздействие на сельскохозяйственных животных, растения, окружающую природную среду.

В связи с прохождением паводка в регионе появляется угроза возникновения особо опасных и карантинных заболеваний животных.

- Приход большой воды для нас всегда ассоциируется с риском заноса инфекций, - говорит начальник управления ветеринарии Амурской области Сергей Самохвалов. - Если анализировать наводнения предыдущих лет, то например, в 2013 году у нас было 8 вспышек ящура и отчуждено 1580 голов скота. Регион понес убытков на 21,8 млн рублей. В 2019 году в Приамурье произошло более 50 вспышек африканской чумы свиней, ущерб для региона со-



ставил 300 млн рублей. В этом году на территориях региона, попавших в зону подтопления, сохраняется достаточно благополучная эпизоотическая обстановка.

ОСНОВНАЯ ОПАСНОСТЬ - АЧС

Однако полностью избежать заболеваний животных в этот период не удалось. Так, в Архаринском районе зафиксирована вспышка африканской чумы свиней в селе Грибовка.

Как пояснили в управлении ветеринарии региона, не исключен занос инфекции из дикой фауны, так как населенный пункт расположен вблизи лесного массива. Кроме того, необходимо учитывать и неблагополучие по АЧС граничащих с Архаринским районом Еврейской автономной области и Хабаровского края. То есть первоисточником заражения могла быть миграция диких животных.

С начала августа специалисты управления ветеринарии области работают на локализации очага АЧС в селе Семеновка Бурейского района. Проводится эпизоотическое расследование для выяснения путей возникновения инфекции: Бурейский район попал в зону подтопления, поэтому вполне вероятно, что причиной распространения заболевания является именно это.

- Если анализировать вспышки АЧС прошлых лет, то при определении происхождения вируса специалистами ФГБУ «ВНИИЖЗ» (г. Владимир) было установлено его происхождение из КНР, неблаго-



гополучной по этому опасному заболеванию. Вышедший из берегов Амур подтапливает не только нашу территорию и становится активным переносчиком вируса. А когда вода сходит, вирус может попасть к сельскохозяйственным с любыми предметами. Например, с теми же кормами, сеном, соломой, - поясняет Сергей Владимирович.

ОСОБО ОПАСНЫХ НЕ ВЫЯВЛЕНО

Вместе с тем следует отметить, что особо опасных и карантинных заболеваний животных, кроме африканской чумы свиней, на территории Амурской области не выявлено.

По словам начальника управления ветеринарии, этого удалось добиться не только благодаря профессиональным действиям ветеринарной службы региона, но и командной работе всех заинтересованных сторон: органов власти, надзорных органов, органов местного самоуправления, спасателей.

- Большую роль в организационном плане сыграли муниципалитеты, - подчеркивает Сергей Владимирович. - Сотрудники МЧС помогли вовремя эвакуировать животных, их не пришлось доставать из воды. А минимизация контакта с водой имеет большое значение для профилактики инфекций. Считаю, что все службы действовали оперативно и грамотно, что обеспечило благоприятный прогноз на подтопленных территориях.

В целях предотвращения массовой гибели животных на подтопленных территориях, органами местного самоуправления заранее были определены места отгона и пути передвижения сельскохозяйственных животных, согласованные с управлением ветеринарии.

При этом земельные участки были отведены муниципалитетами с учетом невозможности их подтопления, достаточной площади размещения на 1 голову скота, наличия пастбища и обеспеченности логистикой для подвоза кормов. Кроме того, была проведена оценка выделенных участков с точки зрения ветеринарно-санитарного благополучия.

Для содержания во время ЧС эвакуированных животных местными органами самоуправления совместно с

министерством сельского хозяйства области были организованы их кормление и поение.

При согласовании мест отгона животных ветеринарной службой региона также учитывалось отсутствие в их непосредственной близости скотомогильников и захоронений.

- В случае падежа в местах, предназначенных для эвакуации животных, предусматривается оперативный отбор биологического материала для исключения инфекционных заболеваний, в том числе особо опасных. Соответственно дальнейшие действия нашей службы должны выстраиваться в зависимости от объективной ситуации. Но таких случаев к счастью не было.

Утилизация (сжигание) трупов животных в случае их падежа производятся строго в определенных для этого местах.

С СИТУАЦИЕЙ СПРАВИЛИСЬ

Как отметили в управлении ветеринарии Амурской области, сложнее всего ситуация складывалась в Благовещенском районе региона.

Прежде всего, просто потому что здесь пострадали наибольшие площади. Больше населенных пунктов оказались подтопленными. Как следствие, в районе было больше эвакуировано скота, это увеличило потребности в кормах для его содержания. Несмотря на это, со сложной ситуацией справились.

О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ

Нельзя забывать о том, что зачастую очаги особо опасных и карантинных инфекций формируются на лесных территориях региона.

Поэтому очень важно в условиях ЧС в том числе уделять повышенное внимание контролю над лесными объектами. В этом плане управление ветеринарии Амурской области работает в тесном взаимодействии с управлением по охране животного мира.

- Если их специалисты что-то обнаруживают, нас очень оперативно ставят в известность, - поясняет Сергей Владимирович. - Мы сразу же выезжаем, отбираем материал, и незамедлительно проводим исследования. Взаимодействие полное. Независимо от времени суток и без учета выход-

ных специалисты нашего управления готовы к работе.

ОБ УТИЛИЗАЦИИ ЖИВОТНЫХ

Особое внимание на территориях муниципальных образований, попавших в зону подтопления, было уделено таким объектам, как скотомогильники. Проведено их обследование и осуществлена двойная дезинфекция.

- Все эти объекты были предварительно продезинфицированы в профилактических целях, повторной дезинфекции они подверглись также после схода воды, - говорит начальник управления ветеринарии.

В случае обнаружения гибели домашних животных, скота и птицы, для их утилизации использовали скотомогильники или кремационные печи.

О ПРОТИВОЭПИЗООТИЧЕСКИХ ОТРЯДАХ

Как сообщили в управлении ветеринарии области, в целях предотвращения возникновения заболеваний животных, в том числе зооантропонозных, на подтопленных территориях после схода воды было проведено обследование и дезинфекция подворий граждан и животноводческих объектов. Для этого сформировано 10 противэпизоотических отрядов, оснащенных необходимым запасом лекарственных средств для оказания лечебной помощи животным.

Также эти отряды были привлечены к дезинфекции подтопленных территорий.

- Для этого на их вооружении имеются спецоборудование и техника. Это дезустановки Комарова (ДУК), с их помощью проводится дезинфекция. Также у нас есть мотоопрыскиватели, ранцевые опрыскиватели. Есть генераторы холодного и горячего тумана - их тоже использовали. Дезсредства имеются в полном объеме. Дезинфекция проводится и подворий, и дворов, и помещений - как жилых, так и нежилых. По просьбе органов местного самоуправления и владельцев помещений наши специалисты провели дезинфекцию везде, где это было необходимо, - подчеркнул Сергей Самохвалов.



KINZE®

Пришло время точного посева

ТОЧНОСТЬ РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ KINZE УВЕЛИЧИВАЕТ ВАШУ ПРИБЫЛЬ ТОЧНОСТЬ ВЫСЕВА 99% НА СКОРОСТИ ОТ 5 ДО 19 КМ/Ч

Уже 55 лет компания Kinze Manufacturing, Inc. продает свои инновационные сеялки и бункеры-перегрузчики по всему миру и известна рядом внедренных в отрасль новшеств. Kinze работает на основании ключевых ценностей: честность, ориентированность на клиента, совершенство, инновации и взаимное уважение. Kinze Manufacturing является признанным технологическим лидером и новатором в производстве сеялок для пропашных культур, шнековых бункеров-перегрузчиков, высокоскоростного оборудования для подготовки почвы и внедрении передовых технических новинок. Можно сказать, что продукция Kinze сделана фермерами для фермеров. Сотрудники Kinze в свободное время занимаются фермерством, что дает им уникальную возможность одновременно быть и производителями, и пользователями сеялок и бункеров-перегрузчиков, которые они выпускают.

и надежного поддержания заданной глубины, которые предоставляют сеялки. В системе Interplant используется дополнительная опускаемая фронтальная балка с высевателями, что позволяет устанавливать несколько значений ширины междурядий при использовании одной сеялки (высевающие аппараты расположены в два ряда, что позволяет использовать сеялку для посева культур с междурядьем как 70 см для кукурузы и 35 см для сои).

- Оборудование для внесения жидких удобрений (удобрения могут вноситься

СЕЯЛКИ KINZE 3605

- Количество рядов - 16.
- **Объем бункеров для семян:**
Система центральных бункеров объемом 2820 л (2 бункера по 1410 л)
- **Доступные приводы:**
 - механический привод;
 - электрический привод Blue Drive™;
 - скоростной электрический привод True Speed™.



- **Высевающие аппараты:**
 - механический высевающий аппарат;
 - вакуумный высевающий аппарат True Rate™ (исключительная точность).
 - Interplant (раздельный посев) - уникальная разработка Kinze. Позволяет используя одну и ту же сеялку Kinze, легко и быстро перейти от широкого междурядья к узкорядным культурам и также реализовывать преимущества высокой точности посева

через трубку прямо в борозду или использовать однодисковый или V-образный сошник для внесения агрессивных к семенам удобрений в междурядья).

А также в комплектацию входят:

- Дисковые ножи;
- Система очистки колес;
- Колеса для пожнивных остатков;
- V-образные резиновые, чугунные или зубчатые заделывающие колеса.

**ПРОСТАЯ В ОБСЛУЖИВАНИИ
КОНСТРУКЦИЯ ЭКОНОМИТ ВАШЕ ВРЕМЯ
И СРЕДСТВА, СНИЖАЯ СТОИМОСТЬ
ВЛАДЕНИЯ.**

Прежде всего, сямки Kinze – универсальные сеялки, которые могут работать с различными культурами. В сезоне 2022 Kinze сохранила все лучшие идеи, которые были внедрены в сеялки и добавила ряд новшеств, которые позволят работать еще быстрее и эффективнее. Давайте посмотрим на преимущества сеялок модельного ряда 2022.

TRUE SPEED™

Вы легко можете удвоить высеваемую за день площадь с помощью True Speed® – высокоскоростного высевочного аппарата с электрическим приводом, который обеспечивает контроль движения семян от высевочного аппарата до борозды. Результатом является точная раскладка (99% точности) и точное расстояние между семенами для самых различных форм и размеров семян при скорости высева от 5 до 19 км/ч. TRUE SPEED™ доступен на 12-, 16-ти и 24-х рядных сеялках с системой центральных бункеров. В 2022 году система высокоскоростного посева True Speed будет доступна для посева кукурузы и соевых бобов.

BLUE DRIVE™

Электрический привод Blue Drive™ представляет собой простое, надежное, точное и высокопроизводительное решение.

Управление осуществляется с помощью дисплея Blue Vantage™, который отличается простотой использования и обеспечивает индивидуальное управление рядами для точного высева, гарантирующего максимальные урожай и прибыль. Надежная и точная система с питанием 24 В.

Быстрый и надежный протокол обмена данными Ethernet (внутренней локальной сети сеялки).

Встроенные средства диагностики и поиска неисправностей.

Одна сеялка KINZE со скоростным высевочным аппаратом TRUE SPEED™ и работающая в связке с мощным трактором CASE MAGNUM по скорости работы заменяет две сеялки и два трактора, что составляет экономию только на покупке техники более 50 млн рублей, не говоря о стоимости обслуживания и владения техникой.

АКТИВНАЯ СИСТЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЕСА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ

Наблюдениями и исследованиями доказано, что повышенное давление на почву приводит к потере урожайности за счет слабого поступления кислорода и влаги к корням растений, а также из-за ограничения роста самих корней. Эта проблема особенно актуальна в сеялках, где используются центральные бункеры, так как более нагруженная центральная секция сеялки создает повышенное давление на почву.

В Kinze решили эту проблему. Гидравлическая система распределения веса сеялок с центральными бункерами распределяет избыточную массу наиболее нагруженной центральной части сеялки по раме, так же, как это происходит на сеялках без центральных бункеров.

Дополнительно акцентируем ваше внимание на том, что емкости системы центральных бункеров взвешиваются по отдельности, что позволяет оператору видеть вес бункера и площадь до его опорожнения. Комплект включает устанавливаемый на мостике вынесенный дисплей весов, который обеспечивает равномерное заполнение. Весы системы центральных бункеров необходимы для работы функции активного распределения веса, при которой гидравлика автоматически распределяет веса. Система постоянно контролирует вес центральных бункеров для семян, и интенсивность переноса веса изменяется на основании массы семян в бункерах.

В итоге масса распределяется равномерно, что приводит к равномерному уплотнению почвы и, как следствие, увеличению урожая.

BLUE VANTAGE™

3 касания экрана – это все, что нужно для настройки и начала сева. Дисплей Blue Vantage™ – это единственный в отрасли специализированный дисплей для управления сеялкой. Инновационный, простой и продуманный дисплей предлагает легкое, точное и интуитивно понятное управление сеялкой, обеспечивающее высокую производительность высева.

Снижение урожайности из-за уплотнения почвы в рядах

Средние 6 рядов сеялки рядом с транспортными колесами.



Простой в использовании. Индивидуальное управление высевными секциями. Компенсация поворота - корректирует внесение семян и обеспечивает одинаковое расстояние между семенами в поворотах и при развороте сеялки. Благодаря этому, семена вносятся равномерно как в центральной части окружности, так и дальней части радиуса.

Конструкция системы обеспечивает индивидуальное управление высевными секциями и улучшенный высев семян. Так, например, при выходе сеялки на уже засеянный участок происходит автоматическое отключение отдельных секций для предотвращения задваивания.



В свою очередь это снижает расход семян при высеве и увеличивает урожайность за счет того, что ростки таких культур, как например, кукуруза располагаются на оптимальном расстоянии, получают достаточно питательных веществ и не заглушают рост друг друга.

Заводские предварительные настройки облегчают конфигурирование и уменьшают вероятность ошибок.

Являясь стандартным оборудованием при наличии электрического привода Blue Drive и системы высокоскоростного посева True Speed, в 2022 году он получит некоторые существенные дополнительные функции.



- Две или более сеялок смогут одновременно работать на одном поле, обмениваясь данными по обработке поля между двумя дисплеями Blue Vantage

- Просмотр изображений с камер (до четырех штук), расположенных на сеялке, причем одна направленная назад камера устанавливается на заводе и еще три можно установить дополнительно.

**ООО «РУССКОЕ ПОЛЕ» - ОФИЦИАЛЬНЫЙ
ДИЛЕР KINZE НА ТЕРРИТОРИИ ДФО.
ТЕЛЕФОН ОТДЕЛА ПРОДАЖ:
+7 (4162) 21-04-05**



СПЕЦИАЛЬНЫЕ КОЛЕСА

Для сеялки Kinze 2022 модельного года спицованные копирующие колеса являются стандартным оборудованием.

Это снижает вес самого колеса и упрощает посев в условиях высокой влажности.

ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ

Сеялки оборудованы системой внесения жидких удобрений и имеют разные модификации в зависимости от задач и используемых удобрений в хозяйствах.



16-рядная сеялка с системой Aulari емкостью 2820 л (2 x 1410 л) в сочетании с отдельными бункерами для семян.

16-рядная сеялка с бункерами для жидких удобрений на 2000 л (8 x 250 л).



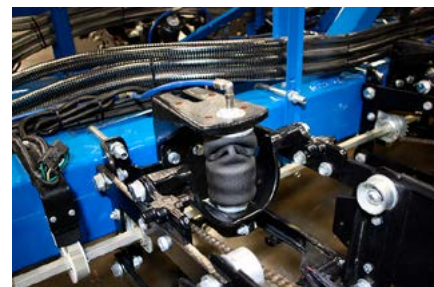
ПРИЖИМ

Сеялки в зависимости от комплектации могут использовать три вида прижима: механический на пружинах, пневматический и гидравлический.

При механическом прижиме используются усиленные пружины. Применяются для сложных условий нулевой обработки почвы, обеспечивают повы-

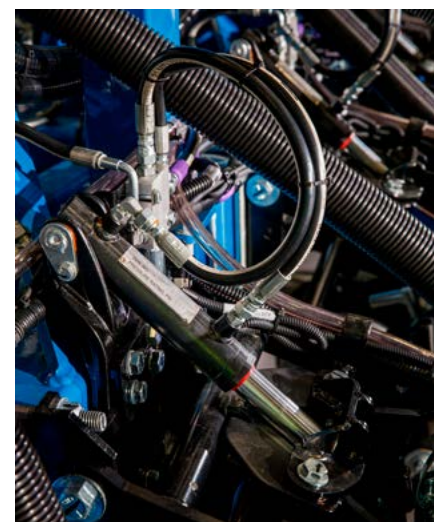
шенное на 25% усилие прижима по сравнению со стандартными пружинами.

Система пневматического прижима регулирует давление прижима при изменении типа почвы, чтобы обеспечить одинаковую глубину высева.



Гидравлическая система прижима True Depth™ hydraulic down force автоматически и мгновенно изменяет усилие на каждом отдельном ряду высевателей и позволяет достигать максимальной возможной скорости высева.

Обеспечивает одинаковую глубину высева, подавая избыточное давление на конкретный ряд высевателей и не давая сошнику выходить выше заданной глубины сева независимо от состояния поля и скорости работы сеялки. Обладает большим ресурсом, чем системы конкурентов. Органы управления True Depth™ и функции картографирования информации интегрированы в дисплей Blue Vantage™.



Это далеко не весь перечень технологических решений, которые делают сеялки KINZE одними из лучших в индустрии.

Сеялки KINZE уже давно работают на полях Амурской области и Приморского края и отлично себя зарекомендовали.

Такие сеялки выбирают хозяйства, цель которых не просто выращивать сельхозкультуры, но самое главное - получать прибыль и рационально использовать все имеющиеся ресурсы.

Высокопродуктивные сорта сои селекции ФГБНУ ФНЦ Всероссийский НИИ сои

Главной задачей селекции всех сельскохозяйственных культур, включая сою, как ранее, так и в настоящее время является непрерывное улучшение основных хозяйственно ценных признаков в процессе создания новых сортов с целью увеличения объемов производства, расширения ареала возделывания и улучшения качества продукции.



Ведущий научный сотрудник
ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои, кандидат с.-х. наук
Фокина Евгения Михайловна



Очевидно, что роль научной составляющей, в первую очередь, селекционного улучшения сортов, в повышении величины и качества урожая будет год от года непрерывно возрастать.

В ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои создание сортов осуществляется методом гибридизации, используются формы дикой сои, образцы мировой коллекции и других научных учреждений России, а также местные сорта и образцы, адаптированные к почвенно-климатическим условиям региона.

За более чем 90-летний период сотрудниками института было создано более 100 сортов сои, из которых 56 были районированы и нашли широкое распространение как в Амурской области, так и за ее пределами.

На сегодняшний день в Государственном реестре селекционных достижений для использования в Дальневосточном регионе находятся 28 сортов селекции ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои, на которые поддерживаются патенты, еще 5 сортов переданы в ГСИ.

Наши сорта относятся к различным группам спелости с периодом вегетации от 87 до 125 дней и урожайностью от 25 до 42 ц/га.

К ультраскороспелой группе относится сорт Топаз, к скороспелой – Соната, Лидия, Грация, Кружевница, Сентябринка, Статная, Золотница, к среднеспелой – Гармония, Даурия, Лазурная, МК-100, Нега-1, Веретейка, Евгения, Умка, Китросса, Пепелина, Куханна, Лебедушка, Интрига, Журавушка, Невеста, Золушка, ВНИИС-18, к позднеспелой – Алёна и Бонус.

Содержание белка у данных сортов составляет от 39 до 43%.

Наибольший интерес в Амурской области представляют сорта сои, устойчивые к пониженным температурам в период прорастания: Нега-1, Евгения, Алёна, Интрига, Куханна, Лебедушка, Невеста, Журавушка, Золушка, посев которых можно осуществлять в более ранние сроки.

Следует отметить, только за последнюю пятилетку в Госреестр селекционных достижений для использования в производстве Дальневосточного региона были включены 15 сортов сои, созданных сотрудниками института в результате планомерной целенаправленной работы – это Китросса, Пепелина, Куханна, Интрига, Лебедушка, Кружевница, Журавушка, Невеста, Статная, Сентябринка, Золушка, Чародейка, Топаз, ВНИИС-18, Золотница.

СРЕДНЕСПЕЛЫЙ СОРТ КИТРОССА:

- период вегетации 113...114 дней;
- содержание белка 38,2...42,5%;
- содержание масла 17,4...18,7%;
- высота растений 71...97 см;
- высота прикрепления нижних бобов 15...22 см;
- масса 1000 семян 145...186 г;
- потенциальная урожайность 40,1 ц/га.

Сорт характеризуется прямым стеблем с ограниченным количеством веток, многоцветковой кистью, увеличенным количеством семян в бобах (4- и 5-семянные до 50% на растении). Рекомендуются посев с 12 по 20 мая.

СРЕДНЕСПЕЛЫЙ СОРТ ПЕПЕЛИНА:

- период вегетации 104...110 дней;
- содержание белка 37,6...40,6%;
- содержание масла 17,6...18,0%;
- высота растений 59...68 см;
- высота прикрепления нижних бобов 12...20 см;
- масса 1000 семян 142...154 г;
- потенциальная урожайность 32,8 ц/га.



СОРТ СОИ КИТРОССА



СОРТ СОИ ПЕПЕЛИНА



СОРТ СОИ КУХАННА



СОРТ СОИ ЛЕБДУШКА



СОРТ СОИ КРУЖЕВНИЦА



СОРТ СОИ ЖУРАВУШКА



СОРТ СОИ НЕВЕСТА



СОРТ СОИ СТАТНАЯ

Сорт характеризуется полудетерминантным типом роста. Форма куста прямостоячая, устойчив к переувлажнению и к грибным болезням. При перестое на корню бобы не растрескиваются.

СРЕДНЕСПЕЛЫЙ СОРТ КУХАННА:

- период вегетации 107...113 дней;
- содержание белка 40,6...41,9%;
- содержание масла 17,0...17,8%;
- высота растений 56...63 см;
- высота прикрепления нижних бобов 16...21 см;
- масса 1000 семян 157...174 г;
- потенциальная урожайность 35,1 ц/га.

Сорт устойчив к переувлажнению, к грибным болезням и к пониженным положительным температурам в период прорастания. При раннем посеве превышает стандарт на 2...8 ц/га.

СРЕДНЕСПЕЛЫЙ СОРТ ЛЕБЕДУШКА:

- период вегетации 109...115 дней;
- содержание белка 39,4...40,7%;
- содержание масла 17,9...19,4%;
- высота растений 74...77 см;
- высота прикрепления нижних бобов 14...22 см;
- масса 1000 семян 130...140 г;
- потенциальная урожайность 32,1 ц/га.

Сорт устойчив к пониженным положительным температурам в период прорастания. При раннем сроке посева (6 мая) превышает стандартный сорт Даурия на 0,79 т/га. Сорт обладает комплексной устойчивостью к болезням.

СКОРОСПЕЛЫЙ СОРТ КРУЖЕВНИЦА:

- период вегетации 99...106 дней;
- содержание белка 38,9...41,2%;
- содержание масла 16,9...17,8%;
- высота растений 62...68 см;
- высота прикрепления нижних бобов 9...12 см;
- масса 1000 семян 115,1...144,7 г;
- потенциальная урожайность 29,3 ц/га.

Сорт характеризуется сжатой формой куста. Отличается маркерными признаками - многолисточностью и войлочным опушением. Стебель прямой, формирует от 2 до 6 длинных и укороченных ветвей, плотно прилегающих к главному стеблю.

СОРТ СОИ ЖУРАВУШКА:

- период вегетации 110...115 дней;
- содержание белка 38,1...40,9%;
- содержание масла 17,5...19,0%;
- высота растений 63...78 см;
- высота прикрепления нижних бобов 13...20 см;
- масса 1000 семян 180...230 г;
- потенциальная урожайность 33,1 ц/га.

Сорт устойчив к пониженным положительным температурам при прорастании. При раннем севе 6...12 мая превышает стандарт Даурию на 4...6 ц/га.

СОРТ СОИ НЕВЕСТА:

- период вегетации 112...117 дней;
- содержание белка 39,8...40,7%;
- содержание масла 17,1...18,5%;
- высота растений 66...77 см;
- высота прикрепления нижних бобов 16...20 см;
- масса 1000 семян 155,8...171,1 г;
- потенциальная урожайность 32,4 ц/га.

Сорт устойчив к пониженным положительным температурам в период прорастания. Характеризуется светлым опушением, наличием многоцветковых кистей. Сорт слабо реагирует на засуху и переувлажнение, не полегаёт. Рекомендуются ранний посев с 6 по 15 мая.

Сравнительно новые сорта, включенные в Госреестр в 2019 г., следующие.

СОРТ СОИ СТАТНАЯ:

- период вегетации 97...103 дней;
- содержание белка 40,5...42,9%;
- содержание масла 17,6...18,3%;
- высота растений 69...73 см;
- высота прикрепления нижних бобов 11...12 см;



СОРТ СОИ СЕНТЯБРИНКА



СОРТ СОИ ЗОЛУШКА



СОРТ СОИ ЧАРОДЕЙКА



СОРТ СОИ ТОПАЯ



СОРТ СОИ ВНИИС-18



СОРТ СОИ ЗОЛОТНИЦА



СОРТ СОИ ГРЭЙ



СОРТ СОИ АПИС

- масса 1000 семян 109...131 г;
- потенциальная урожайность 28,4 ц/га.

Сорт обладает комплексной устойчивостью к основным грибным и бактериальным болезням, распространенным в регионе.

СОРТ СОИ СЕНТЯБРИНКА:

- период вегетации 87...99 дней;
- содержание белка 39,4...42,3%;
- содержание масла 17,6...19,2%;
- высота растений 52...61 см;
- высота прикрепления нижних бобов 9...10 см;
- масса 1000 семян 132...157 г;
- потенциальная урожайность 26,4 ц/га.

Сорт устойчив к полеганию, обладает комплексной устойчивостью к грибным и бактериальным болезням.

СОРТ СОИ ЗОЛУШКА:

- период вегетации 112...115 дней;
- содержание белка 38,1...39,3%;
- содержание масла 17,8...18,6%;
- высота растений 71...81 см;
- высота прикрепления нижних бобов 11...17 см;
- масса 1000 семян 151...177 г;
- потенциальная урожайность 35,2 ц/га.

Сорт устойчив к пониженным температурам в период прорастания. Рекомендуется ранний посев.

Сорта, включенные в Госреестр в 2020 г., следующие.

СОРТ СОИ ЧАРОДЕЙКА:

- период вегетации 102...110 дней;
- содержание белка 38,2...39,9 %;
- содержание масла 19,0...20,3 %;
- высота растений 70...88 см;
- высота прикрепления нижних бобов 11...15 см;
- масса 1000 семян 179...217 г;
- потенциальная урожайность 28,9 ц/га.

Сорт характеризуется прямым стеблем с ограниченным количеством веток, устойчив к бактериальным патогенам, корневой гнили.

СОРТ СОИ ТОПАЗ:

- период вегетации 89...93 дней;
- содержание белка 38,9...40,8%;
- содержание масла 18,0...20,0%;
- высота растений 44...62 см;
- высота прикрепления нижних бобов 10...12 см;
- масса 1000 семян 140...177 г;
- потенциальная урожайность 24,3 ц/га.

Сорт характеризуется компактным кустом, устойчив к полеганию. Формирует 4 длинных и коротких ветвей.

По результатам государственного сортоиспытания сортов в 2019-2020 гг. два сорта – ВНИИС-18 и Золотница –

были также включены в Госреестр селекционных достижений для использования в производстве.

СОРТ ВНИИС-18:

- период вегетации 111 (108...112) дней;
- содержание белка 40,1...40,4%;
- содержание масла 19,1...20,3 %;
- высота растений 72...87 см;
- высота прикрепления нижних бобов 12...17 см;
- масса 1000 семян 133...145 г;
- потенциальная урожайность 40,2 ц/га;

Сорт устойчив к переувлажнению, болезням и вредителям, характеризуется большим количеством 4-х семянных бобов – до 60 % на растении.

СКОРОСПЕЛЫЙ СОРТ СОИ ЗОЛОТНИЦА:

- период вегетации 107 дней;
- содержание белка 37,6...40,4%;
- содержание масла 19,7...19,8%;
- высота растений 56...63 см;
- высота прикрепления нижних бобов 11...14 см;
- масса 1000 семян 145...170 г;
- потенциальная урожайность 30,2 ц/га.

Сорт детерминантного типа роста, устойчив к переувлажнению и распространенным в регионе болезнетворным патогенам.

В 2020 г. переданы в ГСИ 2 новых сорта сои: Грей и Апис.



СОРТ СОИ ЛУЧИСТАЯ



СОРТ СОИ АЛПЕТРА



СОРТ СОИ ТСЕЙ

СОРТ СОИ ГРЭЙ:

- период вегетации 110...117 дней;
- содержание белка 39,8...40,8%;
- содержание масла 19,1...19,4%;
- высота растений 76...91 см;
- высота прикрепления нижних бобов 14...17 см;
- масса 1000 семян 142,4...145,4 г;
- потенциальная урожайность 3,42 т/га.

Сорт устойчив к переувлажнению.

СОРТ СОИ АПИС:

- период вегетации 100...104 дня;
- содержание белка 38,1...40,1%;
- содержание масла 19,6...20,2%;
- высота растений 62...81 см;
- высота прикрепления нижних бобов 12...16 см;
- масса 1000 семян 145,8...165,9 г;
- потенциальная урожайность 30,5 ц/га.

В 2021 г. переданы в ГСИ 3 новых сорта сои: Лучистая, Алпетра и Тисей.

СОРТ СОИ ЛУЧИСТАЯ:

- период вегетации 105...107 дней;
- содержание белка 39,7...40,0%;
- содержание масла 20,2...21,3%;
- высота растений 72...85 см;
- высота прикрепления нижних бобов 13...15 см;
- масса 1000 семян 124,8...148,8 г;
- потенциальная урожайность 31,2 ц/га.

Сорт характеризуется высокой фотосинтетической активностью листового аппарата.

СОРТ СОИ АЛПЕТРА:

- период вегетации 96...99 дней;
- содержание белка 41,2...43,2%;
- содержание масла 19,7...20,2%;
- высота растений 65...85 см;
- высота прикрепления нижних бобов 15...24 см;
- масса 1000 семян 153,4...156,5 г;
- потенциальная урожайность 29,2 ц/га.

СОРТ СОИ ТИСЕЙ:

- период вегетации 112...117 дня;
- содержание белка 39,2...41,1%;
- содержание масла 18,3...19,4%;
- высота растений 82...104 см;
- высота прикрепления нижних бобов 15...20 см;
- масса 1000 семян 134,0...144,3 г;
- потенциальная урожайность 34,5 ц/га.

Сорт характеризуется наличием 5-семянных бобов.

В 2021 году в ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои в размножении будут находиться 10 сортов сои: Алена, Золушка, Китросса, Пепелина, Невеста, Сентябринка, Статная, Топаз, Чародейка, Журавушка, семена которых можно будет приобрести заинтересованным товаропроизводителям.

На часто задаваемый аграриями вопрос – почему сорта с периодом вегетации более 100 дней относятся к группе скороспелых? – можно ответить следующим образом.

СОРТА СОИ СЕЛЕКЦИИ ФГБНУ ФНЦ ВНИИ СОИ, УСТОЙЧИВЫЕ К ПЕРЕУВЛАЖНЕНИЮ ПОЧВЫ

Наименование сорта	Год включения в Госреестр	Период вегетации, дни	Потенциальная урожайность, т/га
1. Евгения	2010	107–112	3,3
2. Алена	2014	110–125	3,9
3. Бонус	2014	112–118	3,7
4. Пепелина	2016	104–110	3,3
5. Лебедушка	2017	109–115	3,0
6. Кружевница	2018	99–106	2,9
7. Журавушка	2018	110–111	3,3
8. Невеста	2018	112–117	3,2
9. Статная	2019	97–103	2,8
10. ВНИИС 18	2021	108–112	4,2
11. Золотница	2021	107	3,3

Сорта сравнивают с официальными стандартами: Лидия – скороспелый, Даурия – среднеспелый, Алёна – позднеспелый. По результатам изучения их относят к той группе спелости, которой более соответствуют данные стандарта.

Необходимо отметить, что на период вегетации сортов большое влияние оказывают погодные условия конкретного года. В засушливые годы период вегетации сортов сокращается, в годы с избыточным увлажнением период вегетации всех сортов увеличивается в среднем на 5...7 дней.

Рассмотрим гидротермический коэффициент (ГТК) по Селянинову. Он представляет собой выражение отношения суммы осадков за период с температурами выше 10°C к сумме температур за этот же период, уменьшенной в 10 раз.

Применительно к сое ГТК выше 1 и до 1,7 характеризует благоприятные условия для роста и развития растений сои, ниже 1 – пониженную влагообеспеченность, свыше 1,7 – переувлажнение.

Наиболее благоприятными для возделывания сои были 2014, 2015, 2016, 2017 годы. Однако по влагообеспеченности вегетационный период 2016 г. не соответствовал норме относительно к культуре сои, выпадение осадков по периодам было неравномерным. В третьей декаде мая температура была ниже среднего многолетнего значения на 2°C, это сдерживало прорастание семян сои и отрицательно сказалось на всходах. Сумма осадков за месяц составила 77 мм (197%) с превышением средней многолетней в 2 раза. В июне отмечено снижение температуры относительно средней многолетней на 2°C и увеличенное в 1,3 раза количество осадков, что сдерживало рост





Рисунок 1. Гидротермический коэффициент по Селянинову в годы проведения исследований (по данным агрометеоцентра Амурской области)

Период вегетации сортов в южной сельскохозяйственной зоне

Год	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Топаз	87	89	93	89	93	98	98
Лидия	96	101	106	102	103	108	109

и развитие сои. Поэтому в 2016 г. период вегетации сортов несколько увеличился. В избыточно влажные годы 2018, 2019 и 2020, когда значения ГТК были больше 1,7, период вегетации сортов также увеличился.

Для сравнения характеристик местных и зарубежных сортов, в ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои в изучении находятся сорта различного происхождения, в частности канадские.

В результате был проведен сравнительный анализ этих сортов. Посев сои проведен в оптимальный срок – 25 мая, уборка – 9 октября. Почвенные и погодные условия для всех сортов одинаковы.

Содержание белка определялось на ИФК – анализаторе «FOSS NIR System 5000» ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои в аттестованной лаборатории. В результате проведенного анализа было установлено,

что сорта амурской селекции не уступают канадским.

Необходимо отметить, по данным В.Б. Енкена (1959 г.), среднее содержание белка в семенах сои варьируется в пределах 36...45%, содержание которого зависит от сорта и условий возделывания.

Многочисленными исследованиями доказано, что содержание белка в семенах сои в большей степени зависит от почвенно-климатических условий и обеспеченности минеральным питанием, чем от особенностей сорта по этому признаку.

Зональные особенности накопления белка у различных сортов сои в Амурской области изучали Ефимова Г.П., Наумченко Е.Т., Кузьмин М.С., Синеговская В.Т., Голов Г.В., которые также отмечали большую степень влияния погодных условий на накопление белка в семенах.

Наиболее высокое содержание белка наблюдается при недостаточном количестве осадков и повышенной температуре, а высокое содержание масла – при выпадении большого количества осадков.

При оптимальных условиях питания возрастает поступление в растения биологического азота, что и обеспечивает увеличение содержания белка в семенах сои. При этом высокое содержание белка могут давать и скороспелые сорта сои. Следовательно, в целях получения семян сои с высоким содержанием белка и масла необходимо обеспечить целый комплекс условий, благоприятных для протекания активного симбиоза, роста и развития растений, как факторов повышения содержания белка в семенах и увеличения продуктивности сои.

Поэтому сравнивать сорта, возделываемые в различных условиях питания, по содержанию белка некорректно, так как в этом случае влияет не сорт, а условия выращивания. Кроме того, анализ на содержание белка необходимо определять по одной и той же методике, на одном приборе.

А в целом для получения стабильно высоких урожаев сельхозтоваропроизводителям необходимо соблюдать рекомендованные сроки посева с учетом сортовых особенностей и погодных условий конкретного года и технологию возделывания культуры.

По материалам брошюры
«Практика и инновации
производства полевых культур
в условиях Амурской области

ПОКАЗАТЕЛИ ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ СОРТОВ СОИ

Наименование сорта	Урожайность, т/га	Содержание, %		Период вегетации, дни
		Белок	Жир	
Сорта селекции ФГБНУ ФНЦ ВНИИ сои				
1. Сентябрька	2,9	42,7	18,8	96
2. Невеста	3,7	39,9	17,9	117
3. Золушка	3,2	40,4	17,2	112
4. Статная	2,8	43,0	16,7	100
5. Китросса	3,3	40,6	17,7	114
6. Топаз	2,7	41,0	18,6	93
Канадские сорта				
1.Киото	3,3	40,4	19,6	120
2. Кофу	3,2	39,9	18,6	125
3. Каната	3,7*	39,0	18,4	Не вызрел
4. Максус	2,6	42,9	16,6	
5. Саска	3,5	39,0	19,0	120
6. Опус	2,3	41,5	18,1	114

УНИКАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ ГЕОГРАФОВ-ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ



■ ■ ■ АМУРСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ, СТАНОВОЙ ХРЕБЕТ

В 2020 году Русскому географическому обществу исполнилось 175 лет – дата очень серьезная... Поэтому интервью с председателем Амурского областного отделения РГО Геннадием Илларионовым для журнала «Развитие региона» содержит много информации о проектах амурских географов-исследователей и мысль о том, насколько богат и разнообразен Дальний Восток, насколько уникален наш регион в масштабах страны, которая лейтмотивом следует через все интервью и дает представление о значимости исследовательской работы не только для Амурской области, но и для дальневосточного региона и всей страны в целом.

- Геннадий Владимирович, расскажите коротко об истории создания Русского географического общества...

- Общество появилось еще при государях-императорах и называлось оно Императорским Русским географическим обществом. Основной его задачей было проводить экспедиционные исследования в различных местах. Тем более что тогда географическая изученность была очень низкой.

В советские годы функции общества немного видоизменились, основной сферой его деятельности стала просветительская работа. Все это длилось примерно до 2005-2006 года. Именно тогда на Русское ге-

ографическое общество обратил особое внимание глава государства Владимир Владимирович Путин и деятельность общества была фактически перезапущена. Было решено поднять статус организации до того уровня, который был при императоре. Президентом общества избрали Сергея Кужугетовича Шойгу, был создан попечительский совет, председателем которого стал президент Путин. Внимание на правительственном уровне объяснимо: при таких колоссальных территориях, как в России, на первый план естественным образом выходит география. Несмотря на значительные потери после распада Союза, Россия все равно остается самой большой страной мира. Причем все ее территории очень разные и по-прежнему плохо освоенные и слабо изученные.

В 2009 году был проведен масштабный полноценный съезд Русского географического общества. И хотя по сути прямого финансирования РГО со стороны государства нет, ведь средства попечительского совета РГО – частные, но есть, например, Фонд президентских грантов, который позволяет получать на конкурсных условиях финансирование исследовательских проектов, есть партнеры, поддерживающие нашу деятельность организационно и материально.



В 2016 году Амурское областное отделение РГО зарегистрировалось как юридическое лицо. Тогда мы подали заявку на участие в грантовой программе Русского географического общества и выиграли грант на организацию Амурской бассейновой комплексной экспедиции Русского географического общества. Это, безусловно, сейчас наш самый большой и самый долгий проект.

- Насколько нам известно, проект продолжается и сейчас. И его география не ограничивается Амурской областью...

- Проект этот межрегиональный: инициатива была нашей, но мы ее обсуждали со всеми отделениями бассейна реки Амур. Это Забайкальское краевое отделение, отделение Еврейской автономной области, Хабаровское краевое отделение, Приморское краевое отделение.

Задачей первой части проекта было составление шести географических карт: на три участка бассейна реки Амур в Амурской области и три – в Забайкалье.

Экспедиционные маршруты охватывали на территории Амурской области верхнюю часть бассейна реки Селемджи, Сковородинский район, юг Амурской области. В Забайкалье исследования проводили наши коллеги из Забайкальского отделения РГО. Это были маршруты по реке Шилке, по национальному парку Алханай, а также по системе реликтовых Арахлейских озер.

Изначально планировалось со временем исследовать и китайскую часть бассейна Амура. Она занимает его треть, но мы понимали, что необходимо начать самим, и только потом подтягивать сопредельную сторону.

О значимости проекта можно даже не говорить. И так все ясно: те же геологические карты существуют достаточно подробные, а вот изученность поверхности земли очень низкая. Практически нет региональных почвенных карт, карт растительности, животного мира, рельефа, ландшафтных карт.

- Проект вы начали реализовывать в 2016-м, сегодня – 2021 год...

- В 2017 году в грантовых программах мы не участвовали, финансирование проекта осуществлялось в рамках спонсорского договора с федеральной сетевой компанией ЕЭС России. Конечно, это не

те средства, но и они обеспечили нам организацию маршрутов по Гилюю и по югу Приамурья. В итоге создали карты еще на 2 участка в Амурской области.

В 2018 году мы выиграли грант Фонда президентских грантов и работали совместно с нашими коллегами из Еврейской автономной области. ЕАО – регион небольшой по нашим дальневосточным меркам, и теперь уже полностью сделаны тематические карты на ее территорию. Учитывая, что работа и по Амурской области продолжалась, тематические карты на Приамурье тоже уже составлены.

В 2019 году мы закончили исследования отдельных участков в Амурской области, изучали бассейн реки Буреи и продолжили эту работу на участках в Хабаровском крае (карты составляются по частям Амура).

Теперь имеются тематические географические карты бассейна Верхнего Амура и бассейна Среднего Амура.

В 2020 году работа экспедиции практически остановилась из-за пандемии, хотя два полевых маршрута Амурское областное отделение РГО все же успело отработать: на Верхнем Гилюе и на реке Урке – притоке Амура. Наши партнеры выполнили полевой маршрут по Южной Якутии.

В этом году также планировалось два маршрута. Один из них – в рамках еще одного проекта, который мы называем Моп Амур, но это уже тема для отдельного разговора. Этот проект рассчитан на популя-

ризацию собственно реки Амур, для этого, в частности, надо пройти речным маршрутом по Амуру, сделать съемку различных историко-культурных и природных объектов на его российских берегах.

Кроме того, до конца этого года необходимо завершить экспедиционную деятельность и работу по составлению карт.

- А какие конкретно сложности сопровождают межрегиональный проект?

- На самом деле, не всегда легко взаимодействовать с соседями. У нас нет рычагов влияния на другие отделения общества. Иногда что-то получается совместно, иногда – нет.

Сейчас остались для исследований бассейн Нижнего Амура в Хабаровском крае и бассейн Усури в Приморском. Руководителям отделений, а у нас со всеми сложились прекрасные отношения – мы предложили подать заявку на грант самостоятельно при условии, что мы поможем, проконсультируем, поскольку опыт есть. Но если грант получит одобрение, ответственность за выполнение проекта будет на них.

- Второе, не менее важное направление работы Русского географического общества – просветительское.

- Безусловно, потому что все-таки Русское географическое общество – это

общественная организация, а не академический институт, поэтому – не только исследования.

На маршрутах мы всегда ведем фото- и видеосъемку, затем выкладываем ролики и фотографии на сайте экспедиции (<https://amurexpedition.ru>). Рассказываем об экспедиции на телевидении и радио.

Помимо этого, – экспедиция для нас основной, но не единственный проект. Мы активно ведем с партнерами просветительскую работу, помогаем организовывать мероприятия, которые направлены на школьников.

Также участвуем во многих выставках, используем по возможности все публичные площадки. Дважды участвовали в Фестивале Русского географического общества в Москве. Один из стендов, который мы на этот фестиваль готовили, – Благовещенск-Хэйхэ. На самом деле, сочетание этих двух названий – это уникальное явление, и не только с точки зрения географической, но и вообще. Чтобы два города двух абсолютно разных стран, разных культур, разных мировоззрений находились на двух берегах одной реки, – этого больше нигде в мире нет.

Поэтому такое уникальное явление мы обязаны продвигать. И фестиваль показал, что этот проект людям интересен.

- У вас много идей и проектов. И один из них посвящен творчеству писателя Григория Федосеева. Также реализуете его за счет гранта?



■ ■ ■ АМУРСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ, ВЕРХНЯЯ БУРЕЯ, МЕДВЕДЬ



Тропой испытаний Григория Федосеева

- Осуществление проекта «Тропой испытаний Григория Федосеева» мы начали пару лет назад. Как-то сама собой возникла идея популяризировать те географические места, о которых идет речь в произведениях писателя-путешественника.

На него у нас пока нет каких-то явных средств. Удастся находить иные варианты поддержки, поскольку многие виды работ таковы, что иногда деньги и не обязательны. Важнее, например, обеспечить дальние экспедиции транспортом. Тем более что в большинстве случаев для доступа к описанным в книгах Федосеева местам необходим исключительно вертолет.

Такую помощь нам постоянно оказывает руководство ГК «Петропавловск».

- В чем заключается смысл проекта?

- Основная идея и цель проекта по Федосееву заключается в следующем: есть книги, они написаны, они много раз издавались. Есть тексты. Почти все книги, которые раньше издавались, плохо иллюстрированы. А ведь у Федосеева почти всегда описываются реальные места. Даже в тех книгах, где они кажутся вымышленными, как в книге «Злой дух Ямбуя»: все равно понятно, что имеется в виду, что это за книжный голец Ямбуй.

И для подавляющего числа читателей Федосеева интересно увидеть их своими глазами.

Современные возможности позволяют иллюстрировать произведение не только фото, но и видео. Даже к бумажному варианту можно приложить электронный носитель с роликом.

Поэтому я не знаю, будем ли мы переиздавать книги, заново иллюстрированные, в бумажном варианте. Это не самоцель – сейчас электронные версии более востребованы. Но то что будет создан сайт – ресурс, где мы выложим все проиллюстрированные книги, – это обязательно. Причем сопровождать будем не только фото и видео, но кое-где и рисунками. А также планируем по максимуму насытить картами. Отмечу, что сейчас Федосеева читает вполне определенная категория людей. В большинстве тоже путешественники, которым все это интересно.

Еще одна задача, которую ставим перед собой, – создать Федосеевскую энциклопедию. У него в книгах много слов, которые читателю не всегда понятны. Очень много слов из эвенкийского языка, есть геодезические термины, которые надо по-

яснять, много географических названий. Есть названия, которых в реальности нет. Например, река Реканда...

- У Федосеева описываются труднодоступные места...

- Именно. Чтобы этот проект организовать, сделать фото и видео, необходим большой объем экспедиционно-полевых работ, эти места надо посетить.

Первым у нас запланирован маршрут на легендарный голец Ямбуй. С ним вообще особые сложности, потому что прототип гольца Ямбуй – это гора, которая находится на стыке Амурской области, Хабаровского края и Якутии – с другой стороны Станового хребта. До него очень сложно добраться. От нас до него даже на вертолете это трудно сделать: там слишком большое расстояние, не каждому вертолету хватит горючего, чтобы долететь и вернуться назад. Поэтому мы ищем варианты. Сегодня уже есть договоренность с якутскими коллегами, которые тоже хотят участвовать в экспедиции и которые лучше представляют, как можно попасть на этот голец.

Для начала нам нужно добраться до озера Большое Токо. Единственная дорога туда – Улак-Эльга, ведущая на Эльгинское угольное месторождение. Если все получится, маршрут на Ямбуй состоится в августе. Соответственно, нынешней зимой будем иллюстрировать «Злой дух Ямбуя». И хотя это одна из последних книг Федосеева, с нее начнем.

В 2022 году планируется два маршрута по остальным его книгам, которые связаны с Приамурьем.

Также у писателя есть книги, где место действия – Восточный Саян. И очень хорошо, что региональные отделения есть во всех регионах России, наши коллеги из Южной Сибири также готовы помочь. Так что в идеальном варианте к 2023 году Федосеевский проект будет готов к выпуску.

- В ваших экспедициях участвуют не только профессионалы, но и студенты профильных вузов?

- Как я говорил, Русское географическое общество работает в исследовательском, просветительском и образовательном направлениях. Каждый год кафедра географии БГПУ устраивает нам встречи, где мы рассказываем студентам об экспедициях. Во многих наших экспедиционных маршрутах участвуют студенты.

На Гилею в 2017 году были две студентки Дальневосточного федерального университета. Одна из них – моя дочь. А ее однокурсница еще и в 2019 году приезжала в экспедицию. Тогда она училась в магистратуре Санкт-Петербургского университета.

К сожалению, практически все, кто заканчивает профильные вузы, потом идут куда угодно, только не в географию... При этом их и обвинять-то сложно. Сейчас нет структуры, где они могли бы работать по профессии и зарабатывать деньги.

Тем не менее, мы все равно их будем брать, пусть получают опыт.

А так в составе полевых экспедиций всегда бывают члены РГО: ученые из ДВО РАН, путешественники, туристы-любители. Да, они не специалисты, но главное, что им все интересно, они всегда готовы участвовать в исследовательских мероприятиях.

- А альпинисты есть в группах? При подъемах на высоты, наверное, и какие-то опасные ситуации могут быть.

- Знаете, у нас гор настоящих здесь нет. Но у нас есть хорошо обученные люди, например Алексей Севастьянов, который начальником наших полевых отрядов был уже раз десять. По профессии он авиационный спасатель. То есть как раз профессионал, умеющий работать в нестандартных ситуациях.

Могу сказать, что опытных людей в наших группах каждый год много. Даже среди туристов, некоторые из них бывали на нескольких маршрутах. Если маршрут сложный, обычно формируем две группы. Горную часть маршрута отрабатывают более крепкие физически люди, и молодежь к ним прикрепляем. А на участки попроще, у реки, выходят менее подготовленные в этом плане люди. В определенной точке маршрута, обычно в начале сплава по реке, группы встречаются.

- А были какие-то по-настоящему опасные ситуации? Все-таки тайга, дикие звери, природные стихии.

- Есть у нас видеоролик, как по верхней Бурее сплавлялись. За группой следом ходил медведь, которого все время приходилось всячески отпугивать. А так, чтобы действительно угрожающая здоровью людей ситуация сложилась, – такого не было ни разу, к счастью.

Экспессы бывали. В 2016 году на самом первом нашем маршруте во время экспедиции на Селемдже начался паводок. В верховья реки нас забросили на вертолете – еще нормально было. А на второй-третий день сплава – резкий подъем воды. Шли двумя группами на катамаранах, один из которых повредили –

пришлось быстро идти к подтопленному берегу. А вторая группа остановиться не смогла, пронесло мимо. Вверх подняться невозможно, поэтому остановились ниже по течению. И нет связи. Как потом оказалось, пока пострадавший катамаран причаливал, водой смыло рации, спутниковые телефоны, всю еду.

Когда вертолет ГК «Петропавловск» обнаружил выше по течению реки отставший катамаран с людьми, группа уже его отремонтировала и продолжала сплав. Правда, несколько дней им пришлось обходиться без еды. В паводок и рыба не ловится, и берега затоплены.

Да, форс-мажор периодически случается. Но стараемся об этом говорить только постфактум. В тот первый раз о ситуации узнал кто-то из журналистов и ее просто искусственно раздули, говорили, что группа чуть не погибла. А на деле это неправда: участники сплава были подготовленные, опытные и адаптированные к экстремальным ситуациям.

- Геннадий Владимирович, что видите в отдаленной перспективе для Амурского отделения РГО?

- Есть у нас одна интересная идея. Очень масштабный проект может получиться. Если найдется организация, которая возьмет на себя его непосредственную реализацию, то мы с готовностью примем участие в разработке самого проекта как идеологи.

В Калужской области, километрах в ста от Москвы, находится этнографический парк-музей, где представлены архитектура, культура, национальные кухни, быт разных народов мира. Это совершенно удивительное место. Представляет собой комплекс этнических строений с гостиницами. Например, Непал, Индия, Япония, Китай. Есть комплекс коренных малочисленных народов Севера.

Первый раз я там был в 2015 году, и уже тогда возникла мысль что-то подобное сделать на Дальнем Востоке.

Потом была встреча с Русланом Байрамовым – бизнесменом, идеологом и руководителем всего этого этнического проекта. Интереснейший человек. И у него есть желание тиражировать свое детище. Комплекс, подобный этому, уже выстроен в Праге. Естественно, на территории города это гораздо меньшие масштабы, но суть остается та же.

Нам, если говорить о направленности такого проекта, не нужны здесь Непал, Индия, Китай или Корея. Понятно, что с точки зрения посещаемости необходимо ориентироваться на китайских туристов. А значит, здесь нужна Европа. В первую очередь, – бывшая советская. Российские территории, Украина, Белоруссия. Возможно, и другие бывшие республики СССР, азиатские.

Но надо понимать, что этот проект выходит за пределы возможностей РГО. Это просто инициатива, идея, которая нами озвучена в правительстве Амурской обла-

сти, ее поддерживают. Поддержало идею и руководство Ивановского района и даже предложило несколько земельных участков на выбор для комплекса. Поддерживают нас и некоторые диаспоры бывших союзных республик и могли бы участвовать в финансировании.

Мы можем, в принципе, идею довести до предпроектной стадии, провести общественные слушания, выбрать место, разработать концепцию. Однако необходимо понимать, что нужна организация, которая займется проектом реально. Которая построит комплекс и будет его эксплуатировать.

Думаю, время покажет, если проект действительно области нужен, то все реализуемо.

Еще раз повторюсь, что проектов много, но чем-то всегда приходится жертвовать. Если мы понимаем, что время упущено, то лучше к таким проектам не возвращаться. Лучше сделать то, что в силах и что актуально. Например, наша Амурская бассейновая комплексная экспедиция уже стала брендом, она идет шестой год по накатанной колее. Проект по Федосееву – это святое, мы просто обязаны его продолжать. Проект Моп Amur пока стоит по объективным причинам. Но мы его начали анонсировать. И идея с этническим комплексом, уверен, получит свое воплощение. Все локадауны постепенно утрясются. Вот тогда и продолжим.

Лариса Киреева





АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ

Главный редактор:

Башурова Елена Александровна,
Т.: 8 963 814 38 34, 8 (4162) 34 38 34
Т.: 8 914 538 80 77 (WA)
E-mail: blagredactor@mail.ru

Выпускающий редактор:

Киреева Лариса Сергеевна
Т.: 8 965 671 27 67, 8 (4162) 31 27 67
E-mail: blag-dv007@mail.ru

Электронная версия журнала

выкладывается на сайте

Министерства сельского хозяйства

Амурской области.

В розницу цена свободная.

За содержание рекламных публикаций
ответственность несет рекламодатель.

При цитировании материалов ссылка
на журнал обязательна.

Возрастная категория: 16+

Система распространения:

- **Печатная версия журнала** - доставляется подписчикам журнала
- **Печатная версия журнала** - формируется адресная доставка через ФГУП «Почта России», каждый реестр доставки создается по принципу тематической направленности рубрикатора издания
- **Цифровая версия журнала** - флеш-версия и PDF-версия издания - рассылается электронной почтой по региональному реестру электронных адресов абонентов АПК Амурской области, а также региональных и местных органов власти
- **Цифровая версия журнала** - выкладывается отдельными статьями в социальные сети в группе «АПК Амурской области»
- **Цифровая версия журнала** - выкладывается отдельными статьями на специализированном информационном портале: APKMEDIA и на сайте Министерства сельского хозяйства Амурской области в виде PDF-версии

Целевая аудитория журнала «АПК Амурской области»:

руководители предприятий и организаций АПК Амурской области, крестьянско-фермерские хозяйства, отраслевые индивидуальные предприниматели, органы региональной и муниципальной власти всех уровней.

Журнал «АПК Амурской области» зарегистрирован как информационно-публицистическое средство массовой информации Управлением федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Амурской области.

Свидетельство о регистрации:

ПИ № ТУ28-00344.

Подписан в печать: 11 августа 2021 г.

Дата выхода в свет: 21 августа 2021 г.

Тираж: 3000 экземпляров

№ 04/25/2021

Отпечатано в

АО «Хабаровская краевая типография».

Адрес:

680038, г. Хабаровск, ул. Серышева, 31

Тираж цифровой версии номера
журнала «АПК Амурской области»:

9 300 абонентов по состоянию
на 01.06.2021 г.

Территория распространения:

Амурская область

Учредитель/издатель журнала:

Общество с ограниченной
ответственностью

«Издательство

«Благовещенск. Дальний Восток»

(ОГРН 1082801009334,

ведет издательскую и редакционную
деятельность с 2008 года)

Адрес редакции/**учредителя журнала:**

675004, Амурская область,

г. Благовещенск,

ул. Больничная, 4 (2 этаж)

Генеральный директор:

Башуров Денис Александрович

Т.: 8 963 814 38 44, 8 (4162) 34 38 44

Т.: 8 914 558 07 75 (WA)

E-mail: blag-dv@mail.ru

Руководитель коммерческой службы:

Протасова Яна Александровна

Т.: 8 963 814 19 49, 8 (4162) 34 19 49

E-mail: blag-dv555@mail.ru

Бухгалтерия:

Т.: 8 963 814 06 57, 8 (4162) 34 06 57

E-mail: blag-dv111@mail.ru

Сайт издательства: blag-dv.ru

Информационный портал журнала:

apkmedia.ru



Наши группы вы найдете по запросу:

«Развитие региона. ДФО», «АПК Амурской области»

Инстаграм: dfomedia, apkmedia

В ООО «Судостроительный Комплекс «Звезда» на постоянную работу требуются:

- Инженер-технолог
- Инженер-конструктор
- Инженер по подготовке производства
- Главный конструктор
- Бухгалтер с опытом работы на производстве
- Инженер-программист
- Инженер-дефектоскопист
- Инженер по метрологии
- Дефектоскопист
- Переводчик (корейский, английский языки)
- Начальник бюро труда и заработной платы
- Инженер по организации и нормированию труда
- Мастер производственного участка
- Лаборант химического анализа и лаборант по физико-механическим испытаниям
- Слесарь-сантехник 4-6 разряда
- Слесарь-ремонтник 4-5 разряда
- Проверщик судовой 3-5 разряда
- Маляр судовой
- Машинист крана (крановщик) 4-6 разряда
- Изолировщик судовой
- Стropальщик 4-6 разряда

РЕКЛАМА



СУДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

ЗВЕЗДА

Резюме вы можете направить по адресу электронной почты: ok@sskzvezda.ru

Контактные телефоны по рабочим профессиям: 8-964-452-96-85, 8-964-452-97-58

Контактные телефоны по инженерным профессиям: 8-964-452-97-30, 8-964-445-97-83

Адрес: 692809, Россия, Приморский край, г. Большой Камень, ул. Лебедева, 1



CLEVER GROUP

Поставки семян сои амурской селекции
и средств защиты растений
по всей России и СНГ

Реализуем
семена кукурузы



БОНУС

480 г/л Бентазона

КАПИЛЕО

240 г/л Клетодима

ЗЛАК СУПЕР

104 г/л Галоксифопа-Р- метил

ФЛОРИН

(550 г/л + 7,4 г/л)
д.в.2,4-д кислота, флорасулам

ПРОПУС

40 г/л Имазамокс

ФИТОСПОРИН

(М,Ж (АС); Биофунгицид, бактерицид)

БОРОГУМ

Боросодержащие удобрения
(молибденовый; кукурузный;
NPK — 3:4:5 и др.)

РИЗОБАШ

Инокулянт. Титр бактерий — 10 млрд

БИОНЕКС – КЕМИ

Водорастворимые удобрения
(38:38:38 ; 18:18:18; 9:12:33 и др.)

ГУМАТЫ

Гуми-20
Гуми-20 Калийный



**УДОБРЕНИЯ
ВСЕХ
ВИДОВ**



г. Благовещенск, ул. Горького, 112, пом. 7
тел.: +7 (4162) 47-77-77, +7-924-444-83-83
e-mail: td-aat@mail.ru www.agro-clever.com



**CLEVER
GROUP**

СОЗДАЕМ ФОРМУЛУ УСПЕХА ВМЕСТЕ