

АПК: события



Михаил Мишустин:
«Хороших результатов
в АПК достичь сможем,
только действуя
вместе»

стр. 20

АПК: агрострахование



Константин Биждов:
«Есть запрос от
аграриев и без решения
этих задач нельзя
двигаться дальше»

стр. 14

АПК: от первого лица



Сергей Артамонов:
«На селе в Республике
Чувашия сейчас жить
модно, комфортно
и престижно»

стр. 28

Зоветснаб



Геннадий Усков:
«Качество объёмистых
кормов – задача
кормопроизводства
для скота»

стр. 76

ОБОРОТНЫЕ ПЛУГИ НА ОПОРНОМ КОЛЕСЕ

MULTI-LEADER XT



MULTI-LEADER XT ПРЕДЕЛЬНАЯ ВЫНОСЛИВОСТЬ

ОБЗОР МАШИНЫ



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ КУНН НА ТЕРРИТОРИИ:



СМАРТАГРОТЕХ

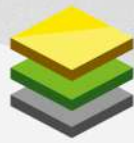
Свердловской, Тюменской, Челябинской,
Курганской областей, Республики
Башкортостан и Пермского края

+7 (343) 278-28-88

smartagrotech@mail.ru



be strong, be KUHN



МЕГАХИМ

КАЧЕСТВО ВО ВСЕМ



УСЛУГИ ЭЛЕВАТОРА

ООО «Кронос-Шумиха»

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

ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ ЗЕРНОМ, РЕАЛИЗАЦИЯ АГРОХИМИИ

ООО «МегаХим»

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

ПРОИЗВОДСТВО АСФАЛЬТА

ООО «Курганский
асфальтобетонный завод»

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



СПЕЦАГРО

ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС МУЗА



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

БОРОНА ЦЕПНАЯ БЦ-12



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

БОРОНА ПРУЖИННАЯ ТЯЖЕЛАЯ БП21

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



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

тел./факс: (351) 700-73-03

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



ТРАКТОРЫ КАТ В НАЛИЧИИ И ПОД ЗАКАЗ



360 л.с.
400 л.с.
440 л.с.



140 л.с.



180 л.с.



220 л.с.



240 л.с.



300 л.с.

ПОСТАВКИ • СЕРВИС • ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

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



Увельская крупяная компания

ЗАКУП ЗЕРНА

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

Тел.:

+7 919 400 76 71

+7 912 792 86 81

+7 912 778 56 34

+7 912 792 86 85

+7 (351) 211 5000 доб. 725, 764, 712

+7 (351) 211 6000 доб. 725, 764, 712

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

ВЕСЫ



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

Поставка, модернизация, монтаж, ремонт

ООО «Приборсервис»

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

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

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

vk.com/avangardpribor, instagram.com/avangardpribor



Производитель ООО «Парус-2»

г. Челябинск,

ул. Радонежская 28

ЗАКУПАЕТ

ПШЕНИЦУ

ГРЕЧИХУ

ЯЧМЕНЬ

ГОРОХ



тел. 8 (351) 721 03 96

сот. 8 902 899 51 00

эл. почта parus2@list.ru

zn_0607


GS2124

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


GN800

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


GS12A1 PRO/PROFI

Двигатель 330 л. с. / Барабан молотильный 1500x800 мм
 Барабан-ускоритель 1500x600 мм
 5 клавиш 6,15 м² / Очистка 5,0 м² / Бункер 9,5 м³ с вибродном
 PROFi: реверсивный вентилятор очистки радиатора,
 понижающий редуктор оборотов молотильного барабана,
 половоразбрасыватель, АЦСС


GS10 PRO

Двигатель 250 л.с.
 Барабан молотильный 1500x800 мм
 5 клавиш 6,15 м²
 Очистка 5,0 м²
 Бункер 7,0 м³ с вибродном


FS80 PRO

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


**Комплекс для мульчирования
 UMC MS280F**

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

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

«ТД «ГОМСЕЛЬМАШ-СИБИРЬ» ООО,
 Новосибирская область,
 тел.: +7 (3835) 12-51-99,
 +7 (3835) 12-31-27 (факс), gomsib@ngs.ru

«ТИМЕР-Т» ООО,
 Республика Татарстан, д. Званка,
 тел.: +7 (8422) 587-960 (факс), +7 (8422) 999-949,
 www.timer73.ru, zakaz@timer73.ru

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

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

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

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





Содержание

	АПК: актуально Начало есть, продолжение следует	8
	Агрострахование Аграрное страхование в России: ориентир на эффективность в условиях ЧС природного характера	14
	АПК: экономика и экология Введение в оборот залежей земель для органического сельского хозяйства	16
	АПК: событие Приоритетные направления развития сельского хозяйства обсудили на итоговой Коллегии Минсельхоза России	20
	АПК региона: от первого лица Сергей Артамонов: «В Республике Чувашия хмеля производим больше всего в стране»	28
	АПК: перспективы Губернатор Саратовской области Роман Бусаргин рассказывает о приоритетных направлениях АПК региона	34
	Агропоколение Масловы из села Маслово: агробизнес с 30-летней историей	38
	Мировое сельхозмашиностроение Гомсельмаш: решения нового поколения	44
	Аграрные выставки День Уральского поля-2023 состоится 4 августа в Курганской области	48
	АПК: технология Ресурсосберегающая технология и техника для возделывания и первичной обработки хмеля	52
	АПК: цифровизация Геоинформационные технологии: исследования нового уровня	66
	Аграрная наука: инновации Применение гербицидов по вегетирующим растениям	62
	Защита растений: инновации «Щёлково Агрохим» провело семинар для специалистов красноярского племзавода	74
	Зооветснаб Производство высококачественных объёмистых кормов для скота	76
	Технологии молочной продуктивности Заготовка кормов в регионах выходит в активную фазу	82
	Инновации рыбоводства Технологический прорыв сибирских учёных	86

Деловая информация

семена, мука, крупы, закуп зерновых
2,3,73

зерновое оборудование, хранение
2,3,39,63,95

сельхозтехника:
сельхозмашины и запчасти
1-4,10,11,41-46,51-65,69,83,93-95

удобрения, средства защиты растений
10,76,81,95

ветеринария, животноводство
4,83,76-85

строительство, реконструкция
19,95

выставки
7,13,33,41,47-49,50,65,90-93

№5 (215) июнь 2023 г.

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

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

Зам. гл. редактора:
Токаева Елена Александровна
сот. тел.: 8-919-578-40-33
эл. почта: nivanews@mail.ru

Издатель:
ООО «Аграрный МедиаХолдинг «Светич»

Руководитель:
Севостьянов Александр Валерьевич

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

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

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

Заказ №1156 Дата выхода 19.06.2023г.
Тираж 10 000 экземпляров.
Издаётся с октября 2003 г.
Выходит 11 раз в год
Распространяется бесплатно

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

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

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

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



«Нивы России» на фирменных стойках

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

Курганская область, г. Курган



Департамент АПК
ул. Володарского, 65А



РОСАГРОМИР
ул. Омская, 179



ЗАО «КУРГАНСЕМЕНА»
ул. Володарского, 57/209



СмартАгроТех
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ
ул. Омская, 140 В



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



ул. Дзержинского, 62, корп.3



пр. Машиностроителей, 23



РусАгроСеть-Курган
ул. Омская, 179

ООО «АвтоТракторЗапчасть»

ул. Омская, 179 К



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



Группа Компаний
«Европейская агротехника» Омская 140

Свердловская область, г. Екатеринбург



Министерство сельского хозяйства
ул. Р. Люксембург, 60



ОАО «СВЕРДЛОВСКАГРОПРОМСНАБ»
ул. Белинского, 76



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



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



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



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



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



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



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



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

Челябинская область, г. Челябинск



Министерство сельского хозяйства
ул. Сони Кривой, 75



СЕЛЬХОЗКОМПЛЕКТ
Троицкий тракт, 23



АГРОЦЕНТР
ул. Асфальтная, 5



ЧЕЛЯБАГРОПРОМСНАБ
Троицкий тракт, 21



ООО ТД «Спецкомтехника»
Троицкий тракт, 11



ТЕХНОСФЕРА
Все сложное - просто!
Троицкий тракт, 11Г

Тюменская область, г. Тюмень



Департамент АПК
ул. Хохлаева, 47



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



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



АГРОЦЕНТР
п. Винзили, мкр. Пышминская долина,
ул. Агротехническая, 1

Пермский край, г. Пермь



Министерство сельского хозяйства
б-р Гагарина, 10, оф. 418



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ

Нивы России



МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА
РОССИЯ-САУДАРАВИЯ
АГРОЖИЗНЬ



ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО
Svetich.info
САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

СВЕТИЦ
www.Svetich.info
АгроМедиаХолдинг

ЖУРНАЛ • ГАЗЕТА • САЙТ • ВЫСТАВКИ

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

Для профессионалов аграрного дела!

20 лет

издательской
деятельности

15 лет

выставочной
деятельности

500

выпусков
аграрных СМИ

Выставочная Компания «Светич»

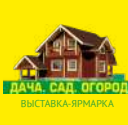
Для организации и проведения аграрных выставок, форумов и конференций в составе АгроМедиаХолдинга «Светич» создана «Выставочная Компания «Светич». Компания более 14 лет проводит аграрные полевые выставки и форумы, в которых ежегодно участвуют более 400 предприятий.



2015-2023 гг.



2017-2023 гг.



2009-2023 гг.



2016-2023 гг.



2008-2014 гг.



ВСЕРОССИЙСКИЙ
ДЕНЬ КАРТОФЕЛЬНОГО
ПОЛЯ-2018

4 августа 2023

Курганская область,
Кетовский район, с. Садовое,
на полях Курганского НИИСХ –
филиала ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН



IX Специализированная сельскохозяйственная выставка

День Уральского поля–2023

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



БАНК-ПАРТНЕР



СПОНСОР РЕГИСТРАЦИИ



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР



ОПЕРАТОР

feldday.ru 8-800-505-30-73

® ООО Издательский Дом «Светич» – правообладатель товарного знака





Начало есть, продолжение следует



Без всякого там преувеличения можно утверждать, что наши российские аграрии – удивительные люди. Казалось бы, к чему стремиться, если закрома у иных еще заполнены урожаем зерна прошлого года. В пору закрывать такое производство. Ан, нет, следуя притче о том, что «без хлеба и добрый ездок встанет», они упорно продолжают верить в лучшие времена и оставаться без нового урожая совсем не желают. И уже сегодня аграрии Сибири, Приволжского федерального округа и Урала закончили весенний сев.



Текст: Владимир
СЕДАНОВ
Фото из открытых
источников

НА САМОЙ ФИНИШНОЙ ЧЕРТЕ

В России практически завершилась посевная кампания, и главные её итоги еще предстоит проанализировать. Ну, а пока в Тюменской области, к примеру, первыми отсеялись механизаторы Сорокинского района. Там силами 12 сельхозпредприятий семена сельхозкультур уложены на площади 29 тыс. га. Если поглядеть на это в разрезе, то 26416 га пришлось на зерновые и зернобобовые. Есть так же технические культуры и многокомпонентные смеси. Многие хозяйства региона уже приступили к химической прополке посевов.

В общей же сложности площадь пашни в регионе составляет 1 млн 200

тыс. гектаров, 92% из которых используются под посев. В текущем году посевные площади в области расширились на шесть тысяч гектаров. По словам руководителей главного аграрного ведомства, процесс вовлечения в оборот неиспользуемой земли будет продолжен. Уже сегодня на тюменских полях активно выращивается пшеница и ячмень, горох и кукуруза, рапс и лён, картофель и капуста, свекла, морковь, лук... В плане эксперимента в ряде хозяйств имеются экспериментальные посевы подсолнечника и горчицы.

Необычайно ранняя весна текущего года позволила здешним аграриям начать полевые работы уже 5 апреля. К посевной кампании сезона 2023

года они имели у себя семян в объеме, обеспечивающем полную потребность. И что особенно важно, 98% из них – отечественной селекции.

Эффективной работе здешних сельхозтоваропроизводителей способствует осуществляемая поддержка. Так, до конца года объем финансирования региональной госпрограммы, к примеру, составит 4 млрд. рублей, в том числе 580 млн рублей – из федерального бюджета.

Действительно, погодные условия текущего года позитивно способствовали росту темпов посевной в ряде регионов. С одной стороны это неплохо, а с другой высокая температура и недостаток влаги в Челябинской области, например, беспокоят мест-



ных аграриев. Тем не менее, площадь пашни в регионе выросла еще на 60 тыс. га и предварительно составила 2 млн 989 тыс. га. В том числе, общая посевная площадь увеличится на 9,5 тыс. га и достигнет 1 млн 989 тыс. га. Естественные поэтому и изменения в структуре сева. Все это прогнозируют в руководстве главного аграрного ведомства области, позволит собрать не менее двух млн тонн зерна. Но это пока лишь прогноз. Можно только напомнить, что именно Челябинская область занимает второе место в России по площади посевов особо ценной твердой пшеницы. А это уже факт.

Живут надеждами на урожай и аграрии Омской области, одного из ведущих сельскохозяйственных регионов Сибири. Здесь увеличили площадь посевов зерновых на 100 тыс. га, и она уже перевалила за 2 млн га. Произведя предварительные расчеты, в министерстве сельского хозяйства рассчитывают, что будущий урожай зерновых в регионе может достичь более 3 млн тонн.

женики полей Свердловской области поставили перед собой задачу произвести не менее 694 тыс. тонн зерна, в пределах 252 тыс. тонн картофеля, 44 тыс. тонн овощей открытого грунта. Для здешних сельхозпроизводителей это высокая планка. Справедливости ради, в достиже-

ГОСПОДДЕРЖКА АПК В ТЕКУЩЕМ ГОДУ БУДЕТ УВЕЛИЧЕНА И СОСТАВИТ 445,8 МЛРД РУБЛЕЙ. ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ, ЧТО ЭТИ СРЕДСТВА ПОЙДУТ НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРЕХ ГОСПРОГРАММ, ЦЕЛЬ КОТОРЫХ – РЕШЕНИЕ ВОПРОСОВ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ, КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ АПК И СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ



Дмитрий Патрушев на заседании коллегии Минсельхоза

В Омской области наблюдается положительная динамика увеличения посевных площадей сельхозкультур. В 2022 году здесь собрали более 3 млн тонн зерновых и зернобобовых культур, 360 тыс. тонн масличных культур, 420 тыс. тонн картофеля и 140 тыс. тонн овощей. Так, в 2022 году в оборот было введено 43,5 тыс. га сельхозземель. В текущем же году в оборот планируется ввести ещё 52 тыс. га земли и выйти на показатель 3 млн.29 тыс. гектаров.

Что ни говори, а амбициозности нашим аграриям не занимать. Вот и тру-

нии намеченного рубежа ими самими сделано немало. К началу посевной кампании без всяких задержек была подготовлена вся необходимая техника, загодя проверен и доведен до нужных кондиций посевной материал. При этом семена зерновых и зернобобовых культур, а также картофеля – исключительно российской селекции, в том числе и уральской. Был загодя создан запас удобрений и ГСМ.

Ну и, конечно, не остались аграрии без государственной поддержки. На эти цели уже с начала года определи-

ли направить около 5 млрд. рублей. Каждый четвертый из них приходится на региональный бюджет. Это ли не реальная забота о своем АПК.

ЗАВТРА НАЧИНАЕТСЯ СЕГОДНЯ

«Мы, конечно все понимаем, – делится один из прочно стоящих на ногах глава крестьянского (фермерского) хозяйства Звериноголовского района Курганской области Павел Птицын, – но ведь все в нашей жизни идет по кругу. Сегодня есть определенные проблемы, а дальше выход обязательно найдется. И если не посеет мы сегодня, что завтра-то делать будем?» Аналогичного мнения придерживаются и большинство аграриев других российских регионов. Они продолжают верить, что в сложившейся на зерновом рынке ситуации государство их не бросит. И в главном аграрном ведомстве страны эти надежды подтверждают. Судите об этом сами.

Во-первых, господдержка отрасли будет увеличена и составит 445,8 млрд. руб. Предполагается, что эти средства пойдут на выполнение трех госпрограмм, цель которых – решение вопросов импортозамещения, комплексного развития АПК и сельских территорий. По данным Минсельхоза России, бюджет госпрограмм по ком-

ОТ ОБЩЕГО ОБЪЕМА СРЕДСТВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ НА ГОСПРОГРАММУ АПК В 2023 ГОДУ, ПОЛОВИНА – 173,4 МЛРД РУБЛЕЙ, БУДЕТ НАПРАВЛЕНА НА СТИМУЛИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЧЕТВЕРТАЯ ЧАСТЬ – 83,4 МЛРД РУБЛЕЙ – НА РАЗВИТИЕ ОТРАСЛЕЙ И ТЕХНИЧЕСКУЮ МОДЕРНИЗАЦИЮ АПК

плексному развитию сельских территорий, эффективному вовлечению в оборот земель сельхозназначения и развитию мелиорации предполагается увеличить: на первую планируется направить 59,9 млрд. руб., что на 7,4 млрд. больше, а на вторую – 38,4 млрд. руб., рост составит 13,2 млрд. рублей.



На рынке просто изобилие

От общего объема средств, предусмотренных на госпрограмму АПК в 2023 году, половина – 173,4 млрд. руб., будет направлена на стимулирование инвестиционной деятельности, четвертая часть – 83,4 млрд. руб. – на развитие отраслей и техническую модернизацию АПК. Еще 12 процентов средств, или 41,4 млрд. руб. планируется направить на поддержку экспорта. На субсидии производителям зерновых культур предусмотрено 10 млрд. руб.

Ну а теперь, о нововведениях. Куда же без них. Для кого-то они покажутся несущественными, а кому-то добрым знаком к активизации собствен-

ной деятельности для продвижения вперед. Так, например, поддержка производства и реализации молока будет проводиться только в рамках стимулирующей субсидии, при этом ее совокупный объем в 2023 году увеличен более, чем на 2,7 млрд. рублей. В отдельный федеральный проект с объемом финансирования в 5 млрд. руб. вынесена поддержка овощеводства. В компенсирующей субсидии упрощен расчет лимитов на страхование. Введена новая субсидия – на один килограмм живой массы крупного рогатого скота не старше 24 месяцев, направленного на убой, и уточнены показатели по приобретению племенного молодняка.

Кроме того, правила предоставления субсидий на компенсацию части прямых понесенных затрат дополнены двумя направлениями – объекты по производству кормов для аквакультуры, а также приобретение и ввод в промышленную эксплуатацию маркированного оборудования для внедрения обязательной маркировки отдельных видов молочной продукции.

И все же главным вопросом для российских аграриев был и остается тот, который напрямую связан с экспортом выращиваемой ими продукции.

**ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ
УВЕЛИЧИТ ОБЪЕМЫ
ПОДДЕРЖКИ ЭКСПОРТА
СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ.
В ЧАСТНОСТИ, ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОФИЛЬНОГО ПРОЕКТА ВЫРАСТЕТ С 51 МЛРД ДО 58 МЛРД РУБЛЕЙ. В ЧИСЛЕ «ПОДОРОЖАВШИХ» НАПРАВЛЕНИЙ – БЮДЖЕТНОЕ СУБСИДИРОВАНИЕ ЗАТРАТ НА ТРАНСПОРТИРОВКУ ПРОДУКЦИИ АГРАРИЕВ**

Как же его правительство страны и Минсельхоз предполагают разрешить и какие меры будут предприняты? Попробуем разобраться.

г. Курган, ул. Куйбышева, 35, оф. 206, 210
Телефон: 7 (3522) 46-05-12,
7 (912) 832-95-51,
7 (912) 832-23-64
agropole45@mail.ru, agropole45.ru

АГРОПОЛЕ

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

- АГРОХИМИКАТЫ**
Микроудобрения, стимуляторы роста
- СЕТКА ОВОЩНАЯ**
- РЕШЕТА**
и запасные части для зерноочистительного оборудования (Петкус, ЗАВ, ЗВС, БЦС, СМ и др.)
- КОМПЛЕКТЫ**
переоборудования для опрыскивателей ОП-2000, ОПШ-15 (мелкокапельные, щелевые «Заря», «Италья»)
 - УСЛУГИ**
по протравливанию семян, хранению, доставке препаратов
 - ВЛАГОМЕРЫ**
зерна WILE-55, термощтанги, щупы и другое лабораторное оборудование
 - ОПРЫСКИВАТЕЛИ**
капельные, прицепные
- ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ**
к опрыскивателям (насосы, форсунки, распылители, фильтры и др.)

**ПРОДАЕТСЯ
ГУСЕВОДЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС**

Курганская область, Притобольный р-н,
с. Чернавское.

Площадь 10 га
Заасфальтированный
подъезд

**Подробности
по телефону
+7 (919) 571-04-81**





ТОЛЬКО ЗАКУПКИ ПРОБЛЕМУ НЕ РЕШАТ

О том, что данная проблема должна найти свое решение, согласны не только в главном аграрном ведомстве страны, но и в Правительстве России. Это еще раз было подтверждено в ходе недавней коллегии Минсельхоза. Как сообщил глава названного ведомства Дмитрий Патрушев, правительство увеличит объемы поддержки экспорта сельхозпродукции. В частности, финансирование профильного проекта вырастет с 51 млрд. до 58 млрд. рублей. В числе «подоро-

и ожидания превышения предложения над спросом в этом. Интересен тот факт, что на фоне сокращения господдержки АПК в целом – с 425 до 372 млрд. рублей, будет точно наращиваться помощь экспортерам сельхозпродукции. Кстати, озвученный выше объем поддержки по федеральному проекту «Экспорт продукции АПК», по решению правительства будет увеличен дополнительно на 7 млрд. рублей.

Необходимость такого шага связана с перевыполнением планов в рамках Доктрины продовольственной безопасности (по зерну, сахару, мясу,

внутреннего потребления, оцениваемый примерно в 80 млн тонн.

Думаю, правильно будет согласиться с Дмитрием Патрушевым в том плане, что продукции можно произвести не просто много. И это понятно, поскольку поддержание рентабельности требует серьезного баланса. При этом следует напомнить, и это тоже прозвучало на коллегии Минсельхоза, что затоваривание внутреннего рынка зерна (по данным Росстата, запасы пшеницы в сельхозоргани-



жавших» направлений – бюджетное субсидирование затрат на транспортировку продукции аграриев. Эти меры, по мнению руководителей отрасли, наряду с пересмотром экспортных пошлин на зерно и продлением зерновой сделки должны разгрузить внутренний рынок, затоваренный из-за рекордного урожая в прошлом году

растительному маслу) и ожиданиями высокого урожая. Кстати сказать, Минсельхоз подтвердил оценку по зерновым в том плане, что будущий урожай ожидается в пределах не менее 123 млн тонн, из которых 78 млн тонн – пшеница. Это заметно ниже рекордного урожая 2022 года в 157 млн тонн, но существенно превышает объем

ОБЩАЯ ПОСЕВНАЯ ПЛОЩАДЬ В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ УВЕЛИЧИЛАСЬ НА 9,5 ТЫС. ГЕКТАРОВ И ДОСТИГЛА 1 МЛН 989 ТЫС. ГЕКТАРОВ. ПРИ ЭТОМ В РУКОВОДСТВЕ ГЛАВНОГО АГРАРНОГО ВЕДОМСТВА РЕГИОНА ПРЕДПОЛАГАЮТ, ЧТО ИЗМЕНИВШАЯСЯ СТРУКТУРА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДАННОГО ВИДА РАБОТ ПОЗВОЛИТ СОБРАТЬ НЕ МЕНЕЕ 2 МЛН ТОНН ЗЕРНА

зациях выросли к 1 мая в 1,65 раза в годовом выражении – прим. авт.), которое привело к снижению цен на урожай 2022 года, власти пытались решить закупками трёх миллионов тонн зерна в интервенционный

ПОЛОТНО НА КАРТОФЕЛЕКОПАЛКУ МАРКИ КТН



ДВУХ/ОДНОРЯДНУЮ
КСТ ИЗ ПРУТКА Ø11MM

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОЛОТНА
ПОД ЗАКАЗ
С ЛЮБЫМ КОЛИЧЕСТВОМ ПРУТКОВ

ШПАГАТ СЕНОВЯЗАЛЬНЫЙ

ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ

ПОЛИЭСТЕРОВЫЙ



ТАНДЕМ 89080039193 MS_TANDEM@MAIL.RU



ЖизниДар

в ТРЦ «РИО»

**АЛТАЙСКАЯ ПРОДУКЦИЯ
для здоровья и красоты:**

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



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

НЕ РАБОТАЕМ В ПРАЗНИКИ И ВЫХОДНЫЕ ДНИ. ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОДУКЦИИ ПРОСЬБА ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ С ВРАЧОМ



фонд. Глава Минсельхоза, кстати, напомнил, что до этого подобные закупки проводились лишь в 2016 году. И объем их был тогда примерно втрое меньше.

При всем позитиве на коллегии отчетливо прозвучало то, что только закупки проблему затоваривания зерном не решат. В такой ситуации, ставка снова будет делаться на наращивание экспорта. В предстоящем сельскохозяйственном году он оценивается в 50–55 млн тонн. Памятуя об успехах экспорта сельхозпродукции в 2022 году и переориентации на рынки дружественных стран (на них пришлось 87% российских поставок – примерно на 25 процентных пунктов больше, чем 2021 – прим. авт.), заместитель председателя правительства

ворят специалисты Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), в мае текущего года индекс на зерновые снизился до 129,7 пункта, что на 25% ниже рекордно высокого значения. Объясняется же этот феномен снижением цен на пшеницу на фоне ожиданий хорошего урожая в сезоне 2023/2024 года, а также продлением Черноморской инициативы.

В свою очередь государство пытается снизить ценовое давление на рынке через изменение механизма расчета экспортной пошлины на зерно. И уже принято решение о пересмотре минимальной цены на данную продукцию. Как сообщает Минсельхоз, пошлина на пшеницу с 7 июня практически снизилась в 1,6 раза, а на

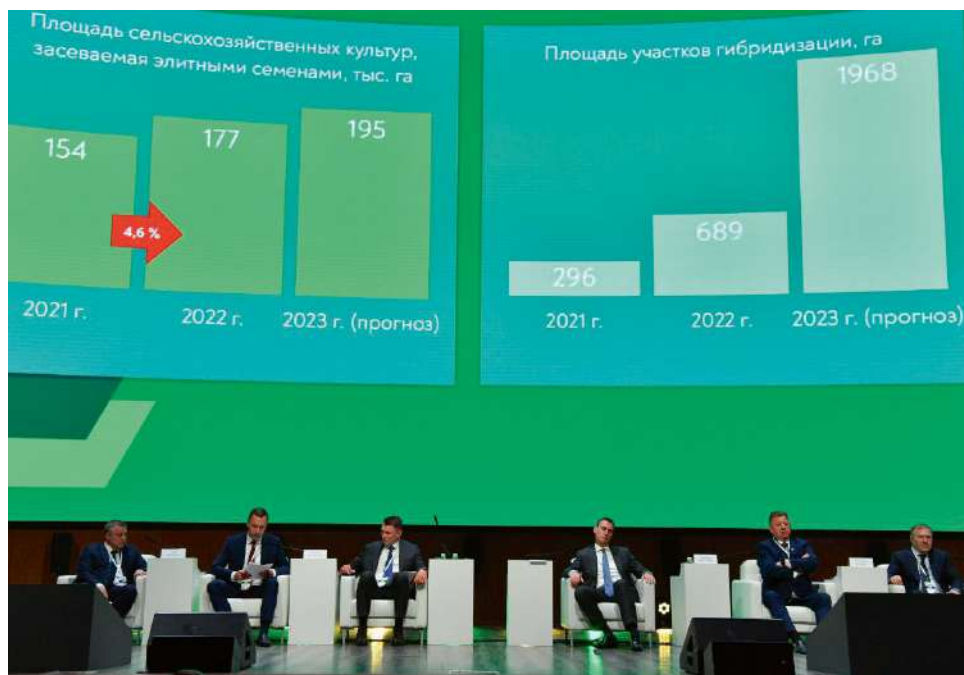
ведущих экспортеров и производителей зерна. На нашу страну пришлось более 13% мирового валового сбора пшеницы и почти 16% – ячменя. Вдумайтесь в эту фразу: «Каждая пятая экспортная партия пшеницы в мире имеет российское происхождение», и вы поймете, что без нас на экспортном рынке никуда.

Разумеется, совсем непросто производителям сельхозпродукции пробить себе дорогу, но делать это приходится. Так, например, сохранить объём экспорта кубанским аграриям позволила оперативная перестройка внешнеэкономических связей с Западом на Восток. Примеру такого решения проблемы следуют сегодня и другие. При этом директор Института конъюнктуры аграрного рынка РФ Дмитрий Рылько отмечает, что российские экспортеры уже адаптируются к санкциям. «Мы учимся работать в рамках неформальных санкций и репутационных рисков. Система перестраивается на ходу в этих условиях», – рассказывает он. Скажем, в октябре минувшего года неожиданно произошел экспортный скачок в сторону увеличения. Правда случилось это на фоне обсуждения возможного выхода России из зерновой сделки. Тогда импортеры активно увеличили закупки, опасаясь дефицита поставок по черноморским маршрутам. Но все, как говорится, познается в сравнении. И здесь, в сравнении с прошлым сельскохозяйственным сезоном, экспорт российской продукции свои позиции пока не восстановил.

В то же время интерес к российской продукции АПК проявляют страны Ближнего Востока и Персидского залива: Оман, ОАЭ, Саудовская Аравия, Катар и не только они. Также большим потенциалом обладает Африка – второй по величине и численности населения континент на планете. Есть партнеры в Египте, Ливии, Марокко, Нигерии и других странах региона, это очень емкие и перспективные рынки для сельхозпродукции из нашей страны.

МЕЖДУ ТЕМ

В главном аграрном ведомстве страны считают, что предполагаемый валовой сбор должен обеспечить уровень продовольственной безопасности страны и сбалансировать интересы производителей, потребителей и экспортеров зерна. А как это будет на самом деле покажет только время, которое бежит незаметно.



Прогноз от Минсельхоза

РФ Виктория Абрамченко анонсировала увеличение финансирования программы субсидирования части транспортных затрат экспортеров. Если в прошлом году компании получили семь млрд рублей на названные цели, то теперь они смогут рассчитывать на 11 млрд. руб. По мнению экспертов, это позволит поддерживать экспорт продукции АПК в объеме не менее 7,3 млн тонн.

Ну и как же тут не вспомнить, к слову, о пресловутой «зерновой сделке», которой мы так сильно не доверяем и которая продлена до 17 июля. При всем негативном отношении к ней, определенную роль в разгрузке внутреннего рынка нашей страны она все-таки играет. И это на самом деле так. Если довериться тому, что го-

ячень и вовсе обнулилась. Этот ход поспособствовал корректировке закупочных цен на зерно, которые заметно подросли.

ТАК КУДА ПОЙДЕТ ЗЕРНО

Как ни крути, а пресловутые западные санкции действительно создали российским аграриям немалые проблемы, решать которые приходится теперь в экстренном порядке. Конечно, это непросто и требует время на переориентацию. Но, по словам руководителя главного аграрного ведомства РФ Дмитрия Патрушева, при всех негативных последствиях недружественной к нам политике рекордный урожай 2022 года закрепил позиции России, как одного из



Министерство
сельского хозяйства
Российской Федерации

ВСЕРОССИЙСКИЙ
ДЕНЬ
ПОЛЯ | 20
23



МВЦ «Казань Экспо» 6-9 июля

Республика Татарстан,
Лаишевский район,
село Большие Кабаны

КОНТАКТЫ:

Адрес выставки: Республика Татарстан,
Лаишевский район, село Большие Кабаны,
ул. Выставочная, 1

ВЫСТАВОЧНЫЙ ОПЕРАТОР:

ООО «Хорда», 123056, г. Москва,
Электрический переулок, 12

По вопросам участия:
+7 (495) 240-92-26

russian-field-day.ru

info@russian-field-day.ru



АГРАРНОЕ СТРАХОВАНИЕ В РОССИИ: ориентир на эффективность в условиях ЧС природного характера



Задачи и перспективы развития агрострахования обсудили на круглом столе, который провел Национальный союз агростраховщиков 23 мая на XVIII Международной Конференции по страхованию (Russian Insurance Summit 2023) в Москве. Круглый стол «Агрострахование как инструмент обеспечения продовольственной безопасности в условиях глобального изменения климата» стал одной из тематических отраслевых площадок, организованных в рамках конференции для обсуждения наиболее актуальных вопросов развития страховой отрасли. Он объединил представителей государственных органов власти, ответственных за нормативно-правовые основы и функционирование системы агрострахования, аграрных отраслевых ассоциаций, страхового и научного сообщества и прессы.

ВЛАСТЬ ОТМЕЧАЕТ, ЧТО АГРОСТРАХОВАНИЕ РАБОТАЕТ ВСЕ ЭФФЕКТИВНЕЕ

Открывая мероприятие, представитель аграрного комитета Совета Федерации сенатор Андрей Кислов указал на стратегическое значение системы агрострахования как механизма защиты финансовой устойчивости АПК в условиях актуальных угроз природного, геополитического и экономического характера. Для государства важно, чтобы механизм агрострахования работал эффективно, снимая

необходимость принятия точечных решений о выделении и организации компенсаций сельхозпроизводителям, и при этом – чтобы природные ЧС не ставили под угрозу развитие секторов агропроизводства на региональном уровне. В связи с этим комитет выступил одним из инициаторов принятия изменений в законодательстве, позволивших ввести программу страхования на случай ЧС.

Данная программа уже доступна аграриям, начиная с 2022 года. Таким образом, наравне с программой мультирискового страхования урожая, аграриям стал доступен

*Информационное агентство «СВЕТИЧ»
при содействии пресс-службы
Национального союза агростраховщиков*

ещё один продукт страхования на случай ЧС. По словам Андрея Кислова, программа страхования на случай ЧС, отличающаяся сниженной стоимостью, упрощённым условием порядка выплат, в первый год была востребована сразу в 39 регионах. А практика первого года показала, что указанная программа востребована малыми и средними формами хозяйствования.



«Совместная работа Совета Федерации, Минсельхоза РФ и НСА, в целом эффективна, – отметил сенатор. – Показатели страхования рисков растениеводства в РФ выросли за 5 лет в шесть раз. Застрахованные площади выросли с 1,2 до 6,5 млн га. Показатели страхования рисков в животноводстве в РФ за пять лет увеличились более, чем в 2 раза: застрахованное поголовье – с 5 до 11,7 млн голов, охват достиг 38%».

Комплексные и разносторонние меры Минсельхоза России по поддержке агрострахования представил Александр Малов, заместитель директора Департамента экономики и государственной поддержки АПК. В этом году, несмотря на текущую макроэкономическую ситуацию, Минсельхоз не снизил уровень поддержки агрострахования и продолжает уделять внимание развитию страховой защиты



НАУКА НАБЛЮДАЕТ ЗА ПРЕОДОЛЕНИЕМ ИНЕРТНОСТИ СИСТЕМЫ

Взгляд научного сообщества представил профессор Александр Цыганов, руководитель Департамента страхования и экономики социальной сферы Финансового факультета Финансового университета при Правительстве РФ, под эгидой которого в текущем году осуществлено исследование работы системы агрострахования. Он указал на значительную инерционность восприятия ситуации в агростраховании среди не только агропроизводителей, но и смежных специалистов, что служит определенным тормозом для расширения практики использования страховых инструмен-



Андрей Кислов

тов в отрасли АПК: отказ от страхования часто мотивируется ссылкой на проблемы многолетней давности, уже давно решенные в системе. Аграрии заинтересованы в использовании инструментов агрострахования и рассчитывают на дальнейшее взаимодействие с НСА для обеспечения более полного соответствия условий страховой защиты потребностям отраслевых направлений, – подтверди-



Корней Биждов

АПК. «Кульминацией расширения мер поддержки сельхозтоваропроизводителей стал закон о страховании в чрезвычайной ситуации, он показал свою значимость и востребованность, – сообщил Александр Малов. – Надо отметить и расширение системы стимулирующих процентов при предоставлении мер поддержки производителя. В случае, если застрахован сельхозпроизводитель – применяется повышающий коэффициент, и уменьшающий коэффициент – в случае, если хозяйство не застраховано. Будем идти и дальше вперед, привлечем все усилия для охвата посевных площадей и поголовья животных».

Для Банка России важное значение имеет соблюдение интересов страхователей-аграриев, использующих механизмы страхования. ЦБ придерживается этого принципа при осуществлении надзора над работой системы агрострахования, отметила

Ольга Шелепнева, начальник Управления регулирования деятельности на рынке страхования Департамента страхового рынка Банка России. Полезно осознание страхователем-аграрием не только самой процедуры, а того, что страхование нужно не потому, что будут какие-то преференции, а потому, что страхование – именно тот механизм, который защищает имущественные интересы, – отметила Ольга Шелепнева. – Поддержка и страхование в ЧС – это важно. Но не надо забывать и о классическом страховании. Страховать необходимо, чтобы была возможность продолжать свою деятельность».

Банк России в 2018 году в специализированном Консультативном докладе обозначил ряд стратегических задач по принятию конкретных мер по развитию страхования сельхозрисков, – напомнил президент Национального союза агростраховщиков Корней Биждов. Это – повышение гибкости условий страхования, возможность их выбора; организация доступного и своевременного субсидирования; снижение стоимости, упрощение условий, повышение доступности для малых форм хозяйств; формирование дополнительных стимулов для заключения договоров страхования; совершенствование механизмов урегулирования убытков.

«В настоящее время большинство намеченных задач реализованы благодаря совместной работе Совета Федерации, Госдумы, Минсельхоза РФ, ЦБ, Минфина РФ, НСА и регионов. Внедрены в несколько этапов соответствующие законодательные изменения, включая стартовавшую с 2022 года программу страхования урожая на случай ЧС», – подчеркнул Корней Биждов, отметив, что с 2018 года и по настоящий момент рынок агрострахования демонстрирует непрерывную позитивную динамику.

Внедрение страхования на случай ЧС

XVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО СТРАХОВАНИЮ


2022-2023

1. НСА констатирует **высокую востребованность страхования ЧС в 1-й год (2022):**

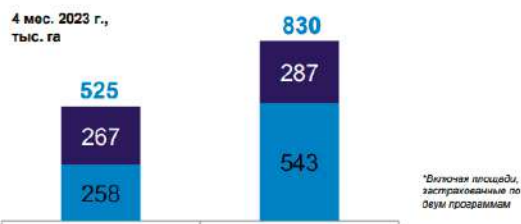
- договоры страхования заключены в **39 регионах** на площади **2,6 млн га.**
- страхование от ЧС составило **33%** от застрахованной площади сева.

2. На **01.05.2023** спрос сохраняется:

- договоры страхования заключены в **19 регионах** на площади **287 тыс. га (+8%)**;
- страхование от ЧС составляет **35%** от застрахованной площади.

Перспективы:

2023 г.: охват страхованием «ЧС» не ниже уровня 2022 г.;
2024-2025 гг.: постепенное расширение применения программы «ЧС» в качестве базового продукта.

Застрахованная площадь


*Включая площади, застрахованные по двум программам

ли в своих выступлениях Виталий Храмушин, вице-президент по садоводству Национального союза производителей плодов и овощей (Плодоовощной союз), и Татьяна Губина, руководитель аппарата Союз участников рынка картофеля и овощей (Картофельный союз).

На «круглом столе» был представлен и международный опыт развития агрострахования с государственной поддержкой – в Республике Беларусь и Турции. Историю создания турецкой системы агрострахования с господдержкой с 2006 года изложил Бекир


Александр Малов

Енгюрюлю, генеральный директор Турецкого агрострахового пула TARSIM. В настоящее время пул выступает оператором единой системы, позволяющей осуществлять частно-государственное партнерство с агростраховщиками и доступное для фермеров страны агрострахование на единых условиях. Опыт Республики Беларусь по реализации обязательного страхования рисков возделывания ряда

сельхозкультур в современной ситуации представила Ольга Королева, начальник управления страхования имущественных интересов юридических лиц «Белгосстрах».

АГРОСТРАХОВЩИКИ СОВЕРШЕНСТВУЮТ РАБОТУ С АГРАРИЯМИ

«Все основные направления деятельности сельхозтоваропроизводителей в настоящее время покрываются страховой защитой, в том числе с государственной поддержкой. Ее приобретают как крупные агрохолдинги, так и небольшие фермерские хозяйства, при этом программа страхования на случай ЧС состоялась и стала важной частью системы сельхозстрахования с господдержкой», – заявил в своем выступлении Сергей Простатин, генеральный директор компании «РСХБ-Страхование», которая с 2021 по 2022 год выплатила аграриям более 4,8 млрд рублей по договорам страхования.

По его мнению, «существует дополнительный потенциал для развития агрострахования с господдержкой, в том числе за счет изменения подходов к способам подтверждения факта наступления страхового случая и внедрения новых программ страхования». В целом Сергей Простатин отметил, что сочетание двух факторов – роста доверия производителей и здоровой конкуренции на рынке агрострахования является здоровым маркером, что идет в правильном направлении.

Развитие агрострахования должно учитывать условия изменений климата, подчеркнул в своем выступлении Дмитрий Цветков, руководитель направления Агро Управления андеррайтинга и методологии корпоративного бизнеса ООО СК «Сбербанк Страхование», указав на необходимость коррекции критериев наступления неблагоприятных метеорологических явлений для целей страхования на уровне конкретных регионов.

Дмитрий Цветков рассказал о том, что климатологи прогнозируют существенное повышение температур на большей территории России в ближайшее время. При этом, на в южных частях европейской части России и Сибирского региона будут повышаться температуры особо остро летнего периода и наблюдаться дефицит осадков. Будут повышаться интенсивность таких погодных явлений как осадки с градом, что приводит к потере урожая.

И напомнил, что для защиты сельхозтоваропроизводителя от таких изменений важно использовать агротехнологии и сорта, устойчивые к таким явлениям. Это использование гидромелиорации, высоких доз минеральных удобрений, применение средств защиты растений.

«Сельхозпредприятия, используя современные технологии, могут обойтись, казалось бы, и без агрострахования, но практика показывает, что не всегда получается решить вопросы таким образом, – рассказывает Дмитрий Цветков. – Часто встреча-



емя с запросами от своих клиентов, когда они просят пересмотреть критерий по наступлению событий в более мягкую плоскость, сделать критерии более лояльными, чтобы при меньших температурах фиксировать засуху. И это не только вопрос агротехники, отдельных предприятий, но и целых регионов, достаточно раз-

всегда цена будет обеспечивать доход, тогда агрострахование будет приходить на помощь.

НСА ВИДИТ ПЕРСПЕКТИВЫ В ИНТЕРЕСАХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Сельскохозяйственные организации, фермерские хозяйства, среди причин отказа от страхования урожая, выделяют следующие: большое количество документов для заключения договоров, а также высокую стоимость страхования, недостаточность средств для страхования, так как необходимо оплачивать первую часть страхового взноса в период посевной кампании, когда на сельхозпроизводителей ложится наибольшая финансовая нагрузка. А также отсутствие метеостанций в ряде районов, что усложняет возможность подтверждения страхового случая.

В связи с этим, требуется дальнейшее совершенствование системы агрострахования. Для этого на «круглом столе» было предложено упрощение основных процедур страхования, сокращение сроков осуществления страховых выплат, повышение доступности услуг страховщиков муниципальных образований, и для малых, и для средних сельхозпредприятий, дальнейшая региональная диверсификация программ страхования. С точки зрения методологии страхования была отмечена сложность процедуры доказывания страхового события.

В заключение мероприятия Корней Биждов рассказал, что сегодня в мире застраховано около 40% посевных площадей. Это то, на что и в нашей стране можно ориентироваться как на наиболее оптимальный резуль-

тат. Системы агрострахования построили все мировые агродержавы. И России есть к чему стремиться.

Он привел основные цифры о ситуации в отрасли аграрного страхования. «За 4 месяца 2023 года прирост начисленной премии по договорам с господдержкой составил 39%. Тенденция к росту рынка остается, и надеемся, увеличится. Отмечаются ускоренные темпы увеличения страхования посевов, заключено договоров порядка 900 тыс. га, прирост на 62% в сравнении с таким же периодом прошлого года. По нашим данным, в сфере растениеводства средний тариф, по сравнению с прошлым годом, уменьшился на 25%, в сфере животноводства – тариф уменьшился также. За последние 4 года страховые выплаты увеличились в 4,5 раза, и в 2022 году выплачено 3,8 млрд рублей, а за 4 месяца 2023 года страховые выплаты аграриям РФ составили 544 млн рублей. Все эти цифры показывают, что система работает».

И главные направления, основные пути дальнейшего расширения: страхование от набегов диких животных, диверсификация страховых программ (по теплицам, по картофелю) и конкретизация страховых программ.

Есть запрос от аграриев на упрощение процедуры, минимизирование документов по заключению договоров, по страховой выплате в интересах потребителей. Без решения этих задач нельзя двигаться дальше, – считает президент Национального союза агростраховщиков Корней Биждов.



Согласно Федеральному закону N 260-ФЗ «О государственной поддержке в сфере сельскохозяйственного страхования», в России в рамках централизованной системы осуществляется государственная поддержка страхования рисков растениеводства, животноводства и товарной аквакультуры. Заключать договоры страхования с государственной поддержкой имеют право только страховые компании, входящие в единое общероссийское объединение – Национальный союз агростраховщиков. Страхование осуществляется на основе единых стандартных правил для каждой страховой программы, предусмотренной в системе агрострахования.

витых в использовании агротехнологий, где вносится большое количество удобрений. Но, тем не менее, даже на региональном уровне предлагают сделать более мягкими отдельные критерии наступления страховых событий, как, например, вымерзание, которое предлагается страховать на более высоких температурах по вымерзанию». Но есть и случаи, когда вкладываться в новые технологии экономически нецелесообразно, не

Изменение страховых тарифов

2020-2022 гг.

С 2020 г. наблюдается планомерное снижение средних страховых тарифов по агрострахованию с господдержкой:

- в сфере растениеводства средний тариф уменьшился в 2022 г. по сравнению с 2021 г. на **25%**, по сравнению с 2020 г. – на **31%**

- в сфере животноводства тариф уменьшился по сравнению с 2021 г. на **6%**, по сравнению с 2020 г. – на **9%**.

XVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО СТРАХОВАНИЮ



Изменение среднего тарифа

Год	Ср. тариф, %	Изменение, %
Растениеводство (мультириск)		
2020 г.	3,01	-
2021 г.	2,79	-7
2022 г.	2,09	-25
Животноводство		
2020 г.	1,05	-
2021 г.	1,02	-3
2022 г.	0,96	-6



Введение в оборот залежей земель:

целесообразность для органического сельского хозяйства



Текст: Анна ЛЮБОВЕДСКАЯ

Большинство залежных сельхозугодий в России поросли лесом. В советские времена это были земли лесного фонда, потом их выделили под сельхозпроизводство. И вот тут есть ловушка, про которую сельхозпроизводители должны знать. В нечерноземных регионах залежь стала доступной по стоимости, появилось много желающих её приобрести, поэтому необходимо разобраться, когда землю стоит брать, и это будет экономически целесообразно.

Если у вас уже имеется залежная земля с порослью, то используйте три основные технологии введения их в оборот под органическое сельское хозяйство.

Технология номер 1 – «Деньги есть и надо быстро»

В таком случае оптимально использовать бульдозер.

Плюсы: быстрее всего. Можно работать зимой.

Минусы: дорого. Постоянно ломается. Уничтожаем весь плодородный слой. Проблема с кучами поросли.

Технология номер 2 – «Деньги есть и надо красиво»

В этом случае оптимально использовать мульчер на Т-150-К.

Этот вариант хорош, если вам нужно позвать губернатора или министра на участок и показать, какой вы молодец.

Плюсы: идеально на плотной березовой поросли. Самый красивый результат.

Минусы: Вся щепка на земле и в земле. Корни целы. Мульчер предназначен не для больших площадей. Очень дорого (зубы, гидравлика) и медленно.

Союз органического земледелия провел встречу-обсуждение «Введение в оборот неиспользуемых сельхозземель под органическое сельское хозяйство». Это новый формат мероприятий Союза, в котором собираются сельхозпроизводители по определенным общим вопросам, делятся опытом, слушают тех, кто уже имеет опыт решения задачи, задают вопросы, получают ответы наставников.

В последнее время много говорят о том, что у России более 48 млн га неиспользуемых сельхозземель, на которых не было пестицидов и удобрений более трёх лет, поэтому эти площади можно быстро и выгодно ввести в оборот под органическое земледелие. Но участники Союза столкнулись с ситуацией, что это не всегда так.

Стоит учитывать, что в органическом производстве нельзя использовать гербициды, другие химические пестициды, минеральные

удобрения. Поэтому агротехнология сильно отличается от обычных.

В качестве эксперта выступил Сергей Коршунов, Председатель Правления Союза органического земледелия, имеющий многолетний опыт в данном вопросе в Калужской области. Были опробованы различные технологии – от дорогих до экономичных, и в результате выработана оптимальная технология введения в оборот залежей под органическое производство.

Деньги есть и надо быстро – бульдозер




1. Дорого (бульдозер нужен норм, ломается постоянно)
2. Уничтожаем весь плодородный слой
3. Проблема с кучами

1. Быстрее всего
2. Можно глубокой зимой

СОЮЗ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ

Технология номер 3 «Деньги есть, но мы их бережем»

Можно взять К-700 и агрегировать БДНЗ.0М. Не забывать отбойник спереди.

Плюсы: дешевле всего. Все в доступе (особенно, если восстановленный «Кировец»). Можно и другую мелиоративную борону.

Минусы: тяжелый трактор. Вся растительность останется в поле. Но есть решение.

Крупные деревья лучше убирать гидравлическим корчевателем (Крокодилом). Можно отработать небольшим трактором, оптимально Т-150-К.

Ноу-хау Союза органического земледелия – использование деструкторов стерни биологического происхождения. Из участников Союза, биологические деструкторы стерни, имеющие подтверждение на использование в органическом земледелии, производят компании – «Органик Лайн», ТД «Биопрепарат», а биодеструкторы – «Приморский ЭМ-центр», «АгроБиоТехнология», «Защита АгроСоюз», «Экос», «НПИ «Биопрепараты», «Биотехагро».

Применение биодеструкторов выполняет сразу несколько функций – ускоряется разложение растительных и древесных остатков в несколько раз, почва обеззараживается от патогенов, микроэлементы возвращаются в почву в органической форме, растет количество полезных почвенных бактерий, которые будут работать на увеличение урожайности, снижаются климатические стрессы и заболеваемость растений. Почва становится более рыхлой, улучшается ее структура.

В целом, на участках с порослью, минимальная стоимость введения

их в оборот под органическое производство составила 45 тыс. рублей/га. У некоторых сельхозпроизводителей, со всеми многочисленными экспериментами, она доходит до 100-170 тыс. рублей/га.

«Казалось бы – на обрабатываемые земли денег не хватает. Их стоимость 25-35 тысяч рублей за гектар. А на необрабатываемые можно найти. Их стоимость 7-14 тысяч рублей за гектар в год в нечерноземной зоне. Но процедура введения этих земель в оборот тоже стоит денег. И это дольше, потому что культурные растения по органической технологии Союза рекомендуют высаживать только на третий год. Подумайте и посмотрите варианты обработанной земли, это сэкономит время, силы и деньги. Если же на участке деревья толщиной с ногу – оставьте этот лес и думайте что-то из дикоросов», – говорит Сергей Коршунов, Председатель Правления Союза органического земледелия.

На встрече подробнее разобрали детали и тонкости каждой технологии, обсудили, что нужно продумать до того, как брать залежь, чтобы потом не решать проблемы с деньгами, чем засеивать землю для подавления сорняков, как получить компенсацию расходов на культурологические мероприятия по введению земли в оборот.

Ответили на практические вопросы участников Союза.

С

**ТЮМЕНСКИЙ
ЗАВОД**
БЫСТРОВЗВОДИМЫХ
КОНСТРУКЦИЙ

ООО «ТЗБК

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

СТРОИТЕЛЬСТВО БЫСТРОВЗВОДИМЫХ КОНСТРУКЦИЙ



СКЛАДСКИЕ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ



ОВОЩЕХРАНИЛИЩА



ЗЕРНОХРАНИЛИЩА



КОРОВНИКИ И ОТКОРМОЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ



ГАРАЖИ, МТМ, СТО

Дмитрий Патрушев:

«Продовольственный рынок полноценно насыщен российскими товарами, а значит, есть и пить мы можем всё своё»



Итоговое заседание Коллегии Министерства сельского хозяйства Российской Федерации состоялось 2 июня, где министр Дмитрий Патрушев подвел итоги работы ведомства в 2022 году и обозначил стратегические задачи на 2023 год. Агропром вновь был объявлен одним из лидирующих драйверов российской экономики. Рекордные показатели прошлого года отмечают не только специалисты сферы, но и руководство страны. Мы публикуем выступления первых лиц государства о том, какими сегодня они видят приоритетные направления сельского хозяйства.

В заседании Коллегии приняли участие представители федеральных и региональных органов власти, профильных комитетов палат Федерального Собрания РФ, отраслевых союзов и ассоциаций, научных и образовательных учреждений. Также с докладами выступили главы некоторых регионов.

Приветствовал собравшихся на коллегии глава Правительства РФ

Михаил Мишустин, который в начале своего выступления поблагодарил всех, кто связан с сельским хозяйством, с пищевой промышленностью, с переработкой за то, что «успешно обеспечили безопасность страны. И это главный результат минувшего года».

Как отметил президент страны, в сельском хозяйстве не только добились роста производства, но

Текст: Информационное агентство «СВЕТИЧ»
Фото: mcs.gov.ru

и значительно увеличили поставки экспорта, что также говорит о высоком качестве российской продукции. В своем обращении к участникам заседания председатель правительства Михаил Мишустин подчеркнул, что Россия не только добилась роста сельхозпроизводства, но и значительно нарастила поставки на экспорт.

Спрос на российскую продукцию увеличивается за рубежом и не только на сырье, что позволяет выполнять России свои обязательства перед беднейшими странами, но и на отечественные продовольственные бренды, которые страна продвигает на международных рынках. В 2022 году объем поставок за рубеж был больше примерно на 12% и превысил 70 млн т продукции.



Дмитрий Патрушев

триллиона рублей. И это позволило не только успешно наращивать инвестиции производства продукции питания, но и сделать новые вложения в смежные отрасли, чтобы обеспечить сельское хозяйство средствами защиты растений и ветеринарными препаратами, семенами, племенным материалом и многими другими, необходимыми для современного агропрома, составляющими.

«Продолжается работа и по повышению уровня жизни людей на селе. Миллионы из них получили доступ к новой социальной инженерной инфраструктуре, смогли улучшить свои жилищные условия. Открываются школы, Дома культуры,

По итогам прошлого года, отметил глава Правительства, производство увеличилось на 10%, собран рекордный урожай зерна, масличных, заметны успехи по овощам в теплицах, а также по фруктам, ягодам. «Полностью обеспечиваем свой рынок мясом, рыбой и продукцией их переработки. Таким образом, отрасль в очередной раз подтвердила свою конкурентоспособность».

Несмотря на внешние ограничения, с которыми столкнулся в прошлом году агропромышленный комплекс, в секторе продолжается рост показателей и во многом благодаря государственной поддержке. В прошлом году на эти цели было направлено около полу-



Михаил Мишустин

ПРОИЗВОДСТВО 2023 (1 квартал)

ЖИВОТНОВОДСТВО

Скот и птица	3,77	млн т
Яйца	11,05	млрд шт.
Молоко	7,29	млн т

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Растит. масла	2,36	млн т
Мясные п/фабрикаты	1,1	млн т
Сахар	506,3	тыс. т
Сыры	183,1	тыс. т

РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС

Вылов ВБР	1,18	млн т
Аквакультура	181,4	тыс. т

меняется качество медицинской помощи. Такие условия должны быть и в четырех новых регионах. Важно поддержать их, – отметил М. Мишустин. – Президент, оценивая текущую посевную там, подчеркивал, что если чего-то им не хватает, нужно помочь получить: и кредит, и лизинг, и ГСМ, удобрения. Всё необходимое для весенних полевых работ, было предоставлено».

Такие вопросы обсудили на заседании Правительства. «Важно и дальше развивать российский агропром. И для этого потребуются выстраивать новые логистические цепочки, создавать условия для глубокой переработки сельхозсырья в России, чтобы поставлять на экспорт больше всё новых товаров, ускорить внедрение самых современных цифровых решений, хороших результатов достичь сможем, только действуя вместе», – завершил своё выступление М. Мишустин.

О позитивных итогах 2022 года рассказала Виктория Абрамченко, заместитель председателя Правительства РФ.

«Несмотря на внешние вызовы, санкционное давление, последствия пандемии, неблагоприятные погодные условия, агропромышленный, рыбохозяйственный комплексы страны показали в прошлом году отличные результаты, – с таких слов начала выступление Виктория Абрамченко. – При этом, по сведениям Росстата, флагманом можно по праву отнести сельское хозяйство и строительный комплекс. Эти две отрасли, по данным Росстата, показали существенный рост +6,7% и +5% соответственно. И внесли положительный вклад в ВВП страны 0,3 процентных пункта соответственно. Такие впечатляющие результаты – это, в первую очередь, заслуга аграриев, всех



Виктория Абрамченко

людей, которые трудятся на земле. Труженики села, как всегда не подвели».

Также отметила Абрамченко слаженную, нацеленную на результат работу министерства сельского хозяйства, Россельхознадзора и Росрыболовства. Выстроена эффективная работа с органами АПК в регионах, обеспечен высокий уровень взаимодействия с Советом Федерации, и Государственной Думой. В прошлом году парламент поддержал 17 правительственных законов, необходимых отрасли.

Впечатляющие итоги года у растениеводов. Собрали рекордный урожай зерновых: около 158 млн тонн, это почти на 30% больше, чем годом ранее. В частности, установлены рекордные сборы пшеницы: на 37% выше 2021 года, ячменя – на 30% выше, зернобобовых культур – почти на 19%.

Растут показатели и в животноводстве. По данным Росстата за 2022 г., производство скота и пти-

цы на убой в живом весе в хозяйствах всех категорий составило 16,2 млн т, что почти на 3% выше показателей 2021 года.

В рыбохозяйственном комплексе на 8% выросло производство продукции товарной аквакультуры, несмотря на сложную лососевую путину, введенные санкции, а также ограничение на добычу, в прошлом году объём вылова водных биологических ресурсов практически соответствует уровню 2021 года. Достигнутые результаты позволили обеспечить большую часть внутренних потребностей страны в продовольствии и увеличить экспорт и импортный потенциал.

По итогам 2022 года, пороговые значения доктрины экономической безопасности, по многим показателям перевыполнены. Это касается, прежде всего, зерна, сахара, растительного масла, мяса и рыбной продукции.

«Россия уверенно чувствует себя на мировом продовольственном рынке, являясь стабилизирующим поставщиком. Мы поднялись на 18 место в мировом рейтинге стран-экспортеров продовольствия и удерживаем 1 место по экспорту пшеницы, – продолжила Виктория Абрамченко. – По результатам прошлого года, российский агроэкспорт превысил 41,5 млрд. долларов США, что на 12% выше, чем годом ранее. География российского аграрного экспорта охватывает около 160 стран мира. В условиях внешнеторговых ограничений, в 2022 году для 46 видов продукции были открыты 18 направлений рынка сбыта, это, в первую очередь, Азия, Африка, Ближний Восток и Латинская Америка».





Активизировано взаимодействие с ключевыми иностранными партнёрами в сфере торговли продовольствием – с такими странами, как Египет, Турция, Китай и Индия.

Произошла переориентация поставок продукции АПК с недружественных стран на дружественные. В итоге, продовольственный экспорт в дружественные страны достиг 82% от общего объёма и превысил 34 млрд. долларов. Это на четверть больше, чем годом ранее.

«Правительство уделяет внимание поддержке экспорта продовольствия. В прошлом году 412 российских компаний получили 7 млрд. рублей субсидии на возмещение части транспортных затрат на об-

водства. Данные результаты достигнуты, прежде всего, благодаря самоотверженному труду аграриев новых регионов.

В текущем году совокупный объём господдержки запланирован на уровне 4,5 млрд. рублей. Это, в том числе, субсидии на выращивание сельхозкультур: зерно, картофель, овощи, производство молока, и поддержку предприятий хлебопекарной промышленности.

Важно поддержать занятость на селе в новых регионах. Направим на эту меру поддержки уже в текущем году 952 млн рублей», – продолжил Абрамченко.

Отрасль продолжит своё динамичное развитие. Будущее современ-

шила своё выступление Виктория Абрамченко.

Министр сельского хозяйства РФ Дмитрий Патрушев рассказал об основных результатах работы российского АПК в 2022 году, обозначил ключевые направления и задачи на 2023 год.

– Прошлый год был урожайным, аграрии получили максимальные объёмы зерновых и масличных культур. Зерновые – 157,7 млн т, масличные – 29,1 млн т, подсолнечник – 16,4, соя – 6, рапс – 4,5.

Животноводство также показало позитивную динамику: скот и птица – 16,19 млн т, яйца – 46,11 млрд шт., молоко – 32,98 млн т. Прирост в молочном направлении составил свыше 600 тыс. тонн.

В рыбохозяйственном комплексе продолжилось увеличение показателей в аквакультуре, при этом вылов ВБР немного снизился – 4,9 млн т, причины во многом связаны с текущей ситуацией, аквакультура – 383,5 тыс. т.

Пищевая и перерабатывающая промышленность сохранили стабильную картину производства. В 2022 году, в том числе, увеличился выпуск мясной продукции, сливочного и растительных масел, сыров, питьевого молока, круп, муки, сахара и отечественных вин.

Таким образом, за счёт результатов всех подотраслей, индекс сельхозпроизводства в 2022 году составил 110,2%, индекс АПК – 104,9%, индекс пищевой продукции – 100,4%, индекс напитков – 103,1%.

Ключевые индикаторы доктрины продовольственной безопасности исполнены. Это зерно, мясо, рыба, растительные масла и сахар. Мы максимально приблизилась к ориентирам по овощам и картофелю, самообеспеченность по молоку за год выросла почти на 1,5% пункта. Продовольственный рынок полноценно насыщен российскими товарами. А значит, есть, и пить можем всё своё.

Кроме того, Россия сохранила статус нетто-экспортёра продукции АПК. Объём поставок на зарубежные рынки составил 41,6 млрд. долларов, а импорт – 35,7 млрд. долларов.

Каждая пятая экспортная партия пшеницы в мире теперь российского происхождения. Кроме того, поставили на мировые рынки свыше 2 млн т рыбы и более 730 тыс. т животноводческой продукции. Планомерно растёт экспорт продукции с высокой добавленной стоимостью.



щий объём поставок почти 6 млн тонн. В этом году, благодаря поддержке Председателя Правительства, финансирование этой меры будет увеличено с 7 до 11 млн рублей. Таким образом, мы сможем поддержать экспорт продукции АПК в объёме не менее 7,3 млн тонн, – говорит заместитель Председателя Правительства РФ.

«В прошлом году впервые господдержку в объёме 3 млрд. рублей получили аграрии Донецкой и Луганской областей, Херсонской и Запорожской областей. Это позволило обеспечить сбор зерновых, зернобобовых культур и рапса на площади более 98%, произвести сев озимых культур под урожай текущего года на площади 1,3 млн га. И главное – удовлетворить внутренние потребности регионов в продукции растение-

ного агропромышленного комплекса, производство напрямую связано с увеличением производительности труда. А для этого нужны современные и, что важно, доступные для аграриев техника и оборудование.

Ежегодно парк сельскохозяйственной техники должен обновляться на 30 тыс. единиц. Нужны свои семена, кормовые добавки, ветеринарные препараты, СЗР, цифровые технологии. Нужен технологический скачок, для обеспечения которого необходимы кадры с достойной оплатой труда и комфортными для жизни условиями.

«Всеми этими направлениями занимается большая команда под руководством председателя Правительства Михаила Мишустина. Вместе мы выдержим любые испытания, справимся со всеми вызовами, – такими словами завер-



ПРОШЛЫЙ ГОД ВНЁС КОРРЕКТИВЫ В УСТОЯВШИЕСЯ СЦЕНАРИИ РАБОТЫ

Тем не менее, в целом АПК продолжал функционировать штатно. Во-первых, аграрии проявили высочайшую ответственность в непростых ситуациях, во-вторых, отрасль накопила значительный запас прочности за счет совершенствования процессов производства, внедрения новых технологий, цифровизации и, конечно, стабильной государственной поддержки. В целом, её объём в 2022 году превысил 511 млрд. рублей. На госпрограмму АПК было направлено 424,2 млрд. рублей.

Продолжалась реализация всех инструментов поддержки, внедряли новые и совершенствовали имеющиеся. Например, началась реализация федерального проекта по виноградарству и виноделию, впервые стали доступны меры поддержки ЛПХ, появились короткие льготные кредиты на приобретение у ЛПХ сырья для малых форм – новые гранты. Это агротуризм, также агроконтракт, возмещающий часть затрат на выкуп продукции ЛПХ. Проведена индексация стоимости единицы мощности для расчёта капексов на строительство объектов АПК.

Помимо системных мер, в связи с новыми вызовами, принимались необходимые решения по дополнительному финансированию. Порядка 80 млрд. рублей было дополнительно направлено на льготное кредитование аграриев и системообразующих предприятий.

За счет этого совокупный объём превысил 185 млрд. рублей.

26 млрд. рублей выделено АО «Росагролизингу», благодаря чему работали без перебоев, в 2022 и 2023 годах продолжается обновление парка техники.

Кроме того, 20 млрд. рублей было выделено на прямую поддержку производителей зерновых, 2,5 млрд. рублей получила хлебопекарная промышленность, на 2,7 млрд. рублей было усилено субсидирование железнодорожных перевозок продукции и удобрений. Совокупный объём составил порядка 5 млрд. рублей.

А 800 млн рублей дополнительно направлено на противоэпизоотические мероприятия. Итоговый объём достиг 3,5 млрд. рублей.

Были и другие меры. Например, обнулены ввозные таможенные пошлины на ряд позиций импортной сельхозтехники, запасных частей и комплектующих. «Росагролизинг» также выдавал займы дилерам для закупки запчастей и комплектующих. Помимо этого, был упрощён ввоз зарубежных средств защиты растений.

Для обеспечения семенами весенних полевых работ Минсельхоз РФ оперативно переориентировался на поставки из дружественных стран, а для экспортёров предусмотрели возможность пролонгации до конца года коротких льготных кредитов, а также упростили условия предоставления капексов. В 2022 году продолжились меры поддержки по развитию сельских





территорий. На госпрограмму «Комплексное развитие сельских территорий» было направлено 51,4 млрд. рублей. Появилась госпрограмма «Земля», её финансирование в прошлом году составило 23,9 млрд. рублей, а на рыбохозяйственный комплекс – 11,9 млрд. рублей.

ЗАДАЧА НА 2023 ГОД – СТАБИЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО РЫНКА

В июне аграрии приступят к уборке озимых. Яровой сев завершится в начале июля. В целом, всё ровно – необходимые ресурсы у аграриев есть, обеспеченность семенами зерновых к началу весеннего сева превышала 100%, масличных – 113,7%. Общая посевная площадь составляет 85,1 млн га.

По минеральным удобрениям, по решению Правительства, до ноября включительно продлены меры для сохранения стабильности. Это план закупки, фиксация цен и количественное ограничение на вывоз минеральных удобрений.

Для обновления парка техники продолжается реализация программ льготного лизинга. «Росагролизинг», как было сказано, получил дополнительные средства, за счёт чего в 2023 году поставят 13 тыс. единиц техники, из которых 5,5 тыс. уже работают в полях.

Для сохранения динамики закупки и повышения доступности российских и белорусских тракторов, совместно с Минпромторгом, утвержден план приобретения до конца года. Предусматривается снижение цен до 20% от текущего уровня на наиболее востребованные модели российского производства за счёт увеличения финансирования программы по Постановлению 1432 Минпромторга.

Качественно проведённая посевная – основа продовольственной безопасности. Принимаемые меры и ход работы дают основания рассчитывать на достойный урожай. На данный момент Минсельхоз РФ подтверждает оценку по зерновым: это не менее 123 млн тонн, из которых 78 млн тонн – пшеница. Масличных ожидается около 26 млн тонн, сахарной свёклы – 41,3 млн тонн.

Животноводство, переработка и рыбохозяйственный комплекс также демонстрируют позитивные показатели выше, чем в первом квартале прошлого года. Но очевидно, что произвести продукцию нужно не просто, как говорится, много,

а поддержание рентабельности требует серьезного баланса. И это во многом задача системы государственной поддержки.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА

Какова здесь ситуация в 2023 году? На госпрограмму АПК на данный момент выделено 372,7 млрд. рублей. Средства предусмотрены аграриям и доведены более, чем наполовину. И это всё стало возможным, благодаря авансированию затрат и этот уровень выше, чем во все предыдущие годы.

Сохранены все основные механизмы поддержки, при этом в диалоге с отраслью внедрён ряд нововве-

теперь доступны инвесткредиты на строительство и модернизацию мощности для производства лечебного питания. Кроме того, увеличен срок по кредитам для предприятий по закваскам и компонентам для детского питания.

Также льготные кредиты могут получать самозанятые и личные подсобные хозяйства. Кстати, льготное кредитование остаётся в числе наиболее востребованных мер поддержки. Лидером является Россельхозбанк, на который приходится основной объём средств: на 477 млрд. рублей одобрено кредитов.

На госпрограмму «Земля», которая также направлена на совершенствование процессов сельхозпроизводства, в 2023 году выделено 35 млрд. рублей. Все инструменты



дений. В частности, субсидия производителям КРС на килограмм реализованного молодняка, ФЕТ-проект по производству овощей и картофеля. Наиболее эффективные производители молока при получении субсидии могут рассчитывать на повышающие коэффициенты.

В рамках капексов появилась компенсация затрат на оборудование для маркировки молочной продукции и строительства объектов по производству кормов для аквакультуры.

Фермеры с этого года могут получать в аренду земельные участки без торгов, а владельцы семейных ферм направлять часть грантов на приобретение сельхозземель. В рамках льготного кредитования

господдержки в её рамках сохранены и совершенствуются. По итогам двух лет реализации, площадь введенных земель составит 780 тыс. га. Впервые началось создание цифровой карты земель сельхозназначения. По итогам текущего года работа будет завершена уже по 35 субъектам, все регионы охватят к концу 2025 года.

В 2022 году принят ряд важнейших законов по совершенствованию оборота сельхозземель. Это, в том числе, позволило сократить изъятие неиспользуемых участков, урегулировать вопросы ведения госреестра и вовлечение в оборот невостребованных долей.

Это что касается системных мер. Министр ещё раз вернулся к адресным мерам, которые Минсельхоз

--->



РФ принимает для сохранения баланса и рентабельности сельхозорганизаций. Рекордный урожай 2022 года сказывается на ценах. Для дополнительной поддержки производителей, в текущем сельхозсезоне реализуются отдельные инструменты. Так, в интервенционный фонд закуплено 3 млн тонн зерна. Для сравнения: предыдущая закупка была ещё в 2016 году и по объёму почти в 3 раза меньше. Помимо этого, продолжается субсидирование перевозок по железным дорогам: в прошлом году порядка 5 млрд. рублей, в этом году – уже 6,3 млрд. рублей. Кроме того, в 2022 году 20 млрд. рублей было направлено на прямую поддержку производителей зерна. Ещё 20 млрд. рублей выделено в 2023 году. Компенсация составляет 2 тыс./т.

Ожидаемой мерой стала корректировка механизма расчёта экспортной пошлины. Формула корректируется каждый сезон: в 2023 году – перед началом нового сельхозсезона. Была пересмотрена минимальная цена, при которой пошлина становится нулевой. Новый механизм вступил в силу уже с 1 июня.

АДРЕСНАЯ ПОДДЕРЖКА ДРУГИХ НАПРАВЛЕНИЙ

В 2022 году значительный прирост показало производство сырого молока. Сейчас динамика сохраняется. Чтобы нивелировать дисбаланс на рынке, необходимо стимулировать экспорт, в первую очередь – молочной продукции длительного хранения. Идёт активная работа над освоением новых рынков, в том числе, через российских сельхозатташе. При этом, для сокращения логистических затрат, прорабатывается возможность увеличения с 25 до 100% компенсации тарифов на транспортировку продуктов переработки молока. В целом, Минсельхоз РФ смотрит на поставки из дружественной Беларуси, как на часть нашего рынка. Для сохранения стабильных цен, в этой связи, планируется поддерживать объём в части замещения выпадающих объёмов ЛПХ и обеспечения экспортного потенциала.

Ситуация в мире в определённой мере затруднила, но не остановила внешние поставки российской продукции АПК. На данный момент экспорт всё также превышает импорт.

В 2023 году, в рамках федерального проекта «Экспорт продукции АПК», поддержка составит

50,9 млрд. рублей. По решению Председателя Правительства М. Мишустина дополнительно выделено ещё плюсом 7 млрд. рублей. Отметил, что страна системно переориентируется на надёжных и ответственных зарубежных партнёров. Такую задачу поставил президент в послании Федеральному Собранию.

В структуре экспорта АПК поставки дружественным странам выросли и составляют 87%. Значительно увеличен поток в КНР, в Турцию, Египет, Бангладеш, Алжир, Пакистан.

На рыбохозяйственный комплекс в 2023 году предусмотрено 10,4 млрд. рублей.

При наращивании производства нельзя упускать из вида вопрос безопасности и качества продукции АПК.

Для обеспечения эпизоотического благополучия, Минсельхоз РФ продолжает принимать усиленные меры. В частности, впервые в новейшей истории утвержден план мероприятий по совершенствованию системы ветеринарной безопасности. По сути это стратегия, в которой систематизирован весь комплекс мер по защите животных от болезней. Ущерб по особо опасным болезням остаётся значительным. Только от ЧС и гриппа птиц в 2022 году он составил порядка 3 млрд. рублей. Это прямые потери российского АПК, которые сказываются на ценах на продукты.

На федеральном уровне сделано всё необходимое, в том числе, на закупку вакцин и средств диагностики, которые бесплатно доводятся для регионов, ежегодно направляются весомые объёмы средств: в 2023 году – 3,7 млрд. рублей.

По качеству продукции аграрный сектор объективно в числе передовиков. Активно используются возможности цифровизации процессов производства. Более 10 информационных систем создано Россельхознадзором. По линии Минсельхоза РФ также развивается ряд имеющихся систем. В 2022 году внедрена система прослеживаемости зерна, куда на первом этапе были интегрированы сельхозпроизводители. В 2023 году к ней подключились и переработчики. Появилась возможность отслеживать всю цепочку.

В этом году должна завершиться подготовка к запуску в тестовом режиме системы учёта племенных животных. АПК планомерно интегрируется с порталом Госуслуг.

В 2022 году реализовано 11 цифровых услуг в сфере АПК. В теку-

щем году будут выведены на портал все Госуслуги, их количество возрастет до 24-х.

РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

Минсельхоз РФ продолжает реализацию госпрограммы «Комплексное развитие сельских территорий», финансирование в 2023 году составило 65,1 млрд. рублей. С момента старта госпрограммы, в той или иной степени, мероприятия программы охвачена треть населения сельских территорий – это 11 млн человек. В проектах приняты участие свыше 10 тыс. населённых пунктов, построено и приобретено почти 6,5 млн кв.м. нового жилья, за счет чего, с учетом 2023 года, свыше 138 тыс. семей улучшили свои жилищные условия, создано 65 тыс. рабочих мест. Построено или обновлено 2,5 тыс. социальных объектов – образования, медицины, культуры, спорта, транспортной инфраструктуры и коммунальной.

Всё больше людей получают доступ к выездной диагностике, интернету, образовательным услугам или электронным библиотекам. Совместно с Россельхозбанком прорабатываются возможности для расширения банковских услуг.

Существенную поддержку оказывает социально ответственный бизнес. Внебюджетное финансирование за период с 2020 по 2023 гг. превышает 230 млрд. руб., объём федеральных средств за тот же период составляет около 190 млрд. рублей. Акцент дальнейшей работы делается на формирование планов развития до 2030 года опорных населённых пунктов и прилегающих к ним территорий, которых по стране определено 1800. Утверждение планов позволит синхронизировать ресурсы госпрограмм различных ведомств, которые планируется направить на развитие опорных населённых пунктов и ускорить их благоустройство.

Разработаны методические рекомендации по формированию планов, учитывающих региональные особенности. Утвердить планы нужно к сентябрю.

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ АПК

Важнейшей является импортонезависимость агропрома. Несмотря на все имеющиеся результаты, ряд по-



зиций предстоит усилить или ставить на отечественную платформу. Сегодня проводится трансформация федеральной научно-технической программы, цель которой – ускорение импортозамещения и повышение эффективности производства за счёт актуальных научных разработок. В 2023 году появятся 4 новые подпрограммы: по зерновым, кукурузе, овощам и молочному КРС. Общее их число достигнет 13. Таким образом, будут охвачены все «чувствительные» направления.

Оптимизируются меры поддержки отечественной селекции и племера-

В целом, трансформируется диалог с наукой, направляются исследования именно на потребности рынка. Так, результаты в конечном итоге найдут отражение в сельхозпроизводстве. Все делается с опорой на фундаментальную науку.

Некоторые результаты: в 2023 году в Госреестр селекционных достижений включены новые гибриды кукурузы, разработанные с учетом потребности производителей.

На базе масличных НИИ создан Национальный селекционный семеноводческий консорциум для снижения зависимости от импорта семян

ряд компаний ведёт апробацию кросса на промышленных площадках.

Работает Минсельхоз и над развитием биотехнологий в АПК. Для этого, в частности, обновлена концепция федерального проекта «Аграрная наука – шаг в будущее развитие АПК». В его рамках появятся агробиотехнопарки, где новые технологии будут внедряться в процесс производства.

В систему взаимодействия государства, науки и бизнеса включены образовательные учреждения. В первую очередь это касается адаптации образовательных про-



боты. В текущем году, с 20 до 50% увеличен размер возмещения затрат по капексам на селекционно-семеноводческие центры, создание которых началось в 2022 году. Во-вторых, наращивается доля отечественной селекции в общем объёме высева. Утвержден соответствующий план вместе с субъектами. В регионах значительно увеличена площадь семенных участков. В-третьих, в прошлом году Минсельхозу РФ переданы 11 НИИ, большинство которых специализируются на селекции. По каждому проведён аудит по материально-технической базе, имущественного фонда и самое главное – целей и задач, стоящих перед ними, в итоге, выработано решение по дальнейшему развитию.

На укрепление их материально-технической базы в 2023 году Правительство выделило 2 млрд. рублей. В перспективе, объём финансирования будет увеличиваться.

подсолнечника. Вместе с главными потребителями семян сахарной свёклы формируются участки гибридизации в Крыму и Краснодарском крае. По картофелю, вместе с участниками ФНТП, начинается внедрение наработок лучших практик, которые затем будут тиражироваться.

Утверждены новые правила локализации производства семян. Они, в том числе, регулируют деятельность организаций с учетом иностранных производителей. Это усилит позиции российской науки, создаст благоприятные условия для инвестиций в селекцию и защитит внутренний рынок. А с 2024 года планируется вводить некоторые ограничения на ввоз иностранных семян.

В рамках ФНТП создан кросс мясных кур «Смена 9». Для его тиражирования в Подмоскowie построен племенной завод, ведётся поставка оборудования. При этом

грамм по текущей реалии. В вузах всё большее внимание уделяется таким направлениям, как биотехнология, агроинженерия и цифровизация. Молодые специалисты должны получать самое современное и качественное образование. Для этого продолжается укрепление материально-технической базы вузов.

«Общие результаты складываются, в том числе, из ежедневной работы, больших и малых достижений, способности вести конструктивный диалог, а также личной ответственности каждого на своём рабочем месте», – завершил своё выступление Патрушев. Руководитель аграрного ведомства страны поблагодарил за честный труд и выразил уверенность, что «вместе выполним задачи, стоящие перед АПК, а для достижения целей есть всё необходимое».



Сергей Артамонов:

«Хмеля производим больше всего в стране»



Информационное
агентство «СВЕТИЧ»
Фото предоставлены пресс-службой
минсельхоза Республики Чувашия

– Сергей Геннадьевич, какие импортозамещающие проекты, с учётом санкций, реализуются в агропромышленном комплексе Чувашии?

– Отмечу здесь три направления – семенной картофель, лук-севок и хмель. В стране их недостаточно.

Чтобы решить вопрос в регионе по переходу на отечественное в картофелеводстве, в Чувашии создана лаборатория микрোকлонального размножения культуры. Расположена она в ООО «АСК-Яльчики». Результат – по итогам прошлого года получено более 8 тысяч микрорастений, 35 тысяч мини-клубней, 66 тонн семян картофеля суперсупер элиты и 138 тонн супер элиты. Эти объёмы позволяют полностью обеспечить семенным картофелем класса элита Чувашскую Республику и направить продукцию в соседние регионы.

Ещё один «картофельный» проект реализуется в Батыревском округе, но он касается не селекции, а производства продуктов питания. СССПК «Лук-Агро» готовится делать чувашские чипсы. После ухода крупных зарубежных компаний данного направления с российского рынка эта ниша остаётся востребованной.

Кроме того, в Чувашской Республике производится 68,8%, от общероссийского объёма, лука-севка. При этом потребность страны составляет около 30 тыс. тонн. Поэтому с каждым годом производство лука-севка в Республике увеличивается. Так, по итогам прошедшего года посевная площадь культуры составила 637 гектаров, что на 5,4% выше уровня 2021 года.

Хмель тоже производим больше всего в стране. В 2022 году собрали 180 тонн. Это 90% от общего объёма, но пивоварам нужно порядка 8-9 тысяч тонн.

Журнал «Нивы России» продолжает на своих страницах рассказывать об агропромышленном комплексе разных регионов нашей страны. В этот раз знакомим с сельским хозяйством республики Чувашия, которая славится своим хмелеводством, животноводством и не только. Подробнее об этом читайте в интервью с вице-премьером, министром сельского хозяйства Чувашии Сергеем Артамоновым.



– Значит, в Чувашии планируется наращивать площади?

– К этому стремимся. Для чувашей хмель – культура традиционная. В Советском Союзе ежегодно собирали по 4 тыс. тонн хмеля, 3 тыс. тонн из которых производилось в Республике. Импортный хмель для производства пива не завозился, хватало хмелесырья, производимого в стране.

Сейчас ситуация другая. И с учётом санкций стремимся её выровнять. Каждый год растём в площадях наवेशивания хмеля. В этом году навесили на 123 га, что на 5% больше, чем в 2022.

Но урожай зависит не только от площади, а от сортов, погодных условий и, конечно же, ухода. Поэтому одновременно Чувашия стала площадкой для научных исследований в развитии импортозамещения культуры.

Для ускорения процесса в прошлом году в регионе создали Центр компетенций «Чувашия – центр произ-



водства хмеля» на базе Чувашского государственного аграрного университета.

– Есть уже успехи у Центра компетенций в хмелеводстве?

– Первые успехи видим. Здесь начали выращивать посадочный материал высоких репродукций. Для этого на опытных участках проведена закладка маточника хмеля на площа-

ди порядка двух гектаров. С прошлого же года в Центре приступили к использованию технологии in vitro. Получили около тысячи растений. Планируют высадить в питомник размножения этой осенью, если приживутся.

Также пробуют создать новые сорта хмеля ароматного, горького и крафтового направления. В гибридном питомнике высадили 300 растений. В планах – в течение последующих

лет вести наблюдения по урожайности, органолептическим показателям.

Центр, кстати, первым в стране освоил методику изучения основных биохимических показателей хмеля с помощью лаборатории с газовым хроматографом. Благодаря технике появилась возможность определять содержание альфа- и бета-кислот, эфирных масел.

Следующий этап – создать лабораторию, которая сможет подтвердить сортовую принадлежность хмеля с помощью ДНК-теста. Благодаря поддержке Главы Чувашии, из бюджета региона выделен 31 млн рублей на поддержку Центра, часть из них как раз для лаборатории.

– Сергей Геннадьевич, здорово, что наука занимается площадями, а как популяризируете чувашский хмель среди пивоваренных заводов?

– Второй год будем проводить фестиваль пива «Зеленое золото России» в столице Чувашии – городе Чебоксары. Это площадка не только для чувашских хмелеводов и пивзаводов. Приглашаем экспертов и бизнес со всей страны.





Делится событие на праздничную и деловую программу. В первой части знакомим жителей и гостей города с историей, традициями пивоварения, организовываем дегустацию, развлекательную программу. Вторая часть – для занятых в отрасли: посещаем хмельники, делимся опытом на дискуссионных площадках, знакомим хмелеводов с переработчиками сырья, переработчиков с пивзаводами.

В этом году, с 12 по 19 августа, пройдёт фестиваль. Заявки на участие уже принимаются. Вся информация аккумулируем на сайте hopfest.ru.



виями проживания для них. По госпрограмме «Комплексное развитие сельских территорий», которую курирует Минсельхоз РФ, планируем реализовать более тысячи проектов инициативного бюджетирования, 5 проектов по обустройству инженерной инфраструктуры под компактную жилищную застройку, уже идёт строительство трёх школ. Всего на данные цели предусмотрено 1,3 млрд рублей. И это только часть направлений.

По всем программам, которые не только «минсельхозовские» и действуют в республике, предусмотрено порядка 6 млрд рублей.

– Насколько нам известно, в Чувашии есть ещё уникальная площадка для объединения молодёжи – агрослёт «Лучшие на селе», который прошёл буквально пару недель назад. Расскажите об итогах?

– Для науки и мероприятий, популяризирующих культуру, поддержка есть, а для самих хмелеводов чем Республика привлекательна?

– Меры господдержки хмелеводства в регионе беспрецедентные, благодаря поддержке Главы и Правительства Чувашии.

Возвращаем 40% на строительство хмелешпалер, 50% на покупку специализированной техники для выращивания и уборки культуры, до 80% компенсируем на закладку хмельников и уход за ними до начала периода их товарного плодоношения. Помимо того, есть субсидии на реализацию товара.

Готовы встречаться с потенциальными инвесторами, обсуждать новые идеи по развитию хмелеводческой отрасли в республике.

– А если инвесторы приедут и захотят обустроить хмельники в Чувашии, рабочих рук на селе хватит?

– В Чувашии 36% населения проживает на селе. Это около 419 тысяч человек. В свою очередь 40% из них – это молодёжь.

Было время, когда в аграрный университет поступали 7-8 человек на одно место. Это значит, что люди хотели работать в отрасли. Потом, в 90-е годы, к сожалению, агропромышленный комплекс доверие потерял – молодёжь начала уезжать в город, выбирала другие профессии. Сегодня это доверие постепенно возвращается: конкурс в Чувашский ГАУ – около 6-7 человек на место.

В то же время мы понимаем: чтобы решить все кадровые вопросы, и на самом деле было комфортно жить на селе, нужны не только специалисты агропромышленного комплекса. Нужны врачи, учителя. Поэтому на кадровую проблему надо смотреть комплексно.

Много мероприятий проводим, чтобы оставить на селе специалистов, работаем над комфортными усло-





– Около полутора тысяч жителей села объединил агрослёт «Лучшие на селе» – это и студенты аграрных учебных заведений, и рабочая молодёжь всех профессий: врачи, учителя, фермеры, сотрудники культуры и спорта.

Слёт, действительно, стал центром объединения. Организуем его второй год в формате палаточного лагеря. Создана инфраструктура для культурной и образовательной программы: проводятся спартакиада, мастер-классы, тренинги по добровольческой деятельности, патриотическому воспитанию и управлению проектами.

Открытый диалог провели с Главой и Правительством Республики. Прозвучало много инициатив. Например, нам предложили возобновить практику отбора спортивно одаренных ребят уже с начальной школы, а также создать объединение предпринимателей села. Будем в этом направлении работать.

Также на дискуссионной площадке Республика и Российский союз сельской молодежи заключили соглашение о сотрудничестве. Для этого в каждом округе Республике созданы отделения Российского союза сельской молодежи. Представителей местных «ячеек» включают в общественные коллегиальные органы, экспертные советы, формируемые Кабинетом министров Республики.

– Будут проводиться ещё мероприятия, нацеленные на развитие села или сельского хозяйства в этом году?

– Впервые в Чувашии в этом году проводим Фестиваль ягод. Формат события предполагает, что на площадке соберутся все, от производителей до потребителей: ягодоводы смогут презентовать и продавать свою продукцию, изготовители удобрений

и оборудования – найти новые бизнес-контакты, переработчики – познакомиться с теми, у кого закупать ягоды для варенья и джемов.

Одновременно фестиваль познакомит с агротуризмом. Мероприятие должно стать семейным праздником, чтобы жители с детьми могли выехать на село, на землю. Нужно дать им возможность собрать ягоды в лукошко, сварить варенье или испечь пироги.

Деловая программа также будет разносторонней. Для работающих в отрасли и желающих проведут три «круглых стола»: по декоративным растениям, выращиванию и переработке ягод, сельскому и аграрному туризму.

– Аграрный и сельский туризм – дело хорошее для привлечения инвестиций на село. Кроме ягодного фестиваля, как ещё продвигаете это направление в регионе?

– Включили обустройство объектов сельского туризма в республиканскую программу инициативного бюджетирования. Думаю, что благодаря этому потенциал малых населённых пунктов станет более обширным



в сфере индустрии гостеприимства. Предусмотрели, чтобы по программе можно было создавать и развивать объекты аграрного и сельского туризма, туристского показа, развлекательной инфраструктуры, включая детские развлекательные комплексы.

В Чувашии Главой республики 2023 год объявлен Годом счастливого детства. И в рамках этого, в Республике реализуют проект «Книга путешествий счастливого человека». Это туристический дневник школьника, в который входит посещение туристических объектов республики. Мы предложили дополнить перечень предприятиями пищевой и перерабатывающей промышленности, сельскохозяйственными товаропроизводителями.



Думаю, это будет способствовать формированию понимания у детей того, что быть работником агропромышленного комплекса – престижно и интересно.

– **Серей Геннадьевич, раз мы заговорили о школьниках. В Чувашии, в пилотном режиме, приступили к организации школьного питания на селе через аутсорсинг. И главное условие контрактов с компаниями по договору – это внедрение в рацион продуктов местного производства. Как реализуется проект? Каковы первые итоги?**

– Начали этот проект в прошлом году. «Пилотами» выступили два округа Республики – Аликовский и Красноармейский. Местные райпо обеспечивают горячими завтраками и обедами 22 образовательных учреждения.

Ранее Роспотребнадзор и Россельхознадзор неоднократно озвучивали замечания по поставке некачественных товаров для горячего питания в социально значимые организации Республики. И это в основном касалось поставок из других регионов страны. Кроме того, не было централизованных закупок, соответственно и цены были взврос. Благодаря внедрению пилотного проекта, во многом эти вопросы решены.

Со следующего учебного года по новой системе будут работать все школы на селе. Результатом перехода на новую систему должно стать качество школьного питания, вопросы к которому не возникнут ни у учеников и родителей, ни у контролирующих органов.



И для сельхозтоваропроизводителей это большой плюс, в том числе для самозанятых – открывается новый рынок сбыта товара, который будет способствовать увеличению посевных площадей и рентабельности.

– **Вы сейчас акцентировали внимание на самозанятых, ведущих личное подсобное хозяйство. С 2022 года на федеральном уровне внедрены меры поддержки этой категории. Активно ли пользуются жители Чувашии этой мерой?**

– Особенностью нашей Республики является высокая доля хозяйств населения в объеме произведенной сельхозпродукции – 37,7%. Для сравнения: по Приволжскому федеральному округу – 27,1%, по России – 23,4%. Соответственно, ЛПХ несут немалые затраты, которые можно частично возместить с помощью господдержки. И этой возможностью жители пользуются.

В Чувашии одновременно работают два механизма поддержки для са-

мозанятых ЛПХ. В дополнение к федеральным мерам, Чувашия первой в стране внедрила региональные меры субсидирования.

В регионе компенсируется часть затрат на приобретение коров, коз, овец, семени племенных быков-производителей, сельхозтехники и оборудования, минеральных удобрений, материалов для пчеловодства. Также есть поддержка на проведение агрохимического обследования почв и лабораторных испытаний семян.

Господдержку на развитие личного подсобного хозяйства в 2022 году получил 841 самозанятый в Чувашии.

На селе в нашей Республике Чувашия сейчас жить модно, комфортно и престижно. Приезжайте, станете лучшими на селе!

– **Спасибо за интересное интервью.**

С





АЛМАЗ

АЛТАЙСКИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ



Борона дисковая тяжелая

ЗВЕЗДА

Обрабатывает почву на глубину до 15 см.
Активно выравнивает поверхность, измельчает и перемешивает растительные остатки с почвой.
Может работать по целине.

Используется для:

- разделки целины и залежных земель;
- разделки пласта многолетних трав;
- измельчения пожнивных остатков;
- подрезания сорняков;
- подготовки почвы к посеву;
- заделки удобрений.

БДТ-4,8

БДТ-6

НОВИНКА

БДТ-7,62

БДТ-10,7

Приобретайте технику АЛМАЗ через Росагролизинг



Преимущества:



Удельный вес на один диск 110-140 кг, что позволяет заглабливаться до 15 см.



Тандемные колеса обеспечивают плавность при движении по неровным полям и дорогам, смягчают ударные нагрузки на оси колес.



Не оставляет гребней Комплектуется гладкими и зубчатыми сферическими дисками. Междисковые расстояния оптимально подобраны, что исключает образование гребней.



Усиленная объемная рама обеспечивает повышенную жесткость и надежность.



С-образная подвеска батарей дисков быстро реагирует на нагрузку, амортизируя толчки.



Легкость регулировок Настройка глубины обработки перестановкой пальца в отверстиях рамы.



Вращение катков без биений Подшипники на самоустанавливающихся цапфах с системой смазки и тройной защитой от пыли и грязи.

Официальные дилеры техники АЛМАЗ в вашем регионе:

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

Челябинская область, г. Челябинск,
ООО «Агроклимат»,
Троицкий тракт 11Г, офис - 317,
тел.: +7 (351) 233-88-81, +7 (951) 261-61-11,
+7 (982) 338-80-28
e-mail: agroklimat@bk.ru www.agroklimat74.ru

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

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

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

Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Заводская 32,
ООО «АСК «БелАгро-Сервис»,
тел.: +7 (938) 428-43-30
www.belagro.com

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

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

Горячая линия — бесплатные звонки по РФ

8 800 700 500 8
almaztd.ru



Роман Бусаргин:

«Саратовские аграрии дадут достойный ответ любым вызовам»



Текст: Информационное агентство «СВЕТИЧ»
Фото: msc.gov.ru

вырос до 3,6 млрд. рублей, помощь получили тысячу хозяйств», – с таких показателей начал Роман Бусаргин.

Глава региона остановился на основных показателях агропромышленного комплекса Саратовской области.

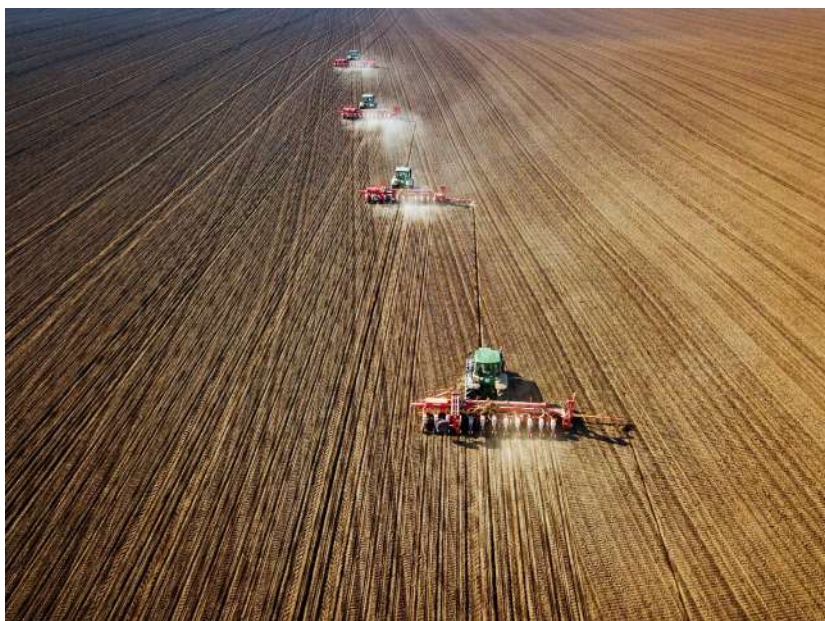
«Многие из них для нашего региона стали рекордными. С учетом внешних вызовов, с которыми сталкивается наша страна и сложных погодных условий, это более чем достойный результат. Безусловно, это следствие упорного труда и самоотдачи наших аграриев», – сказал губернатор.

Объем сельхозпроизводства в области вырос на 26,3%, объем продукции сельского хозяйства по прошлому году превысил 262 млрд. рублей. По этому показателю регион сохранил 2 место в Приволжском федеральном круге.

По валовому сбору зерна Саратовская область вышла на 6 место в РФ – 7,1 млн тонн, при этом средняя урожайность, впервые в истории региона, достигла 32,8 центнера с гектара.

Саратовская область – это тот регион, где традиционно земледелие всегда было рискованным, но при этом сельскохозяйственная отрасль растет за последнее время высокими темпами. Благодаря чему удалось добиться таких результатов, помогла ли в этом случае господдержка, рассказал на итоговом заседании Коллегии Минсельхоза РФ губернатор Саратовской области Роман Викторович Бусаргин.

Агропромышленный комплекс Саратовской области в полной мере ощущает государственную поддержку. Принимаемые меры позволяют саратовским аграриям адаптироваться к новым условиям и продолжать устойчивое развитие. Как показала практика, одним из самых эффективных механизмов в регионе остается льготное кредитование. «Общий объем выданных в прошлом году льготных кредитов достиг 22,5 млрд. рублей, из которых сельхозтоваропроизводители почти 4 миллиарда направили на реализацию инвестиционных проектов. Благодаря поддержке федерального министерства объем субсидий производителям



И немаловажную роль здесь играет повышение общего уровня технологичности отрасли. Всего за год сельхозтоваропроизводителями было приобретено более 500 тракторов, 200 комбайнов, 1500 единиц прочего сельхозоборудования на общую сумму 12,7 млрд. рублей.

Особо отметил и поблагодарил Роман Бусаргин «Росагролизинг» за льготные программы, по которым в 2022 году поставлено 695 единиц техники.

«Уход иностранных компаний открыл для наших предприятий новые возможности в плане импортозамещения по комплектующим для сельхозтехники, – продолжил глава Саратов-



ской области. – Только один из ярких примеров – ООО НПО «СУР» в городе Энгельс, который специализируется на производстве плугов. Сейчас сюда обращаются многие фермеры, чтобы приобрести комплектующие для немецких, итальянских, голландских плугов и находят их там».

По поручению министра сельского хозяйства РФ Дмитрия Патрушева, в Саратовской области ведётся работа по наращиванию объемов в применении минеральных удобрений. Динамика устойчивая, рост составил в 2,5 раза за 5 лет. В действующем веществе рост составил с 28 тыс. до 69 тыс. тонн.

Отметил руководитель региона и тот факт, что наличие на территории региона подразделений «ФосАгро» значительно упрощает логистику и отгрузку для области. Учитывая низкую влагообеспеченность почвы, растет применение более эффективных для саратовской зоны жидких удобрений.

В семеноводстве сформирована своя система по местным сортам озимой и яровой пшеницы, ржи, ячменя, нута, проса, сорго, подсолнечника, которая закрывает основные потребности саратовских сельхозтоваропроизводителей. Как итог, 93% семян зерновых отечественной селекции, в том числе саратовской – более 60%.

В реестре селекционных достижений в регионе имеется более 130 сортов и гибридов. Но губернатор считает, что саратовским аграриям и ученым ещё есть, над чем работать.

Приоритетным направлением в Саратовской области остается сохранность озимых культур, которые дают 60% от валового сбора зерна. Под урожай 2023 года посеяно 1,2 млн гектаров. Сохранность высокая – 97%. «Год показывает, что такой результат достигнут именно за счет саратовских сортов, которые обладают повышенной зи-

моустойчивостью», – уверен Роман Бусаргин.

Увеличены площади по твердой пшенице, сое, кукурузе. Саратовские аграрии значительно повысили сбор подсолнечника. В прошлом году его было намолочено 2,3 млн тонн. Это 1 место в РФ.

В целом по зерну, с учетом погодных реалий, на 2023 год, поделился губернатор, прогнозируется уровень не ниже средних многолетних значений – около 4,5 млн тонн зерна и 2 млн тонн подсолнечника. Такие рекорды планируют саратовцы.

Затронул Роман Бусаргин и тему специфики АПК в Саратовской области, которая заключается в неоднородности по природным и погодным условиям. «У нас есть засушливые районы, поэтому программы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного значения и развития мелиоративного комплекса имеют для нас стратегическое значение. В прошлом году ввели в оборот порядка 43 тыс. гектаров неиспользованной пашни. На возрождение мелиоративного комплекса область в прошлом году получила 1,2 млрд. рублей федеральных средств. Это позволило нам закупить более 100 дождевальных машин и дополнительно ввести 13,7 тыс. орошаемых земель».

Важным направлением в развитии агропромышленного комплекса региона остается животноводство, где сегодня упор делается на высокотехнологичность. Привел губернатор пример активного использования современных технологий в АО «Племзавод» «Трудовой», АО «Племенной завод» «Мелиоратор».

--->



изводству напитков почти 19%, на 40% выросло производство крупы, на четверть – майонеза и муки.

Совокупность развития пищевой перерабатывающей промышленности напрямую влияет на один из главных социальных индикаторов – цены на продовольственные товары. За апрель 2023 года стоимость минимального набора продуктов в Саратовской области составила 4891 рубль, это шестой показатель в России.

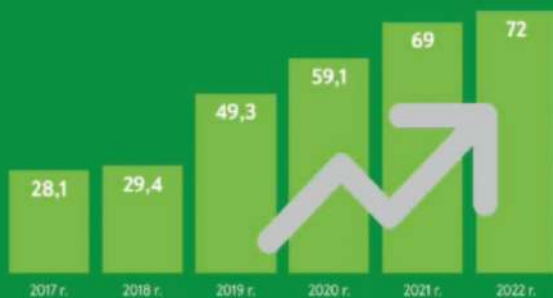
«Важно, чтобы вышеуказанная цифра была не просто статистика или отчетом, она должна отражать реальную ситуацию, поэтому анализируем цены на прилавках», – подытожил губернатор.

Отдельно глава региона остановился на экспорте.

За 2022 год экспорт в Саратовской области составил порядка 527 млн долларов США или 134% от целевого показателя. «Большая часть традиционно приходится на масложировую продукцию и зерно. Перед АПК региона сейчас стоит задача увеличить в структуре доли переработанной продукции. Считаю, что регион не должен быть просто фабрикой по производству сырья. Необходимо развивать переработку непосредственно на территории области. Для этого разрабатываем новые региональные меры поддержки», – сказал Роман Бусаргин.

Остановился губернатор региона и на одном из самых непростых

Приобретение минеральных удобрений сельскохозяйственными товаропроизводителями, тыс. тонн в действующем веществе



В Саратовской области активно реализуются проекты по строительству роботизированных ферм и птицефабрик. По всем показателям производства продукции животноводства в прошлом году саратовцы получили положительную динамику.

Надо отметить и то, что по численности поголовья овец и коз, Саратовская область занимает 10 место в России, по КРС и по производству молока – 12. Но Роман Бусаргин и здесь говорит, что «есть еще куда расти».

Одним из ключевых факторов для развития животноводства в регионе остаются инвестиции. Общий объем по проектам прошлого года превысил 2,6 млрд. рублей. В целом же по АПК объем инвестиций в основной капитал превысил 15 млрд. рублей. Роман Бусаргин назвал среди наиболее крупных

проектов вовлечения производительности маслоэкстракционных заводов – группу компаний «Русagro», строительство мельничного комплекса Агрокорпорацией «Био-тон», комплексов фабрики мороженого групп компании «Белая долина», молочного комплекса на 6 тысяч голов «Грачевка» и другие.

Большой блок АПК Саратовской области – пищевая и перерабатывающая промышленность. В общих объемах производства на долю саратовских переработчиков в Приволжском федеральном округе приходится 60% произведенных макаронных изделий, половина крупы, треть фасовочного масла, пятая часть муки, плодоовощных консервов и майонеза.

По отгрузке пищевой продукции, рост к 2021 году составил 12% и достиг 186 млрд. рублей. По про-





вопросов для агропромышленного комплекса – кадровом обеспечении.

«В рамках регионального бюджета нашли возможность стимулировать молодых специалистов единовременными выплатами. Их общая сумма на сегодняшний день уже 111 млн рублей. Плотнo работаем с нашим Саратовским государственным университетом генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова и профильными техникумами. В учреждениях СПО, в сельских территориях, учебные программы формируются под конкретное предприятие. Производитель заинтересован в этом, как получать возможность изначально готовить специалистов под себя. У студентов есть гарантированный вариант по трудоустройству, – сказал он.

«Говоря о кадрах, нельзя обойти сторону тему с заработной платой. Это основной критерий, на который ориентируются молодые специалисты. За последние три года среднюю заработную плату нам удалось поднять в сельском хозяйстве в 2 раза, почти до 41 тысячи рублей. Удерживать специалистов на селе одной зарплатой тоже сложно. Молодые люди хотят жить в комфортных условиях, это хорошо прослеживается при анализе демографических показателей. Из сел с развитой инфраструктурой люди не уезжают. По этому направлению сложно переоценить



значение государственной программы «Комплексное развитие сельских территорий». В этом году объем финансирования по этой программе для Саратовской области увеличился и составил 346 млн рублей. За это огромное спасибо!» – продолжил Роман Бусаргин.

За счет этих средств, в том числе, будут реализованы 18 проектов по благоустройству. Построен многофункциональный центр, станция очистки воды, отремонтированы и построены дороги.

Отдельно остановился губернатор Саратовской области на комплексной застройке, и привёл яркий пример – село Натальино, которое находится 200 км от областного центра. Благодаря федеральной поддержке, в населенном пункте строится сеть водоснабжения, газовые трубопроводы и другие коммуникации, возводятся дороги. И такая комплексная застройка, создание комфортных условий для проживания дали реальный результат. За последние несколько лет численность села увеличилась в несколь-

ко раз, с 1700 до 5500 тысяч человек.

Роман Бусаргин выразил слова благодарности Министерству АПК РФ за дополнительную поддержку и средства на реализацию совершенно нового для Саратовской области направления – «Улучшение жилищных условий с помощью социального найма». По обустройству сел, регион также не остается в стороне. Работают региональные программы по поддержке местных инициатив. На эти цели направлено 514 млн рублей, реализовано 638 проектов.

В завершение выступления, губернатор подчеркнул, что агропромышленный комплекс региона вносит существенный вклад в производственную безопасность страны. «Ответственность колоссальная. Саратовские аграрии трудом доказали свою надежность. Они никогда не остаются в стороне и болеют душой за родную землю. Поэтому уверен, что мы дадим достойный ответ любым вызовам», – сказал в заключение Роман Бусаргин.



Масловы из села Маслово: агробизнес с 30-летней историей начинался с трёх земельных паёв...



У большой и дружной семьи Масловых из села Маслово новый 2023 год стал богатым на юбилеи и различные события.

*Наталья ВАЛЯЛКИНА
Фото автора*

И открыла такую замечательную юбилейную страницу в первый же день нового года хозяйка этой семьи – Ирина Маслова. Уважаемый жителем села учитель русского языка и литературы Ирина Николаевна встретила в январе свой юбилей.

А уже 13 января в семье Масловых обозначилась ещё одна немаловажная дата – 30 лет со дня образования крестьянского фермерского хозяйства, руководит которым по сей день глава Александр Александрович. Забегая вперёд, скажем, что в марте руководитель тоже отмечал свой юбилейный день рождения.

Ещё одним январским юбиляром в этой крепкой крестьянской семье стал младший сын Илья, которому исполнилось 30 лет. Кстати, Масловы по этому поводу любят шутить о том, что Илья и старенький ЗИЛ в хозяйстве, за руль которого садится молодой человек – ровесники.

Собственно говоря, с этого ЗИЛа, приобретённого вместе с трактором на оформленный в банке кредит и трёх земельных паёв – наследия семьи от бывшего совхоза «Куртамышский», и начиналась история одного из крупных крестьянско-фермерских хозяйств района.

Вот вам и простой пример, как одно и то же число имеет совершенно разное значение: для человека 30 лет – это молодость и начало, для предприятия такой срок – уже целая история.

НЕПРОСТОЙ ПУТЬ ДЛИННОЮ В ТРИ ДЕСЯТИЛЕТИЯ

Каким же был путь крестьянского фермерского хозяйства Масловых?

Три земельных пая Александр Маслов, по специальности зооинженер, (окончил Курганский сельскохозяй-



Глава Александр Маслов

ственный институт), обрабатывал сам: выращивал зерно на корм для свиней, поголовье которых на подворье с каждым годом увеличивалось. С реализацией свинины в те годы проблем не было.

Саша был самым младшим – шестым ребёнком в семье простых сельских тружеников. Отец Александр Григорьевич – фронтовик: участник финской и Великой Отечественной войны, в послевоенные годы был бригадиром тракторной бригады, мама Пелагея Кузьмовна в войну тоже пересела на трактор, а потом уже в мирное время перешла в животноводческую отрасль. Самоотверженный труд, примером которого для Александра всегда был жизненный уклад его родителей, стал и для него самою одной из главных ценностей.

– Даже в те редкие минуты, когда он, вернувшись с работы, сидит на диване, смотрит телевизор, он продолжает трудиться – умственно. Строит планы на будущее, обдумывает, как решить повседневные заботы, – рассказывает жена Ирина Николаевна.

А ей ли не знать? В браке Масловы прожили 41 год, и в прошлом году сыграли рубиновую свадьбу. Вырастили троих детей, дочь Татьяна сейчас живёт в Санкт-Петербурге.

Крестьянско-фермерское хозяйство Масловых из села Маслово постепенно увеличивалось. На своих полях, год от года прирастающих за счёт аренды земельных паёв односельчан, сеяли сначала пшеницу, теперь выращивают и другие культуры: ячмень, кукурузу, эспарцет, лён, подсолнечник. Постепенно обновили и технику. За последние три года, к примеру, куплены три новых трактора, дорогостоящая жатка.

Но главное, хозяйство добивается хороших результатов. В прошлом сезоне зерновых было получено по 25 центнеров с гектара.

Новый виток в развитии предприятия произошёл в 2007 году. Коллективное хозяйство в селе Маслово обанкротилось, работники предприятия предложили Александру Маслову

С ЭТОГО ЗИЛА, ПРИОБРЕТЁННОГО ВМЕСТЕ С ТРАКТОРОМ НА ОФОРМЛЕННЫЙ В БАНКЕ КРЕДИТ И ТРЁХ ЗЕМЕЛЬНЫХ ПАЁВ - НАСЛЕДИЯ СЕМЬИ ОТ БЫВШЕГО СОВХОЗА «КУРТАМЫШСКИЙ», И НАЧИНАЛАСЬ ИСТОРИЯ ОДНОГО ИЗ КРУПНЫХ КРЕСТЬЯНСКО-ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ РАЙОНА

взять в аренду всю землю и имущественные паи (остатки зданий и техники).

Решение далось ему непросто. Александр Александрович прекрасно понимал, какой груз ответственности взвалили на свои плечи. Помещения нуждались в ремонте, имеющаяся техника дышала на ладан, к тому же, из-за климатических условий курганский регион принято считать зоной рискованного земледелия, цены на сельхозпродукцию не отличаются стабильностью – одним словом, сложностей в сельском хозяйстве хватает. Так было и вчера, и сегодня.

Но и смотреть, как будет растащено, продано или брошено за ненадобностью имущество когда-то большого и успешного хозяйства, где начал свой трудовой путь Александр Маслов, было больно.

К РАСТЕНИЕВОДСТВУ ДОБАВИЛОСЬ ЖИВОТНОВОДСТВО

Имея за плечами немалый опыт работы в сельском хозяйстве, Александр Александрович решил разводить крупный рогатый скот молочного направления. Начал ремонтировать помещения, подал заявку на грант на получение субсидии, и выиграл его. Средства, в рамках бизнес-плана, были потрачены на механизацию фермы и новую технику.

Хозяйство взяло большой кредит для покупки высокоудойных коров. За десять лет, которые прошли с того времени, ферма Александра Маслова стала одним из лучших семейных предприятий в Курганской области, где





содержится 300 голов крупного рогатого скота, из которых 160 голов – дойное стадо.

За 2022 год было произведено 12 966 центнеров молока. Надой на одну фуражную корову составил 8103 килограмма, в сутки от каждой коровы в среднем получают 22 литра молока. На перерабатывающее предприятие «Молоко Зауралья» было сдано более 1100 тонн молока, 95% - высшим сортом.

Сельхозпредприятие гордится своими кадрами. Так, за прошлый год оператор машинного доения Вера Симахина получила от каждой коровы 10 290 кг, Наталья Емельянова – 8 266 кг.

На сегодняшний день ферма полностью укомплектована специалистами, хотя проблема с кадрами в селе Маслово стоит так же остро, как и в большинстве сёл и деревень нашего региона. Для специалистов и работников фермы приобретается жильё, которое по желанию они могут выкупить, рассчитываясь постепенно. Также все, кто работает в крестьянско-фермерском хозяйстве, обеспечиваются кормами, молоко и мясо покупают по цене ниже рыночной.

Сложность даже не в том, что нужно привлечь кадры, заинтересовать людей работой, главное – научить работать правильно. Сегодня в современном сельском хозяйстве меняются технологии производства. Даже коровы сейчас не те, что были раньше, у каждой породы свои особенности.

И тем, кто трудится здесь, нужны знания по правильному содержанию, кормлению, а также соблюдению техники доения – того требуют современные реалии времени.

– Сейчас не проводят каких-то обучающих семинаров среди работников животноводства, как это было раньше. Приходится вариться в собственном соку, можно сказать, путём проб и ошибок добиваться результатов, – рассказывает Александр Александрович. – Правда, недавно главный зоотехник Навира Увалеева прошла обучение на курсах по селекции.

ЗА 2022 ГОД БЫЛО ПРОИЗВЕДЕНО 12 966 ЦЕНТНЕРОВ МОЛОКА. НАДОЙ НА ОДНУ ФУРАЖНУЮ КОРОВУ СОСТАВИЛ 8103 КИЛОГРАММА, В СУТКИ ОТ КАЖДОЙ КОРОВЫ В СРЕДНЕМ ПОЛУЧАЮТ 22 ЛИТРА МОЛОКА. НА ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «МОЛОКО ЗАУРАЛЬЯ» БЫЛО СДАНО БОЛЕЕ 1100 ТОНН МОЛОКА, 95% – ВЫСШИМ СОРТОМ

ПЕРВЫЕ ПОМОЩНИКИ ВО ВСЕХ НАЧИНАНИЯХ – СЫНОВЬЯ

Поделится Александр Александрович и планами на будущее. Отремонтировано ещё одно помещение – откормочное. Раньше оставляли только тёлочек для воспроизводства стада, а бычков сразу продавали. Сейчас их будут доращивать на ферме и реализовывать на мясо. Также планируется закупить нетелей.

А ещё руководитель хозяйства, вопреки всеобщему убеждению, что в селе молодёжи делать нечего, уверен, что и здесь можно жить достой-

но, если трудиться. Об этом он всегда говорил своим сыновьям Евгению и Илье, которые, кстати, оба живут в Маслово, занимаются сельским хозяйством вместе с отцом.

Евгений работает на КамАЗе с весны, а зимой переходит на ферму слесарем. Илья в посевную и уборку садится за баранку ЗИЛа, а зимой он заведует животноводческой фермой.



Младший сын Илья

И такие крепкие сыновни руки и плечи, которые находятся на самых востребованных точках хозяйства, вселяют уверенность их отцу – Александру Маслову, что крепкому крестьянско-фермерскому хозяйству в селе Маслово – быть. А значит, будет жива деревня, и люди смогут здесь не просто жить, а иметь достойный труд и зарплату. И те, кто когда-то уехали в город, смогут вернуться обратно, чтобы продолжить дело своих отцов.

С



Старший сын Евгений





ПРОИЗВЕДЕН ПО ПРОГРАММЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ



НОВИНКА!

По заказу покупателей посевной комплекс можно оснастить гидрофицированным маркером, системой контроля высева, дополнительными следорыхлителями за колесами трактора.

AGRATOR DISK

ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС





AGRATOR DISK 9000
AGRATOR DISK 12000

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

Узкий бункер обеспечивает оптимальный обзор. Совершенно новая система складывания позволяет беспрепятственно передвигаться по дорогам общего назначения.




ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

AGROMASTER

ЕВРОПЕЙСКОЕ КАЧЕСТВО - РОССИЙСКАЯ ЦЕНА
www.agromaster.ru
тел. 8(8556) 2-39-08, 2-43-59



Организатор:
Министерство сельского хозяйства, торговли,
пищевой и перерабатывающей промышленности
Оренбургской области

6-8 сентября 2023
г. Оренбург, Мегамолл «Армада»

МЕНОВОЙ ДВОР

**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА**

Оргкомитет:
+7 (347) 246-42-00
mendvor@bvkexpo.ru
www.mendvor.ru





КАЧЕСТВО – ДОКАЗАНО, ПРОВЕРЕНО НАШИМИ.



MAXAM



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

КУЛЬТИВАТОР **МАХТІІІ**

ІУШІІІІ

МАКСИМАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ

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



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

ОТДЕЛ ПРОДАЖ ТЕХНИКИ
+7 912 2461960

**ГОМСЕЛЬМАШ**

Решения нового поколения



Высокопроизводительный зерноуборочный комбайн с гибридной системой обмолота и сепарации GS2124

Крупнейший разработчик и производитель зерно- и кормоуборочных комбайнов белорусский холдинг «ГОМСЕЛЬМАШ» продолжает наращивать объемы выпускаемой продукции. В 2023 г. компания намерена отгрузить сельхозорганизациям не менее 3000 единиц сложной самоходной энергонасыщенной техники, большая часть которой изготавливается по заказу предприятий российского АПК. Только в конце мая – начале июня текущего года в целях ознакомления с линейкой техники GOMSELMASH, процессом ее производства, обсуждения вопросов поставок агромашин холдинг посетили делегации Приморского края – во главе с губернатором Олегом Кожемяко, Ульяновской, Орловской, Волгоградской областей, Республики Башкортостан и Алтайского края.



GS12A1 PRO: ЛИДЕР ПРОДАЖ

Высоким остается потребительский интерес российских аграриев к оснастному 330-сильным двигателем и проверенной двухбарабанной схемой обмолота TWIN DRUM-FLOW зерноуборочному комбайну **GS12A1** в улучшенной модификации **PRO**. Равно как и все другие представители модернизированной линейки, комбайн оснащен усиленной реверсивной наклонной камерой с гидравлическим мультиразъемом для подключения адаптеров и системой пылеудаления, мощным светодиодным освещением рабочих зон, вместительным зерновым бункером с вибродном, усовершенствованным соломоизмельчителем. В перечне опций – понижающий редуктор оборотов молотильного барабана, автоматическая централизованная система смазки, система автовождения.

Достоинства конструкции дополняет современная кабина оператора LUX CAB с креслом на пневматической подвеске, регулируемой рулевой колонкой и новым рулевым колесом, эргономичным моноблочным пультом управления, современным бортовым компьютером, эффективно выполняющим функцию виртуального помощника комбайнера.

Самый покупаемый комбайн GOMSELMASH **GS12A1** может выпускаться и в модификации **PROFI** с серийно устанавливаемыми реверсивным вентилятором очистки радиатора и половоразбрасывателем.

Востребована и классическая серия комбайнов GOMSELMASH с одним большим молотильным барабаном DRUM-FLOW, включающая модель GS10 (250 л.с.) в улучшенной версии PRO, экономичные GS8 (230 л.с.) и GS5 (210 л.с.).

GS2124: НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ

К уборочной кампании – 2023 продолжается выпуск высокопроизводительного зерноуборочного комбайна **GS2124** с молотильно-сепарирующим устройством гибридного типа HYBRID-FLOW. Мощная техника ориентирована на потребности крупных агропредприятий. Концепция машины, выпускаемой серийно с 2018 г., основана на сочетании целого ряда инновационных решений. Это – работающая в автоматическом



Зерноуборочный комбайн гибридного типа GS3219

режиме электрогидравлическая система копирования рельефа поля SELF-CONTOUR, использованный в системе очистки мощный пятисекционный вентилятор 5D AIR FAN, оснащенный вибродном зерновой бункер объемом 10,5 м³, который разгружается со скоростью 100 л/сек., система раздельной выгрузки зерна позволяющая осуществлять его выгрузку с выключенным приводом молотилки. Внедрены модернизированный соломоизмельчитель с 92-я ножами и двухдисковый половоразбрасыватель. Система очистки радиатора двигателя с обратным воздушным потоком ARC-SYSTEM существенно облегчает сервис машины.

GS2124 отличают комфортная кабина UNI CAB с оборудованным на высоком уровне рабочим местом оператора, новейшие информационные системы автоматического контроля и управления на базе современного бортового компьютера. В базовую комплектацию включены системы точного земледелия, система видеобзора зон выгрузки зерна, бункера и задней части комбайна. Опционально комбайн оснащается системой автоматического вождения на основе искусственного интеллекта COGNITIVE AGRO PILOT.

«Умная» система анализирует поступающие с видеокмеры изображения, выстраивает оптимальную в заданных условиях траекторию движения комбайна и передает необходимые команды для выполнения маневров на исполнительные механизмы. Решение нового поколения позволяет сократить прямые поте-

ри урожая, повысить точность захвата жатки, увеличить скорость работы комбайна, снизить расходы топлива, обеспечивая таким образом существенный экономический эффект.

Готова сойти с конвейера первая промышленная партия нового высокопроизводительного комбайна гибридного типа **GN800** (450 л.с.). Его высокопроизводительную работу также определило сочетание системы обмолота с барабаном-ускорителем и технологии сепарации с участием двух роторов размером 4200x445 мм каждый. Гибридную серию дополняет проверенная серийная модель **GS3219** с двигателем мощностью 390 л.с.

К комбайнам GOMSELMASH выпускаются зерновые и универсальные зерносоевые жатки захватом до 9,2 м, широкозахватные жатки для уборки подсолнечника, кукурузы на зерно, приспособлениями для уборки рапса, а для раздельной уборки зерновых универсальные машины агрегируются с подборщиками захватом до 4,4 м.

НОВЫЙ FS80 PRO: КОМБИНАЦИЯ ПРЕИМУЩЕСТВ

В линейке новинок нынешнего сезона – высокопроизводительный кормоуборочный комбайн **FS80 PRO**, созданный на основе получившего широкое применение прототипа FS80 с 450-сильным двигателем, универсальным измельчающим барабаном шириной 780 мм. Новинка от

--->

Самоходная
косилка CS100

личается современной просторной кабиной с системой кондиционирования и отопления, эффективной защитой от шума и вибрации, регулируемым креслом на пневмоподвеске, эргономичными рулевой колонкой и рулевым колесом. Сделать работу комбайнера максимально эффективной и комфортной позволяет информационно-управляющая система на базе бортового компьютера с цветным сенсорным монитором.

В серийную комплектацию **FS80 PRO** входят автоматические системы заточки ножей и подвода противорежущего бруса с удобным управлением из кабины, вальцевое доизмельчающее устройство OPTI ROLL CRACKER, система дозированного внесения консервантов с баком емкостью 300 литров. Опционально комбайн может оснащаться системой удаленного мониторинга параметров и режимов работы, автоматической централизованной системой смазки, дисковым либо зубчатым доизмельчителем зёрен кукурузы. Используются автоматическая система регулировки и подогрева боковых зеркал, а также мощная светодиодная оптика.

В перечне адаптеров – разработанные новые складная роторная жатка для уборки кукурузы на силос захватом 4,5 м **ЖКС-4,5**, а также подборщиком с бездорожным подбирателем устройством **ПТН-3** шириной 2,8 м. В последнем реализована новая схема поперечного копирования рельефа поля, использовано усовершенствованное подбирающее устройство.

СТАВКА – НА КООПЕРАЦИЮ

Колоссальный опыт в сфере создания агротехники, мощная производ-

Початкоуборочный
комбайн MS6

ственная база, обеспеченность необходимыми для стабильной работы ресурсами позволяют компании развивать кооперационные проекты с промышленными партнерами в России, Казахстане и других государствах СНГ. Самый масштабный из них – с российским АО «Брянсксельмаш» – успешно реализуется начиная с 2005 г. Сегодня на основе машинокомплектов из Беларуси брянское предприятие выпускает 7 моделей зерно- и кормоуборочных комбайнов, технику для мульчирования и прямого сева.

Комбайны GOMSELMASH и их аналоги производства АО «Брянсксельмаш», отличаются простотой, универсальностью, технологической надеж-

ностью, более низкой по сравнению с агромашинами других изготовителей стоимостью. Сельхозорганизации приобретают эффективную технику компаний-партнеров без крупных единовременных затрат, в том числе по доступным программам финансового лизинга АО «Росагролизинг», а также с привлечением и использованием льгот и компенсаций, гарантированных покупателям белорусской агротехники в России согласно Указу Президента Республики Беларусь от 24.09.2009 г. №466 «О некоторых мерах по реализации товаров, произведенных в Республике Беларусь».

Техника производителей будет широко представлена в рамках X Форума регионов Беларуси и России 26-28 июня в г. Уфа (Республика Башкортостан). Ее можно будет увидеть и на таких масштабных демонстрационных площадках как «Всероссийский день поля-2023», который пройдет одновременно с юбилейным 10-м Открытым чемпионатом России по пахоте 6-9 июля в Республике Татарстан (Лаишевский район), а также в рамках международной промышленной выставки «Иннопром» (10-13 июля, г. Екатеринбург) и сельскохозяйственной выставки «ЮгАгро-2023» (21-24 ноября, г. Краснодар).

Подробная информация о линейке продукции холдинга «ГОМСЕЛМАШ» и АО «Брянсксельмаш», условия финансирования закупок техники, контактные данные дилерских центров размещены на сайтах www.gomselmash.by, www.bryanskseilmash.ru

Bas demeüşiler / Генеральные спонсоры:



ROSTSELMASH
Professional Agrotechnics

Организатор | Organizer



Tehnologialyq demeüşi /
Технологический спонсор:



Фирмалық пакеттердің demeüşisi /
Спонсор фирменных пакетов:



Специализированная выставка-демонстрация «Jana Dala / Green Day '2023»
проводится при официальной поддержке:



AGRO CREDIT
АТРАПЫЛЫҢ ЕСІСЕ КОРПОРАЦИЯСЫ



GREEN DAY
JANA DALA
Казахстанский День Поля

13-14 июля, 2023

5-ая специализированная выставка-демонстрация
**«КАЗАХСТАНСКИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ
«JANA DALA / GREEN DAY '2023»**

на демонстрационных полях ТОО «Енбек»
Аккольского района Акмолинской области»

+7 701 588 54 97, exptime.kz@gmail.com
+7 776 916 44 99, exptime.direction@gmail.com
+7 778 562 67 36, exptime.manager@gmail.com
+7 701 239 29 99, adt.exptime@gmail.com



«ДЕНЬ УРАЛЬСКОГО ПОЛЯ-2023»: форум, выставка и праздник



Приглашаем принять участие в Девятой окружной выставке-форуме «День Уральского поля-2023», которая состоится 4 августа в Кетовском районе Курганской области около с. Садовое на полях Курганского НИИСХ – филиала ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН.

Специализированная выставка-форум «День Уральского поля» – крупное событие агропромышленного комплекса, которое традиционно проходит каждый год в регионах Уральского федерального округа с 2015 года, ее посещают руководители аграрной отрасли и сельхозтоваропроизводители из всех регионов округа. К участию приглашены представители Минсельхоза России и Аппарата полномочного представителя президента России в УрФО.



В ПРОГРАММЕ:

- обсуждение актуальных проблем АПК;
- полевые демонстрации передовой сельскохозяйственной техники и технологий;
- выставочная экспозиция новейших средств производства;
- тест-драйвы с/х техники и оборудования;
- презентация новинок и консультации специалистов от компаний-участников;
- концертная программа и традиционный розыгрыш призов от компаний-участников форума.

Текст и фото:

Информационное агентство «Светич»

ФОРУМ

В рамках мероприятия в полевых условиях обсуждаются основные вопросы семеноводства и применения средств защиты растений в современном агропроизводстве. Ведущие ученые и производственники рассказывают о развитии промышленного семеноводства, о возделывании перспективных сортов сельхозкультур, об экономическом и экологическом аспектах применения удобрений и средств агрохимии в Уральском федеральном округе.





В формате форума аграрии и руководители отрасли регионов УрФО вновь обсудят наиболее актуальные экономические и технологические вопросы развития агропромышленного комплекса.

- «умная» техника и технологии для ведения эффективного сельхозпроизводства;
- техника и оборудование для обработки, транспортировки и хранения зерна;
- современные решения для прибыльного животноводческого бизнеса.

Напомним, что состязания «Сельский богатырь» впервые прошли на «День Уральского поля» в 2021 году и вызвали огромный интерес у его посетителей. Было решено продолжить эту традицию. Инициатива была одобрена Минсельхозом России и рекомендована для проведения и в других регионах. Так, с 2022 года Департамент развития сельских территорий



ВЫСТАВКА

Основная задача полевой выставки «День Уральского поля» – демонстрационные показы современной сельскохозяйственной техники и технологий, применяемые в уральских регионах, презентации и обсуждение инноваций аграрной науки, агробизнеса, сельхозмашиностроения, агротуризма и т.д. В выставке планируется участие около 100 предприятий и более 300 выставочных образцов продукции.



ПРАЗДНИК

В рамках специализированной сельскохозяйственной выставки-демонстрации «День Уральского поля-2023» вновь состоятся соревнования по силовому экстриму «Сельский Богатырь» и впервые – конкурс для девушек «Краса Урала».

Минсельхоза России, в рамках государственной программы Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий», совместно с ОФСО «Федерация силового экстрима России», разработали условия проведения Всероссийского турнира по силовому экстриму среди сельского населения «Самый сильный на се-



Тематические демо-площадки выставки «День Уральского поля-2023»:

- техника и технологии для введения в оборот неиспользуемых сельхозземель;
- строительство и реконструкция производственных помещений для АПК;
- организация агротуризма на базе действующего сельхозпредприятия;
- инновации в растениеводстве: семена, сельхозкультуры, СЗР, удобрения;



Так, компании-участники выставки представляют своего «Богатыря» для участия в состязаниях. Соревнование пройдёт на территории проведения выставки и будет организовано Региональным представительством Общероссийской физкультурно-спортивной общественной организации «Федерация силового экстрима России» в Курганской области.



ле» и провели его. И в этом году региональный отборочный тур также состоится в рамках выставки «День Уральского поля-2023».



32-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА



30 АВГУСТА – 1 СЕНТЯБРЯ 2023



**ВЫСТАВКА-ПРОДАЖА
АГРОПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ**

**ЭКСПОЗИЦИИ
РЕГИОНОВ**

**ЦЕНТР ДЕЛОВЫХ
КОНТАКТОВ**

**ДЕЛОВАЯ, ФЕСТИВАЛЬНАЯ
И КОНКУРСНАЯ ПРОГРАММА**



КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ
ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

AGRORUS.EXPOFORUM.RU

ТЕЛ.: +7 (812) 240-40-40, ДОб. 2980, 2427



0+

ZOOMLION

Читаем ваши мысли, видим ваши потребности

RN904/RN1104

RS1304/RS1604



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

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

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

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

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

EAC



Официальные дилеры:

ООО «АгроТехСервис»
Республика Башкортостан,
+7 (347) 271-46-65,
+7-937-831-16-86,
www.zoomlion02.ru

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

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

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

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

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



Ресурсосберегающая технология и техника для возделывания и первичной переработки хмеля



Увеличение объемов товарного хмеля требует проведения технического перевооружения отрасли на основе внедрения современной инновационной технологии, машин при возделывании и первичной переработке хмеля. Подробнее о технологии – в нашем материале.

*А.В. КОРОТКОВ, к.с.-х.н., руководитель центра компетенций «Чувашия – центр производства хмеля»
Н.Н. ПУШКАРЕНКО, к.т.н., доцент, заведующий кафедрой транспортно-технологических машин и комплексов
П.А. СМИРНОВ, к.т.н., доцент, доцент кафедры транспортно-технологических машин и комплексов
ФГБОУ ВО «Чувашский государственный аграрный университет»*

Предполагаемая технология включает применение комплекса мер, в которые входят инновационные приемы возделывания на основе механизации трудоемких процессов: в целях повышения плодородия и сохранения положительного баланса органического вещества почвы, использование посевов сидеральных культур с последующей запашкой в поч-

ву; внесение гербицидов в питомнике и на насаждениях хмеля; механизированную посадку стеблевых черенков в питомнике и закладке новых насаждений хмеля, навешивание с помощью гидрофицированной вышки, окучивание с внесением минеральных удобрений и разокучивание рядов хмеля, химическую рамовку и пасынкование, исполь-

зование снегопаха на хмельниках. Целью работы является разработка новой технологии выращивания хмеля с механизацией трудоемких процессов; проектирование, изготовление опытных образцов машин, внедрение в производство товарной продукции, подготовка посадочного материала.

--->

TILLERMASTER**СРЕДНИЙ СКОРОСТНОЙ КУЛЬТИВАТОР**

- Широкозахватный агрегат для быстрой и производительной обработки больших площадей, например, для первичной обработки стерни после уборки зерновых.
- Отличается увеличенной шириной захвата (до 18 метров) и уникальной производительностью.
- Оснащен агрессивными тяжелыми дисками размером 560 мм. Установка каждого диска на индивидуальной поворотной стойке позволяет регулировать угол атаки в зависимости от почвенных условий.
- До 400 га обработки почвы за сутки!

LANDMASTER**КУЛЬТИВАТОР СТЕРНЕВОЙ**

- Орудие для основной интенсивной обработки почвы с тяжелыми дисками и клиновидными лапами предназначено для высококачественной обработки почвы на глубину от 5 до 18 см.
- За счет более интенсивного и разностороннего воздействия на почву обеспечивают отличное качество разделки за один проход.
- Оснащен двумя рядами тяжелых дисков, работающих на глубине до 12 см, и тремя рядами культиваторных лап, работающих глубже дисков на 5 см.
- Простая надежная конструкция с применением испытанных узлов и органов, разработан специально для российских условий.

- Для скоростной сплошной, паровой и предпосевной обработки и закрытия влаги.
- За один проход выполняет культивацию, создание уплотненного ложа, подрезание сорняков, мульчирование, прикатывание. Аналогичен «компакторам».
- Высокая скорость обработки обеспечивает высокое качество разделки почвы.
- Стрельчатые лапы на спирально-пружинных стойках вибрируют и формируют мелкокомковатую структуру почвы.
- Ширина захвата от 3,3 до 20 метров.

MEGADISK**ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ДИСКОВЫЙ АГРЕГАТ**

- Для основной сплошной обработки почвы глубиной до 18 см.
- Обработка культиватором «Landmaster» предотвращает иссушение, затвердевание почвы, образование почвенной корки.
- Обеспечивает полную заделку органических и минеральных удобрений, растительных остатков.
- Борона-штригель осуществляет мелкое крошение, выравнивает поверхность почвы, формирует мульчированный слой, вытягивает корни растений и семена на поверхность.
- Высокая мобильность агрегата. Неприхотлив в эксплуатации и обслуживании.

COMBIMASTER**КОМБИНИРОВАННЫЙ ДИСККУЛЬТИВАТОР****РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:**

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

ООО ТД «Сельхозтехника»,
Челябинская, Курганская обл.,
+7 (351) 238-87-82, 238-87-02,
+7 (904) 814-87-82
selhoztehnika74.ru

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

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

Республика Татарстан
с. Муслюмово
ул. Тукая, 33а

www.pk-agromaster.ru



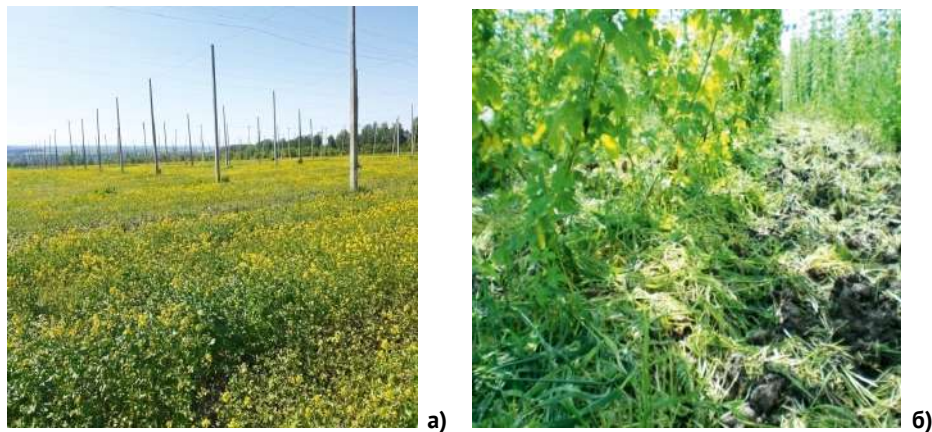


Рисунок 1 - Посевы и заделка сидеральных культур

Для достижения поставленной цели решены следующие задачи: установлены и научно обоснованы необходимость изменения технологии; разработана инновационная технология возделывания хмеля; разработаны машины для новой технологии на принципах трансформизма и основ конструирования комбинированных машин; внедрена в производство ресурсосберегающая технология при подготовке посадочного материала хмеля и получении товарного хмеля.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

С целью сокращения или полного исключения прополок в рядах на насаждениях хмеля и питомниках, рекомендуется ранневесеннее внесение почвенных гербицидов в почву с последующей заделкой бороновальным агрегатом. Для этих целей применяются новые гербициды «Гайтан» и «Корсар», которые являются не фитотоксичными для хмеля. Внесение гербицидов проводится вентиляторными опрыскивателями с ос-

тавлением и изменением угла четырех нижних распылителей для соблюдения нормы расхода рабочей жидкости.

При подготовке посадочного материала из зеленых черенков, ограниченность периода вегетации для формирования стандартных саженцев хмеля из зеленых черенков (95-100 дней) требует создания оптимальных условий выращивания. Поэтому для повышения плодородия питомника – для сохранения положительного баланса органического вещества в почве, используются посе́вы сидеральных культур с последующей за́пашкой. Участки под будущей питомник для размножения саженцев можно многократно засе́вать и заделывать в течение весны и лета. И такие участки можно использовать под посадку зеленых черенков со следующего года.

Запашку сидеральных культур успешно применяют и на насаждениях хмеля (рис. 1).

Сплошные посе́вы проводятся сеялками СПУ-4Д, СН-16 после обрезки главных корневищ и боронования

рядов хмеля с оседланием ряда для вычесывания оставшихся побегов и выравнивания почвы. Сеялка высеивает семена по ряду и междурядью хмеля. При применении широкозахватных сеялок применяется перекрестный сев культуры. На молодых насаждениях хмеля в первый год в качестве поддерживающих культур используются посе́вы горчицы или рапса. На вновь восстанавливаемых хмельниках с расположением столбовых рядов через 10 м, для использования тракторов общего назначения, при закладке стоит использовать междурядья 3,3 м, а растения в рядах высаживать через 1,1 м с количеством кустов 2,5 тыс./шт. на 1 га.

Для выполнения рамовки и заводки хмеля в оптимальные сроки рекомендуется применение химической дефолиации десикантом «Суховой» после первой заводки хмеля на поддержку. Применение препаратов способствует засыханию нижних листьев хмеля, уничтожению всех однолетних, двудольных и угнетению многолетних сорняков в рядах хмеля. Для химической рамовки и пасынкования успешно используется опрыскиватель ОПВ-2000. При работе опрыскивателя предварительно заглушают форсунки (корме четырех нижних), изменяют их угол, вентиляторная часть отключается.

Для решения проблемы обрезки корневищ хмеля в столбовых рядах рекомендуется изменить схему закладки рядов на хмельниках. По предлагаемой технологии саженцы хмеля при посадке размещаются в одном ряду по две стороны с субмеждурядьем 0,60 м или 0,90 м под основной обрабатывающий колесный трактор тягового класса 9,0-14 кН, 6,0-0,9 кН (рис.2).

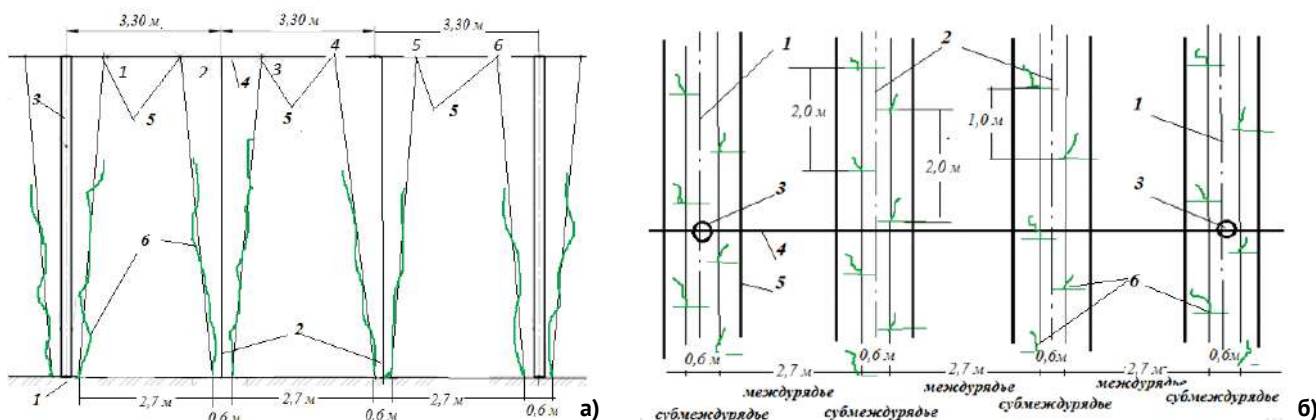


Рисунок 2 – Схема размещения хмеля с междурядьем 2,70 м (а – фронтальный вид; б – вид сверху): 1 – столбовой ряд; 2 – бесстолбовой ряд; 3 – столбы; 4 и 5 – поперечные и продольные проволоки; 6 – хмель



Откройте для себя точность среза

EasyCut B 950 Collect

Компактная комбинация косилок, которая позволяет размещать скошенный материал: в расстил, частично широкой укладкой, или в валок при помощи подающих шнеков. **EasyCut B 950 Collect** - это максимальная гибкость в сочетании с максимальной мощностью. **Когда начнется уборка - вы будете готовы?**

EasyCut B
950 Collect



Официальные дилеры и партнеры:

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

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

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

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

«АгроЦентрЗахарово» ООО, Курганская область +7 (3522) 601-109/119,
Тюменская область +7 (3452) 68-48-91/92,
Челябинская область +7 (351) 729-97-74,
Красноярский край : +7 (391) 267-91-67
www.agrozentr.ru

«Агротехника МП» ООО, Чувашская Республика, Республика Марий Эл, Республика Татарстан,
8 (800) 333-02-52, +7 (917) 220-93-18,
info@agrotehnika-mp.ru,
www.agrotehnika-mp.ru

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

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



Рисунок 3 – Борновальный агрегат с шириной захвата 3,0 м (а); 6,0 м (б):
 1 – борона; 2 – подвеска; 3 – продольный брус; 4 – грядиль; 5 – стойки; 6 – поперечный брус;
 7 – тяги; 8 – опорное колесо; 9 – тяги; 10 – брус-ограничитель

В межстолбовом пространстве в 10 м размещаются попеременно субмеждурядье (со столбами) – междурядье – субмеждурядье – междурядье – субмеждурядье (со столбами). Размещение хмеля в рядке осуществляется в шахматном порядке на расстоянии 2,2 м (рис. 2, б). Таким образом, фактически исключается понятие «столбовой ряд».

При таком размещении столбы, как и прежде, служат опорой шпалеры, что не будет являться препятствием для проведения технологических операций при механизированной посадке, полуавто-матической и автоматической обвязке поддержек на шпалеры и анкерным приспособлениям, самоходного комбайна на уборке. При этом увеличиваются технические возможности для полной механизации и автоматизации упомянутых приемов возделывания.

Для междурядного боронования хмельников с междурядьями 3,3 м и предпосадочной обработки почвы разработаны борновальные агрегаты шириной 3,0 м; 6,0 м (рис. 3).

Борона шириной 3 м агрегируется тракторами класса 6,0 кН (Агромаш-



30ТК, Т-30А и аналогами), борона шириной 6,0 м – тракторами МТЗ.

Авторами спроектирована и изготовлена вышка для подвязки поддержек хмеля с маятниковым дышлом. Конструкция хмелевышки позволяет смещать и изменять ширину колеи в обе стороны не менее чем на 0,7 м (габариты транспортного варианта 2,55 м, что соответствует требованиям ГИБДД; рабочего варианта – 3,70 м), что значительно снижает вероятность ее опрокидывания. Применена рациональная схе-

ма эксплуатации вышки в междурядьях хмеля (рис. 4, а).

По результатам исследований установлено, что для работы на хмельниках с высотой 6,0 м достаточно средний подъем платформы на высоту 4,0...4,10 м. Максимальный подъем платформы обеспечивается на высоту 5,4 м.

Вышка с расширенной рабочей подъемной платформой без особых препятствий проходит около столбов (рис. 4).

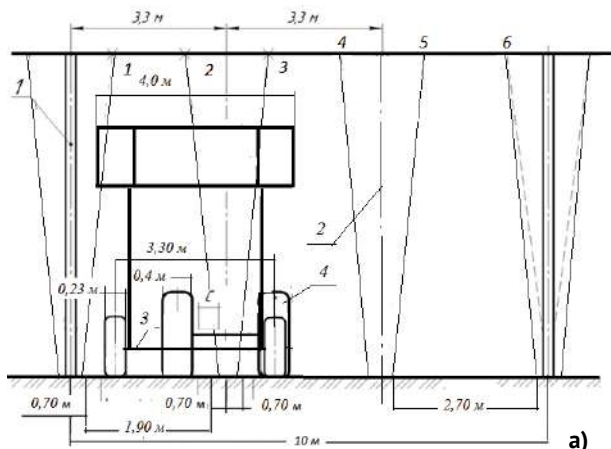


Рисунок 4 – Работа вышки по подвязке поддержек хмеля (а – схема хмелевышки; б – практическая эксплуатация):
 1 – столбовой ряд; 2 – бесстолбовой ряд; 3 – колеса вышки; 4 – колеса трактора

ТЕЛЕМАХАГРИ

ФРОНТАЛЬНЫЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЕ И ФРОНТАЛЬНЫЕ ПОГРУЗЧИКИ, СОЗДАННЫЕ ДЛЯ РОССИИ
ЛЮБИТ РАБОТАТЬ, И РАБОТАЕТ ОТЛИЧНО!

 ПРОСТО

 МОЩНО

 УНИВЕРСАЛЬНО

 КОМФОРТНО

Мы гордимся тем, что создали
оптимальную по параметрам
и доступную по цене технику
специально для России!



Курганская область
640027, г. Курган, ул. Дзержинского, д. 62
Тел.: +7 (3522) 601-109, 601-119
kurgan@agrozentr.ru

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

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



а)



б)

Рисунок 5 – Двухрядный посадчик черенков хмеля (а – общий вид; б – посадочное устройство):
 1 – рама; 2 – сошник; 3 – сиденья;
 4 – навесное устройство;
 5 – платформа для ящиков;
 6 – лезвия; 7 – поводок;
 8,9 – отверстия; 10 – боковины;
 11 – задняя опора; 12 – катки;
 13 – винт; 14 – стремянки

Обычно во всех хмелеводческих предприятиях посадку стеблевых черенков в питомнике проводят вручную, а закладка новых насаждений осуществляется полумеханизированным способом в борозды, в столбовых рядах – вручную. В целях полной механизации этих операций спроектирован и внедрен посадчик хмеля.



Рисунок 6 – Механизированная посадка хмеля

Сошник посадочной машины аналогичен с сошником рассадопосадочной машины СКН-6 и СКН-6А.

Существенным фактором при посадке этим агрегатом является исключение возможностей повреждения почек возобновления и травмирования посадочного материала. Глубина посадки регулируется перестановкой пальцев-стопоров переднего поводка и высотой расположения катков (регулируются винтом 13, рис. 5, б).

Максимальная заглубляемость сошников составляет 0,25-0,30 м (рис. 6).

При использовании посадчика на закладке хмеля установлено, что при влажных погодных условиях на агрегате необходимо иметь трансформируемые рабочие органы: сошник – в благоприятные, при влажной почве – отвал, нарезающий борозду, а сзади на раме – сошник, закрывающий посадочный материал. Для высадки стеблевых черенков в почву под определенным углом сошни-

ки должны иметь овальную форму. Так как высота, заделывания почвы, должна быть не менее 6-8 см, поэтому рекомендовано дополнительно установить отвал для обеспечения одинаковой высоты при засыпке землей.

Также авторами изготовлен окучник-разокучник с туковывсевающими аппаратами (рис. 7), позволяющий выполнять несколько операций на хмельниках. Трансформер выполнен по модульной схеме и состоит из рамы и навесного устройства. К основной раме крепятся опорные колеса 3 посредством рычага и кронштейна. Правое колесо является приводным для туковывсевающих аппаратов. Рабочие органы лево – и правоборочивающие корпуса 5 с грядилью и быстросъемным кронштейном монтируются на раме (рис. 7).

Привод туковых аппаратов осуществляется втулочно-роликовой цепью. Для удобства регулирования глубины хода корпусов привод спроектирован двухступенчатым. При этом



а)



б)

Рисунок 7 – Трансформер в режиме окучника (а – общий вид: 1 – рама; 2 – ящики; 3 – опорное колесо; 4 – регулировочный винт; 5 – корпус; 6 – грядиль; 7 – кронштейн; б – окучивание рядов хмеля с одновременным внесением удобрений)

С 01 марта 2023 г.



3 ГОДА
ГАРАНТИИ
или
3000 МОТОЧАСОВ

КИРОВЕЦ®

Серия К-7М: 300-420 л.с.

Мощный трактор
с автоматической КПП
для крупных современных
хозяйств.

Позволяет производить
обработку и посевы больших
полей с максимальной
эффективностью.

Серия К-5: 250 л.с.

Универсальный мощный
фермерский трактор
с автоматической КПП,
который демонстрирует
поразительную
производительность
не только в поле, но и на
транспортных работах.



Расширенная гарантия на основные узлы – коробку передач, ведущие мосты, двигатель и раму – до 3-х лет или 3000 моточасов, в зависимости от того, что наступит раньше. Базовая (полная) гарантия – до 2-х лет или 3000 моточасов, в зависимости от того, что наступит раньше.

Данное информационное сообщение не является офертой. Подробные условия гарантии указаны в паспорте трактора и договоре поставки.

Для получения подробной информации о технике КИРОВЕЦ просим обращаться в отдел продаж АО «Петербургский тракторный завод» и к его официальным дилерам.



**ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД**



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

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

Республика Татарстан:
«ТЕРРА-ПОВОЛЖЬЕ» ООО,
тел. 8 800 500-10-74
www.terra-group.pro

Свердловская область:
«Агрокомплект» ООО,
Сысертьский р-н, г. Арамилы
тел. 8 (912) 26-42-335
uask.kuks@gmail.com

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

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

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



промежуточный блок звездочек привода установлен на одной оси с рычагом колеса. Такая установка позволяет не регулировать натяжение нижней цепи при каждой регулировке высоты.

Трансформер в режиме окучника поднимает пласт земли вправо - и левооборачивающими корпусами. Трансформация окучника на разокучник занимает 10-15 минут. Ширина отваленного пласта при разокучивании не закрывает технологическую колею трактора и позволяет его использовать по назначению.

С агрегатом, кроме окучивания и разокучивания, можно внести минеральные удобрения. При этом туковсеивающий аппарат высевает минеральные удобрения на ряды хмеля с последующей заделкой в почву (рис. 7, б).

Для ранневесеннего внесения минеральных удобрений агрегат можно оборудовать долотами для внесения на различную глубину почвы, т.е. в зону расположения главных корней хмеля.

В целях сохранения главных корней от промерзания в условиях перезимовки и улучшения весенней влагозарядки рекомендуется снегозадержание хмельников. Для этого разработан снегопах для хмельников с различными геометрическими параметрами (рис. 8).

Несущие функции на снегопахе выполняет рама 1 с навесным устройством 2, два лонжерона 4, передние и задние траверсы 6. Верхние проушины навески и кронштейны нижних цапф 14 выполнены из листовой стали. Навеска предполагает агрегатирование снегопаха тракторами тягового класса 14 и 30 кН. Для этого цапфы выточены цельными с одной

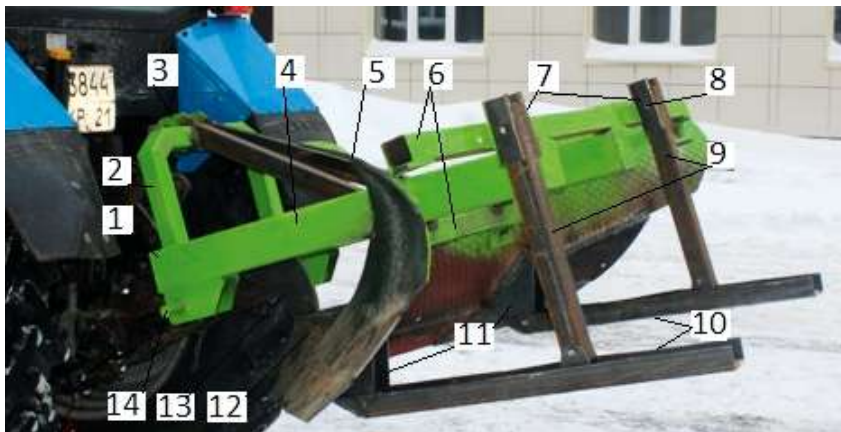


Рисунок 8 – Снегопах (общий вид): 1 – рама; 2 – навесное устройство; 3 – рама для фиксации; 4 – лонжероны; 5 – отвал; 6 – траверсы; 7 – кронштейн; 8 – пальцы; 9 – стойки; 10 – лыжи; 11 – передний кронштейн; 12 – рассекатель; 13 – стойка; 14 – кронштейн

стороны диаметром 28,0 мм, с противоположной стороны – 34,5 мм. Они смонтированы симметрично под стандартные размеры навесок. Основные рабочие органы снегопаха, листерные право - и левооборачивающие отвалы 5, соединенные в середине рассекателем 12 и смонтированные на раме стойкой 13.

При проведении снегозадержания снежный валок при первом проходе полностью укрывает ряды хмеля, при втором дополняет валок снега толщиной не менее 0,05 м. Если толщина снега 0,25...0,30 м, то предусмотрено увеличение слоя снега на 0,10 м и более посредством изменения высоты расположения опорных лыж. При первом и втором проходах трактор движется по краям столбовых рядов. А после третий агрегат проходит рядом с междурядьями первого и второго валка. Снегопах является универсальным. Его можно использовать и на других

сельскохозяйственных угодьях. Борозды при полевом снегозадержании рекомендуется устраивать через 6...10 м. Агрегатируется с трактором МТЗ-1025.

Для условий мелкотоварного производства (КФХ, ЛПХ) разработана сушилка, обеспечивающая сушку шишек хмеля с площади 2,0 га (рис. 9).

Экспериментальная установка состоит из двух камер – сушильной и технологической, а также загрузочного транспортера. Сушильная камера включает в себя: выравнитель 5 для выравнивания слоя хмеля на верхнем ярусе, два поворотного-стеллажных модуля 4, образующих два яруса – верхний и нижний, транспортер промежуточный 2 для накопления высушенного хмеля перед выгрузкой, транспортер выгрузной 3 для выгрузки сухого хмеля в тару, а также воздухораспределительные короба для равномерного подвода сушильного

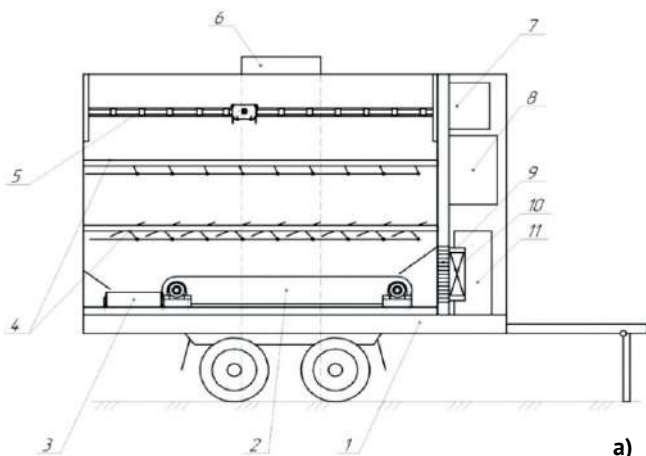


Рисунок 9 – Хмелесушилка (а – схема: 1 – мобильное шасси, 2 – транспортер промежуточный; 3 – транспортер выгрузной; 4 – модуль поворотного-стеллажного; 5 – механизм выравнивающий; 6 – транспортер загрузочный, 7 – испаритель, 8 – конденсатор-компрессор; 9 – радиатор; 10 – вентилятор; 11 – нагреватель; б – общий вид с газгольдером)

16 ЛЕТ С ВАМИ

VELES



КУЛЬТИВАТОРЫ ДЛЯ
ПРЕПОСЕВНОЙ ПОДГОТОВКИ



ЧИЗЕЛЬНО-ДИСКОВЫЕ
АГРЕГАТЫ



ПЛУГИ ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛИ
НАВЕСНЫЕ



АГРЕГАТЫ
КОЛЬЧАТО-ШПОРОВЫХ КАТКОВ



БОРОНЫ СРЕДНИЕ
ДИСКОВЫЕ

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

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

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

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

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

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

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

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

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

АГРАРИЯ ООО, Кемеровская обл.
тел.: +7(905) 900-92-11, 8(3842) 36-83-87, agrasxt@yandex.ru, www.AGRASXT.ru



№№ пп	Наименование работ	Ручная	Ресурсосберегающая технология	Экономия трудозатрат
1.	Внесение почвенных гербицидов (исключается двухразовая прополка в рядах хмеля), чел./час	160	2	158
2.	Сплошной посев сидеральных культур (исключается двухразовая прополка сорняков в рядах хмеля), чел./час	160	2	158
3.	Рамовка и пасынкование хмеля, чел./час	128	2	126
4.	Механизированная посадка стеблевых черенков хмеля в питомнике, шт.	700	10000	9300
5.	Механизированная посадка новых насаждений хмеля, га	0,1	3,0	2,9

Таблица 1- Трудозатраты отдельных видов работ при ресурсосберегающей технологии

агента к высушиваемому материалу, электропривода промежуточного и выгрузного транспортеров в виде шаговых двигателей, натяжные и вспомогательные механизмы.

Технологическая камера включает в себя органы управления и обработки – газовый нагреватель 11, передающий тепло агенту сушки при помощи радиатора 9, осевого канального вентилятора 10, нагнетающего агент сушки в сушильную камеру, а также испарителя 7 и конденсатора-компрессора 8 с электроприводом, служащих для рекуперации отработавшего агента сушки и увеличения производительности сушилки. Кроме этого, в технологической камере размещается группа безопасности с расширительным баком, трубопровод для теплоносителя, электрическая проводка, воздуховоды и органы управления.

Экспериментальная установка снабжена приборами и устройствами для управления и контроля за технологическими параметрами процесса. Воздух, прошедший предварительный разогрев в газовом нагревателе, через воздухораспределительные короба, металлический радиатор и перфорированные листы поворотного-стеллажного механизма продувает слой шишек хмеля и по воздуховоду обратного цикла идет на осушение в испаритель, где достигает точки росы и теряет значительное количество влаги в виде конденсата. В случае необходимости, часть воздуха из замкнутого цикла выбрасывается в атмосферу при помощи жа-



люзийной задвижки. Регулирование расхода воздуха осуществляется при помощи регулятора оборотов электропривода канального осевого вентилятора.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Внедрение ресурсосберегающей технологии возделывания хмеля с механизацией трудоемких процессов позволяет значительно снизить производственные затраты (таблица 1), проводить техно-логические операции в оптимальные агротехнические сроки, способствует увеличению производительности труда и увеличить продуктивность хмеля.

ВЫВОДЫ

Ранневесеннее внесение почвенных гербицидов с последующей заделкой бороновальным агрегатом в питомнике позволяет исключить прополку сорняков после открытия пленочных укрытий, а в насаждениях хмеля – двухразовую прополку сорняков в рядах. Затраты при этом снижаются до 158 чел./час.

Использование посевов сидеральных культур позволят улучшить агрохимические показатели почвы и снизить засоренность насаждений хмеля. Внедрение в производство новой схемы закладки рядов в хмельниках позволит сэкономить значительные материальные средства.



Техника, которой гордится страна!



Belarus 82.1



Belarus 1221.3

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ
ДИЛЕРЫ:**

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

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



Belarus 1523



Belarus 2022



Belarus 3522

Оренбургская обл.,
ООО «Автоцентр»,
тел.: +7 (3532) 43-43-93,
+7 (3532) 37-34-93
www.avtoctr56.ru

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

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

**ООО «Торгово-производственная
компания МТЗ-Татарстан»**
www.mtz-tatarstan.ru

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



Механизированная посадка стеблевых черенков в питомнике снижает трудозатраты до 112 чел./час. Производительность агрегата при закладке новых насаждений составляет 3,0 га за смену (в тоже время при ручной посадке 1 рабочий обеспечивает посадку до 350 шт. или 0,08-0,10 га).

Химическая дефолиация десикантом «Суховой» после первой заводки хмеля на поддержки позволит снизить затраты труда до 128 чел./час на 1 га.

Проведение снегозадержания на хмельниках снижает риск гибели растений в период перезимовки и сохраняет весеннюю почвенную влагу.

Двухрядный посадчик черенков хмеля позволяет механизировать посадку стеблевых черенков в питомнике и снизить трудозатраты на 112 чел./час. При закладке новых насаждений хмеля производительность увеличивается до 2,9 га за смену по сравнению с ручной посадкой.

Мобильная хмелесушилка (МСХ-25) позволяет использовать для сушки сжиженный природный газ, который доставляется мобильным газгольдером (объем 600 л). Производительность МХС-25 при сушке хмеля составляет 25-30 кг /час, расход газа на 1 кг сухого хмеля – 0,9 л, средний

расход газа – 0,43 м³/час, обеспечивает в течение сезона сушку хмеля с площади 2 га.

Коллективом авторов разработан прототип мобильного хмелеборочного комбайна, который позволяет выполнить очес, доочес и первичную сепарацию вороха хмеля и дополняет линейку необходимой хмелетехники для возделывания хмеля на площади 2-4 га.

В настоящее время при Чувашском ГАУ для решения актуальных научно-практических задач в хмелеводстве создан центр компетенций «Чувашия – центр производства хмеля». С при-

влечением регионального финансирования закладывается маточник для подготовки оздоровленного посадочного материала хмеля и создается лабораторный центр по селекции, микробиологических и молекулярно-генетических исследований хмеля.

В дальнейшем результаты будут рекомендованы к использованию в технологии производства товарного хмеля и подготовке посадочного материала во всех хмелеводческих предприятиях Чувашской Республики и Российской Федерации.





ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

«БИЗНЕСТРАК», ООО

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

«ЧЕЛЯБАГРОСНАБ», ООО

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

«Агромастер», ООО

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

«Агроснабжение», ООО

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

Туман-3



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

Вентиляторный
опрыскиватель



ТУМАН-2М

Мультиинжектор



ТУМАН-2М

Разбрасыватель
удобрений



ТУМАН-3

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

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



14 июля 2023

Рязанский район, с. Подвязые,
ФГБНУ «Федеральный научный
агроинженерный центр ВИМ»



ДЕНЬ ПОЛЯ РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

Организатор:
Выставочная фирма Центр
Тел: (473) 233-09-60
E-mail: doc@vfcenter.ru



6+
реклама

pole62.ru

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР

РОСТСЕЛЬМАШ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР



ПАРТНЕРЫ

KOBLIK GROUP



AGROЦЕНТР

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



ОФИЦИАЛЬНЫЙ
ПОСТАВЩИК
УДОБРЕНИЙ



Геоинформационные технологии: исследования нового уровня



Одним из важнейших элементов цифрового земледелия являются геоинформационные технологии. Геоинформационные технологии позволяют исследовать агроландшафты на совершенно новом уровне с привлечением материалов дистанционного зондирования земли, созданием различных информационных ресурсов для анализа спутниковых данных с целью разработки научно обоснованных технологий возделывания сельскохозяйственных культур.

Создаются различные базы данных, которые используются сельхозтоваропроизводителями для оптимизации производства. Особое значение имеют базы данных с географической привязкой. В то же время возможности развития наиболее перспективного и рационального адап-

тивно-ландшафтного земледелия в крае ограничены отсутствием систематизированных сведений о структуре почвенного покрова (СПП) – основе для типизации и агроэкологической оценки земель. Поэтому наш государственный университет занимается разработкой



Текст: Татьяна ДЕМ'ЯНЕНКО,
эксперт Красноярского ГАУ,
кандидат биологических наук,
доцент кафедры
почвоведения и агрохимии

цифровой базы данных структуры почвенного покрова земледельческой зоны Красноярского края.

Структура базы геоданных представлена тремя основными блоками: 1) картографический материал; 2) агроэкологические данные; 3) региональные нормативы и коэффициенты.

Создание базы осуществляется с использованием ГИС-технологий, в частности, программного обеспечения MapInfo Professional, QGIS.

Для типизации земель территории хозяйств используются почвенные карты Росземпроекта института Востсибгипрозем г. Красноярска в масшта-



Нивелировка катены

во «Миндерлинское» Сухобузимского района (базовое хозяйство Красноярского ГАУ), в восточной (Канской) – КФХ в Тасеевском районе. Оцифрованы почвенные крупномасштабные карты хозяйств, созданы крупномасштабные цифровые модели рельефа, разрабатываются карты структуры почвенного покрова. Для создания данных карт, на территории хозяйств заложены геоморфологические профили. Геоморфологический профиль иллюстрирует особенности рельефа и закономерности распределения почвенных структур с определенным набором агроэкологических условий и лимитирующих факторов, обуславливающих выбор агротехнологий и систем земледелия.

На одном из ключевых участков площадью 10 га базового хозяйства Красноярского ГАУ «Миндерлинское», с уже разработанной детальной кар-

те 1:25000; топографические карты хозяйств, схемы внутрихозяйственного землеустройства М 1:25000, созданные Гипроземом, а также космоснимки. Изучение структуры почвенного покрова хозяйств осуществляется с применением сравнительно-географического подхода, который включает трансектный и картографический методы. Карты СПП составляются в детальном масштабе.

Земледельческая зона в Красноярском крае, как и лесостепная, имеет островной характер. На данный момент объектами исследований являются территории хозяйств, расположенных в западной (Назаровской) лесостепи – ЗАО «Искра» Ужурского района, в северной (Красноярской) лесостепи – учебно-опытное хозяйст-



Почвенный разрез. Обыкновенный чернозём



той СПП, применяются элементы точного земледелия (дифференцированное внесение удобрений, системы параллельного вождения), но в целом, цифровизация здесь пока в процессе внедрения.

Структура почвенного покрова земледельческой зоны Красноярского края характеризуется сложностью и неоднородностью, обусловленной длительной сезонной и реликтовой мерзлотой, выраженным мезо- и микрорельефом и неоднородностью почвообразующих пород. Поэтому внутри одного поля часто сочетаются разные почвенные типы с урвнем

--->

Закладываем разрезы



Студенческая команда на почвенном обследовании



Красноярская лесостепь

контрастности, достигающим среднего. Это вызывает необходимость в дифференцированном удобрении, приёмах обработки, своевременности противоэрозионных мероприятий. В целом, пашни Красноярского края – зона рискованного земледелия из-за сильной континентальности климата. Управление почвенным плодородием с помощью детальных цифровых почвенных карт – необходимый инструмент для снижения риска.

Учёные Красноярского ГАУ исследуют региональную специфику почвенного покрова и основные факторы, лимитирующие земледелие в условиях отдельных «островов» лесостепей. На основании полученных результатов планируется разработка региональной методики для рационализации внутрихозяйственного землеустройства с помощью цифровых почвенных карт. С одной стороны это позволит выявлять проблемные участки земель, определять необходимость внесения удобрений или другие агротехнические мероприятия для повышения плодородия, с другой – можно определить наиболее эффективный тип культуры для выращивания на конкретном участке земли.



Вручение награды от министра
АПК Красноярского края

Мы открыты к сотрудничеству с сельхозтоваропроизводителями края, ведь сохранение почвенного плодородия и рационализация растениеводства – наша общая задача.

12-13 ИЮЛЯ 2023 г.

МАСЛИЧКА

ВСЕРОССИЙСКИЙ ДЕНЬ ПОЛЯ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР

ИВАНОВСКАЯ ОБЛ.
РОДНИКОВСКИЙ Р-Н
С. ГОРКИНО

- ✿ ПРЕЗЕНТАЦИИ СОРТОВ И ГИБРИДОВ МАСЛИЧНЫХ И ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР
- ✿ ПОКАЗ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ
- ✿ ДЕМОНСТРАЦИЯ ТЕХНИКИ В ДЕЙСТВИИ
- ✿ ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОСЕВУ, СБОРУ И ХРАНЕНИЮ УРОЖАЯ
- ✿ СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ
- ✿ ВЫСТУПЛЕНИЯ И МАСТЕР-КЛАССЫ ЭКСПЕРТОВ

ПОДРОБНЕЕ



maslichka.com

ОРГАНИЗАТОРЫ

АЕ
Агрос Экспо

ИМ
ИНСТИТУТ МОЛОКА

Ассоциация
РАСРАП

РЕКЛАМА

maslichka@agros-expo.com
+7(495)128-29-59

info@imol.club
+7(495)668-39-28

rosraps@mail.ru
+7(916)622-38-17



Применение гербицидов по вегетирующим растениям

Часть 2, начало в №2 журнала «Нивы России»



Поле, засоренное корнеотпрысковыми сорняками

В условиях сложившейся высокой засоренности посевов зерновых культур на зауральских полях, обработка селективными гербицидами в рекомендуемую фазу кушения культуры стала необходимым приемом даже по паровому предшественнику и обязательным – в условиях минимизации обработки почвы, в том числе при проведении допосевной химпрополки.

В условиях сложившейся высокой засоренности посевов зерновых культур на зауральских полях, обработка селективными гербицидами в рекомендуемую фазу кушения культуры стала необходимым приемом даже по паровому предшественнику и обязательным – в условиях минимизации обработки почвы, в том числе при проведении допосевной химпрополки.

Ассортимент предлагаемых препаратов, на основе различных действующих веществ, достаточно велик. Экономические условия обязывают выбирать наиболее эффективные гербициды с учетом видового состава и численности сорняков.

Для борьбы с широколиственными сорняками на зерновых культурах применяют в основном 3 группы изби-



В.В. НЕМЧЕНКО, д. с-х. н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории регуляторов роста и защиты растений

А. Ю. КЕКАЛО, к. с-х. н., ведущий научный сотрудник

В.Л. ДЕРЯБИН, младший научный сотрудник Курганский НИИСХ – филиал УрФАНИЦ УрО РАН

рательных гербицидов: производные сульфонилмочевин, 2,4-Д кислоты, препараты на основе дикамбы и всевозможные их смеси и комбинации (таблица).

Гербициды группы сульфонилмочевин при низких нормах расхода обладают высокой биологической активностью против осота полевого, бодяка и однолетних двудольных сор-



няков (в том числе зимующих), выраженной избирательностью и невысокой стоимостью. Однако большинство сульфонилмочевин обладает эффектом последствия на рапсе, кукурузе, сое, горохе, подсолнечнике, гречихе и других культурах, что следует учитывать при посеве их после зерновых, обработанных этими препаратами. В особенности это касается гербицидов на основе трифлуороурона, хлорсульфурона, триафлуороурона, метсульфурон-метила.

В свою очередь, не имеют последствия препараты на основе трибенурон-метила (Гранстар и аналоги) и тифенсульфурон-метила (Хармони и аналоги).

Опыты также показали, что большинство гербицидов этой группы неэффективны против вьюнка и молочая, и малоэффективны против молока татарского (осот голубой). Против мари белой они были недостаточно эффективны (снижение массы не более 50-60%) без использования

ПАВ (прилипателей), но при добавлении ПАВ эффективность повышалась до 90-100%.

При высокой засоренности осотами, бодяком (более 1-2 розеток/м²), вьюнком, молочаем лозным, а также последующем посеве чувствительных к сульфонилмочевинам культур, следует использовать гербициды группы 2,4-Д или смесевые препараты.

В борьбе с молочаем лозным лучшие показатели у гербицидов из группы

Таблица – Эффективность гербицидов различных групп на яровой пшенице

Вариант	Урожайность, ц/га	± к контролю, ц/га	Снижение сырой массы сорняков, % к контролю					
			всего	осоты*	вьюнок полевой	гречишки	молочай	прочие*
Контроль	10,6	–	671 г/м ²	393 г/м ²	132 г/м ²	14 г/м ²	45 г/м ²	88 г/м ²
На основе сульфонилмочевин								
Ларен про 10 г/га	13,0	2,4	68	77	59	93	-3	75
Гранстар* 20 г/га + ПАВ 0,2 л/га	12,4	1,8	56	78	23	57	-74	71
Секатор турбо 0,1 л/га	13,5	2,9	59	76	30	79	-17	65
На основе 2,4-Д (+сульфонилмочевина, флорасулам или дикамба)								
Элант 0,7 л/га	13,4	2,8	85	87	85	46	80	88
Эламет (Элант 0,5 л/га + Метурон 5 г/га)	13,0	2,4	87	90	83	79	63	90
Прима 0,6 л/га	13,0	2,4	78	83	79	68	42	75
Элант премиум 0,8 л/га	12,6	2,0	84	86	87	36	62	85
Триатлон (Элант премиум 0,5 л/га + Сталкер 5 г/га)	13,3	2,7	86	89	86	46	66	92
На основе дикамбы (+сульфонилмочевина)								
Банвел 0,3 л/га	11,5	0,9	64	60	82	75	30	72
Прополол 120 г/га	12,1	1,5	73	75	74	79	15	96
НСР ₀₅		0,7						

Примечание: осоты* – осот полевой, бодяк щетинистый и молоко татарский, прочие* – марь белая и остистая, щирица; Гранстар* – в 2013-2014 гг. вместо Гранстара применяли аналог - гранат, а в 2015 г. – Сталкер.



В остро засушливых условиях, сильная засоренность корнеотпрысковыми сорняками вытесняет пшеницу из травостоя

2,4-Д, по данным наших исследований, Элант и другие препараты на основе сложного 2,4-Д эфира (Эстерон, Дротик). Смесевые препараты на основе 2,4-Д с сульфонилмочевинами (Эламет, Триатлон) и флорасуламом (Прима, Балерина) были менее эффективны против молочая, но лучше подавляли гречишные виды (гречишка вьюнковая, гречишка татарская) и обеспечивали такую же высокую эффективность против осотов и вьюнка, как и 2,4-Д в чистом виде.

Гербициды на основе дикамбы в чистом виде (Банвел), по результатам наших исследований, лучше действуют против гречишек и чины клубеносной, чем препараты 2,4-Д, но неэффективны против молочая и молокана татарского и в засушливых условиях зачастую наиболее фитотоксичны к культуре. Смесевые препараты (дикамба + сульфонилмочевина) сильнее подавляют осоты (кроме молокана татарского) и однолетние сорняки, менее фитотоксичны к культуре, но слабее действуют на вьюнок, чем банвел, а также неэффективны против молочая.

Против **просовидных сорняков** (просо сорное, просо куриное, щетинни-

ки) лучшие результаты обеспечивает граминицид Пума Супер 100 (на яровой пшенице) в нормах 0,5-0,9 л/га в зависимости от фазы роста и развития сорняков. Аналогичные препараты на основе феноксапроп-П-этила (которых множество) далеко не всегда обеспечивают такой же высокий эффект. В свою очередь, против овсюга Пума супер 100 – не самый эффективный гербицид (даже в максимальной дозе).

В последние годы появились граминициды на основе 2 действующих веществ (клодинафоп-пропаргил + феноксапроп-П-этил). Некоторые из них – Арго, Фокстрот экстра, и другие испытывались против просовидных сорняков, и показали достаточно высокую эффективность.

В борьбе с **овсюгом** высокоэффективен граминицид на основе пиноксадена – Аксиал в дозах 0,8-1,0 л/га. Хорошо подавляет он и щетинник в дозе 1 л/га, при этом необходимо применять препарат в раннюю фазу роста и развития сорняка (2-4 листа). Высокая действенность против овсюга отмечена и у препаратов кросс-спектра (подавляющих злаковые и некоторые двудольные сорняки) –

Вердикт (300 г/га) и Эверест (42 г/га), Топик (0,3-0,5 л/га). Однако против просовидных видов они менее эффективны, особенно если сорняки переросли оптимальную фазу (2-4 листа).

На ячмене следует использовать Пуму супер 7.5 (0,8-1,2 л/га) или аналогичные граминициды, зарегистрированные для применения на ячмене – Овсюген супер (0,5 л/га), Ластик экстра (0,8-1,0 л/га) и другие.

Фитотоксичность гербицидов для самих культур, особенно в засушливых условиях, может ослабляться гуминовыми препаратами. По результатам наших исследований, применение Гумимакса, в норме 0,5 л/га в баковой смеси с различными гербицидами, повышало продуктивность пшеницы в пределах 0,7-1,2 ц/га (дополнительно к прибавке от гербицидов), при этом значительного изменения в биологической эффективности гербицидов не отмечено.

(Продолжение читайте в следующем номере)

Фото: сорное растение подмаренник
цепкий (*Galium aparine*).
Плод - цепкий орешек в
многократном увеличении

Соединяем мощное действие
и деликатную защиту

Пиксель, МД

90 г/л тифенсульфурон-метила
+ 24 г/л флуметсулама
+ 18 г/л флоросулама

Мощный гербицид в инновационной формуляции
для борьбы с широким спектром двудольных сорняков
в поздние фазы развития зерновых культур

- Уникальная комбинация активных компонентов, не имеющая аналогов
- Максимально расширенный спектр действия по двудольным сорнякам, в том числе трудноконтролируемым
- Широкое окно по фазам применения – от кущения до второго междоузлия культуры
- Высокая эффективность и быстрое действие за счет инновационной масляной формуляции и синергизма трех действующих веществ
- Эффективность по переросшим сорнякам
- Исключительно мягкое действие на культуру, без потерь урожая от гербицидного стресса

Культуры: пшеница яровая и озимая,
ячмень яровой и озимый

betaren.ru



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ



«Щёлково Агрохим»

провело семинар для специалистов красноярского племзавода



Горох, сорт Агроинтел в фазу цветения –образования лопаточек, 7.07.2022г.

В преддверии полевых работ глава Восточно-Сибирского представительства АО «Щёлково Агрохим» Олег Беляев и консультант Ирина Кузнецова провели выездной семинар со специалистами агрономической службы и механизаторами АО племзавод «Краснотуранский» Краснотуранского района Красноярского края. На встрече оценили эффективность применённых хозяйством в 2022 году пестицидов компании «Щёлково Агрохим» на посевах сельхозкультур с учётом сложившейся фитосанитарной обстановки. Также ведущие презентовали новинки средств защиты растений.

Племзавод «Краснотуранский» – одно из крупнейших предприятий юга Красноярского края. Кормовая база хозяйства для КРС и лошадей формируется за счёт производства зерна яровой и озимой пшеницы, ячменя, овса, гороха и сои, выращивания на силос кукурузы, а также многолетних трав (люцерна, донник) на сено на общей площади около 25 тыс.га. Урожайность зерновых и зернобобовых культур составляет 30-45 ц/га.

В 2022 году препараты и специальные удобрения компании «Щёлково Агрохим» применялись на сель-

хозкультурах одного из четырёх отделений хозяйства. На переживавшем посеве озимой пшеницы в фазу кущения культуры в условиях майской засухи для контроля сорной растительности был применен системный гербицид **ЗОНТРАН, ККР** (250 г/л метрибузина) с нормой 0,5 л/га. Это позволило снизить численность первой волны преимущественно двудольных сорняков, а «почвенный экран», созданный препаратом, контролировал появление многочисленных всходов злаковых сорняков в июне и позже. До конца вегетацион-

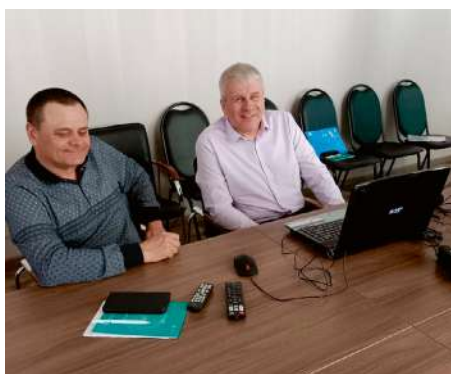
*Ирина Кузнецова,
консультант Восточно-Сибирского
представительства АО «Щёлково Агрохим»*

ного периода просянки (куриное просо, щетинники) развивались в нижнем ярусе посева. Для борьбы с проявившейся снежной плесенью (возб. грибы р. *Fusarium*), а также восстановления физиологического состояния культуры был применён фунгицид **АЗОРРО, КС** (300 г/л карбендазима+ 100 г/л азоксистробина) с нормой расхода 0,9 л/га. Препарат эффективно сдерживал развитие заболевания вплоть



до начала уборки. На всей площади посева яровой пшеницы в отделении сорная растительность контролировалась баковой смесью препаратов **АРГО, МЭ** (80 г/л фенокса-проп-П-этила + 24 г/л клодина-фоп-пропаргила + 30 г/л мефенпир-диэтила), 0,8 л/га и **ПРИМАДОННА, СЭ** (200 г/л 2,4-Д кислоты/сложный 2-этилгексильный эфир/ + 3,7 г/л флорасулама), 0,7 л/га. Биологический эффект данной комбинации гербицидов в засушливых условиях сезона оценили на уровне выше 83%.

Выращиванию ярового рапса в хозяйстве уделяется большое внимание. Ежегодно под культурой занято 4-5 тыс. га (около 15% пашни). Зерно продаётся, из него делают масло, а жмых добавляют в корм для КРС. Благоприятные погодные условия юга края определяют богатый видовой состав сорных рас-



Главный агроном АО п/з «Краснотуранский» Евгений Алексеев и глава Восточно-Сибирского представительства АО «Щёлково Агрохим» Олег Беляев планируют работу в предстоящем полевом сезоне

тений на посевах культуры и их высокую численность. Кроме того, комплекс вредителей здесь всегда многочислен. На гибридах культуры для борьбы с сорняками использовали **ИЛИОН, МД** (90 г/л клопиралида/2-этиленовый эфир/ + 40 г/л имазамокса) с нормой расхода препарата 1,2 л/га. Биологическая эффективность применения гербицида составила почти 90%. Сортовые посевы обрабатывались баковой смесью **ФОРВАРД, МКЭ** (60 г/л хизалофоп-П-этила), 1 л/га и **РЕПЕР ТРИО, МД** (267 г/л клопиралида/сложный 2-этилгексильный эфир/ + 80 г/л пиклорама + 17 г/л аминоклоралида). Эффективность **РЕПЕР ТРИО, МД** достигала 75-80%. Хозяйство высоко оценило эффективность нового инсектицида **БЕРЕТТА, МД** (60 г/л бифентри-



Консультант Восточно-Сибирского представительства АО «Щёлково Агрохим» Ирина Кузнецова обратила внимание слушателей на технологические нарушения при использовании СЗР

на + 40 г/л тиаметоксама + 30 г/л альфа-циперметрина). Препарат применялся против капустной моли, которая в предыдущем году развивалась на культуре в двух поколениях, особенно многочисленной и вредоносной была вторая генерация вредителя. Велись активные защитные мероприятия. Гибель гусениц от инсектицида превышала 90%.

Система защиты гороха была представлена гербицидом против злаковых и двудольных сорняков **ГЕРМЕС, МД** (50 г/л хизалофоп-П-этила + 38 г/л имазамокса), 0,8 л/га. Контроль развития аскохитоза (возб. грибы р. *Ascochyta*) на культуре осуществляли фунгицидом **ВИНТАЖ, МЭ** (65 г/л дифенокконазола + 25 г/л флутриафола), который применяли с нормой 1 л/га совместно с микроудобрением **УЛЬТРА-МАГ КОМБИ ДЛЯ БОБОВЫХ, 2 л/га.**

После оценки эффективности «щёлковских» препаратов в 2022 году спикеры перешли к презентации новинок. Так, консультанты представительства обратили внимание слушателей на гербицид кросс-спектра для защиты зерновых культур от комплекса сорных растений, особенно от осотов и пырея ползучего – **БАЛЛИСТА, МД** (30 г/л мезосульфурон-метила + 17 г/л флуметсулама + 12 г/л флорасулама + 90 г/л мефенпир-диэтила (антидот). Для расширения инсектицидной группы на рапсе рекомендовали препарат **СПАРРИНГ, МД** (150 г/л тиаметоксама + 90 г/л фипронила), а также инсектицид **АПЕКС, МД** (100 г/л пирипроксифена), который является малотоксичным для пчёл (3-й класс опасности). Эффективность данных препаратов было решено проверить опытным путем в предстоящем полевом сезоне.



Действие гербицида ИЛИОН, МД (1,2 л/га) в посевах ярового рапса, ур. Колягино, 28.06.2022г.



Как повысить качество объёмистых кормов для скота?



Кормопроизводство является основополагающей отраслью сельского хозяйства, научно-технический уровень развития которой определяет состояние животноводства. Этой отрасли присущи единство и непрерывность процессов производства сырья и готового продукта – биологически полноценного корма. Если рассматривать структуру затрат на производство молока и говядины, то доля кормов составляет 50-60 %.

Основная задача кормопроизводства – это производство высококачественных объёмистых кормов для скота, которые должны содержать в 1 кг сухого вещества 10,5-11,0 МДж обменной энергии и 15-18% (злаки) и 18-23% (бобовые) сырого протеина. Для того чтобы достичь удоя молока на корову 7 000 кг и более и прироста живой массы не менее 1 кг в сутки рацион должен содержать не менее 10-10,5 МДж обменной энергии и 15-16 % сырого протеина в 1 кг сухого вещества.

В валовом производстве кормов в России около 60% занимают объёмистые, более 30% – концентрированные. В свою очередь структура заготовки объёмистых кормов следующая: сено 40-45%, силос 30-35%, сенаж 15-20, зелёный корм 5%.

Высокие показатели качества и сохранности кормов обеспечиваются своевременным выполнением операций по их заготовке в фазе наибольшей концентрации питательных веществ с минимальным разрывом во времени. Причинами снижения качества корма и уровня потери питательной ценности являются: нарушение сроков уборки – 40%; технологического процесса – 25%; техно-

логии хранения, в том числе без применения консервантов – 33%. В целом, из-за нарушения технологических процессов заготовки кормов, потери питательных веществ могут достигать 50%.



Г. Е. УСКОВ, д.с.-х.н., профессор кафедры ветеринарии и зоотехнии Лесниковского филиала ФГБОУ ВО «КГУ»

ПРОИЗВОДСТВО СЕНА

Сено – грубый корм, получаемый в результате обезвоживания травы воздушно-солнечной сушкой до влажности 17%. Сено, как и другие корма, является источником не только питательных веществ, но и структурным



компонентом. Однако стоимость его в 3 раза превышает стоимость силоса из трав и в 7 раз – зеленой массы пастбищных трав.

Традиционная заготовка сена (полная сушка в рассыпном виде) по системе «прокос – валок – копна – скирда (хранилище)» связана с потерями качества корма, значительными затратами ручного труда. В связи с этим сельхозпроизводители заготавливают прессованное (тюки, рулоны) и измельченное сено с досушиванием на месте постоянного хранения. Применение этих технологий увеличивает сбор сена на 25-30%, повышает содержание протеина на 11-12%, при этом сохраняется в два раза больше каротина. Затраты труда снижаются на 13-15%, а себестоимость – до 20%.

Процесс приготовления сена начинается с установления оптимального срока скашивания трав:

- многолетние бобовые травы – в фазу бутонизации, но не позднее начала цветения;
- злаковые травы – в конце фазы выхода в трубку до начала колошения (фаза флага-листа);
- травосмеси многолетних бобовых и злаковых трав – в названные выше фазы вегетации преобладающего компонента;
- однолетние бобовые и бобово-злаковые травосмеси – в фазе начала цветения бобового компонента, не дожидаясь завязывания в двух-трех нижних ярусах бобов, чтобы избежать полегания культуры и накопления клетчатки.



После начала фазы выхода в трубку у злаковых или фазы бутонизации у бобовых за каждый последующий день растения формируют 0,5% клетчатки, при этом ежедневные средние потери энергии составляют 1%, а протеина – 1,25%. Необходимо отметить, что масса, заготовленная с опозданием от оптимальных сроков на 7–14 дней, содержит более 30% клетчатки, следовательно, теряется энергетическая ценность корма.

Индикатор уборочной зрелости травы – содержание клетчатки не более 25% в сухом веществе. Именно он по-

могает точнее всего определить оптимальный момент скашивания трав.

Своевременная уборка трав первого укоса в течение 10 дней позволяет получить дополнительно как минимум второй укос, а при благоприятной погоде и третий. Это позволяет увеличить выход сухого вещества, обменной энергии и протеина с 1 га на 12-16%.

Высокоурожайные травы лучше скашивать косилками с ротационным режущим аппаратом. К косилке следует приступать с утра, высота скашивания должна быть: для многолетних трав – 4-7 см; для однолетних бобово-злаковых смесей допускается высота среза до 6 см. Завышение среза всего на 1 см приводит к недобору урожая до 5%.

При прессовании сена влажность прессуемой массы не должна превышать 20%. Прессование сена, в основном, осуществляется рулонными пресс-подборщиками. Подбор и прессование сена из растений, скошенных косилками, ведется с плотностью 115-130 кг/м³.

Рулоны укладываются на постоянное хранение не ранее 6 дней после прессования. Влажность сена в рулонах должна быть 17-19%.

Перспективными ресурсосберегающими технологиями являются прессование в тюки или рулоны с обмоткой полимерной пленкой, а так же с внесением химических консервантов.





В рулоны с обмоткой полимерной пленкой: скошенную траву провяливают в валках до влажности 25-35 %, затем подбирают подборщиками-измельчителями, обматывают полимерной пленкой и доставляют к местам хранения. Плотность такого сена достигает 200 кг/м³.

Если в процессе прессования внести консерванты (10 кг пропионовой кислоты на 1 т массы влажностью 36%) и плотно обмотать полимерной пленкой, то это позволит сократить сроки заготовки. Рулоны такого сена не требуют специальных сенохранилищ и досушивающих устройств. Такое сено имеет зеленоватый цвет, приятный запах и охотно поедается животными.

КОНСЕРВИРОВАННЫЕ ОБЪЁМИСТЫЕ КОРМА

В настоящее время не разделяют корма на силос и сенаж в зависимости от степени влажности, а объединяют в консервированный сочный корм – сенаж, силос, зерносенаж.

Сенаж – корм, приготовленный из провяленной массы многолетних и однолетних трав и законсервированный в анаэробных условиях с применением консервантов. Содержание сухого вещества: 40-45% – для типовых бетонированных хранилищ и 35-40% – для полимерной упаковки.

Консервирование зеленой массы при заготовке сенажа происходит при физиологической сухости провяленных

растений. Молочнокислое и другое брожение в сенаже протекают слабее, чем в силосе. Поэтому в сенаже больше сохраняется сахаров и меньше накапливается органических кислот. Развитие плесневых грибов в корме предотвращается изоляцией его от доступа воздуха. Обязательными условиями для получения качественного сенажа являются: влажность массы – 45-55% и создание анаэробной среды путем ее трамбовки при закладке в хранилища, и герметичного закрытия пленкой.

Оптимальные сроки скашивания трав для сенажа следующие: для бобовых –

фаза бутонизации, для злаковых выход в трубку – выметывание. Лучшие результаты получаются при использовании бобовых трав – люцерны, клевера, козлятника, эспарцета. При скашивании травосмесей сроки определяются по фазе развития основного компонента.

Для ускорения сушки используют косилки с плющильным аппаратом. Особенно важно кошение с плющением для бобовых трав, которые отличаются мощным сочным стеблем; плющение стеблей ускоряет их высыхание и сокращает потери листьев. На





урожайных травостоях оптимальная высота скашивания 8-10 см, на прочих 5-8 см. Лучшее время суток для скашивания – утренние часы до 10 часов. При соблюдении этих сроков травяная масса при активном ворошении успевает в течение 4-6 часов подсохнуть до влажности 60-55%, и весь процесс заготовки завершается за один рабочий день.

Подбор и измельчение массы проводят кормоуборочными комбайнами, величина резки 3-5 см. Затем транспортируют в сенажные траншеи, где зеленую массу разравнивают с помощью большого погрузчика и трамбуют до плотности 450-500 кг/м². Ежедневный слой уплот-

предотвращения замерзания верхнего слоя в зимнее время необходимо поверхность утеплить измельченной соломой. Соблюдение этих технологических требований позволяет избежать самосогревания корма (свыше 37 °С) и сохранить высокую питательность.

Основные потери качества традиционного сенажа - это нежелательное брожение и порча – 20%; некачественное измельчение силосной массы, несоблюдение термина закладки силоса в хранилище – 18%; некачественная трамбовка – 12%; краевой эффект – 10%; вторичная ферментация – 11%; силосный сок – 4%; молочно-кислородное брожение – 5%.

прессующие пресс-подборщики. Минимальная плотность прессования 330 кг на 1 м³ (при влажности массы 50%). Для обвязки готового рулона шпагатом делается 12 оборотов, затем покрывают пленкой в 4-6 слоев. Корм сохраняет свои качества при хранении в пленке до двух лет.

Силос – основной сочный корм для животных в зимний период. Главным условием получения качественного силоса является силосуемость растений, быстрая закладка и герметизация растительной массы от доступа воздуха. Консервирование осуществляется за счет создания в результате жизнедеятельности бактерий кислой среды и анаэробных условий.



ненной массы должен составлять не менее 80 см, а их полная загрузка и герметизация пленкой осуществляется через 3-4 дня. Для герметизации желательно использовать боковую пленку, которая обеспечивает более герметичное укрытие корма (особенно у стен хранилища) и защиту бетона от разрушительного действия кислот брожения. После заполнения траншеи, боковая пленка разворачивается и частично натягивается на поверхность уложенной массы. Укрытие с поверхности производится путём использования двух пленок: нижней и защитной. Сверху обе пленки покрываются специальной пластиковой решёткой, автомобильными шинами или другим грузом. Для

Технология заготовки сенажа в рулонах позволяет устранить большинство причин потерь качества. В настоящее время широкое распространение получает технология заготовки подвяленной зеленой травы в прессованные упаковки (рулоны или тюки) с последующей герметизацией их пленкой. Биологические процессы брожения в рулоне полностью прекращаются через шесть недель.

Технология такого сенажа практически такая же. При подсыхании травы до влажности 60-55% ее собирают в валок, на одном погонном метре должно быть 7 кг сенажной массы. Для заготовки рулонного сенажа подходят только современные, плотно-

В основе силосования как биологического процесса лежит преимущественно процесс молочнокислого брожения. Молочнокислые бактерии превращают углеводы в молочную кислоту, которая снижает pH в корме до 3,9-4,2. Снижение кислотности и отсутствие воздуха прекращают все процессы жизнедеятельности в силосной массе.

При закладке силоса применяются те же технологические операции, что и при закладке сенажа. Скашивание зеленой массы осуществляют на высоте 5-7 см, что препятствует загрязнению. Зеленую массу измельчают до 3-5 см, кукурузу до 10 см и заполняют силосохранилища. Желательно

--->



быстрое заполнение силосохранилища. Траншеи глубиной до 3 м должны загружаться за 3 дня, свыше 3 м – за 4 дня. Длительная загрузка силосохранилища приводит к сильному разогреву массы. Повышение температуры на 5 С сверх 37 С снижает переваримость протеина на 5–9%, разогрев до 50–55 °С – в 1,7–2 раза, до 70°С – переходит полностью в неусвояемые формы. Температурный максимум наступает через 7-8 дней от начала закладки. Трамбование и герметизация силосных траншей происходит так же, как и при заготовке сенажа.

Не все растения пригодны для силосования. А.А. Зубрилин разделил растения на 3 группы:

- легкосилосуемые: кукуруза, сорго, подсолнечник, суданская трава, многолетние злаковые травы в фазе цветения;
- трудносилосующиеся: донник, многолетние злаковые травы до цветения, однолетние бобово-злаковые смеси до фазы восковой спелости зерна в нижних ярусах;
- несилосующиеся растения: люцерна, эспарцет, соя, вика.

Для улучшения качества силоса применяют химическое и биологическое

консервирование кормов. Эти методы ускоряют процесс силосования из легкосилосуемых растений и позволяют приготовить силос из трудносилосующихся и несилосующихся растений.

Перспективно силосование проявленной массы злаково-бобовых смесей с использованием полиферментного препарата, который по консервирующему действию равен химическому консерванту на основе муравьиной кислоты, но превосходит по положительному влиянию на переваримость корма, особенно клетчатки. В России производятся биологические консерванты преимущественно на основе осмоотолерантных молочных бактерий. Применение этих препаратов при консервации трав в проявленном виде позволяет получить энергетический корм по питательности до 10,2 Мдж обменной энергии в 1 кг сухого вещества.

Легкосилосующие культуры бедны протеином, поэтому их можно обогащать азотом. Для этого можно использовать мочевины, двууглекислый аммоний, сернокислый аммоний.

Комбикорма для сельскохозяйственных животных – важная составляющая научно обоснованного кормле-

ния, имеющая в своем составе необходимые комбинации кормов, кормовых средств для различных возрастных групп и продуктивности. Этот вид корма, как правило, обогащается минеральными и витаминными компонентами, необходимыми для нормальной жизнедеятельности организма животного.

Состав комбикорма: растительные корма; зернозлаковые, бобовые, масличные культуры; жмыхи, шроты, мучки; витаминно-травяная мука; белково-витаминные добавки (БВД); премиксы.

В хозяйствах комбикорма заготавливают из фуражного зерна собственного производства и приобретенных белково-витаминных добавок и премиксов промышленного изготовления. Для производства комбикормов используют малогабаритные комбикормовые агрегаты и установки. В процессе производства комбикормов все большее распространение получают различные способы повышения питательности кормов: измельчение, плющение, поджаривание, запаривание, проращивание, осолаживание, дрожжевание, экструзия, микронизация.



КХ Иванов и К

ОТ ПИТОМНИКА ДО ЭЛИТЫ



Код сорта - 8456963

Алабуга

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

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

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

Морфо - биологические характеристики:

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

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

**ФАСОВКА ПО ЖЕЛАНИЮ
ПОКУПАТЕЛЯ**



Заготовка кормов в регионах выходит в активную фазу



У животноводов наступила ответственная пора – началась кормозаготовительная кампания. От того, какого качества будут корма, и в какой срок завершится заготовка кормов, зависит самый сложный период – зимовка скота. Мы поговорили со специалистами регионов о том, какова ситуация на начало кормозаготовительных работ, как организовано производство кормов и какие есть технологические особенности этого процесса.



*Елена ТОКАЕВА,
Информационное
агентство «Светич»
Фото из открытых
источников*

В ТАТАРСТАНЕ ЗАПАСАЮТ КОРМА НА ПОЛТОРА ГОДА ВПЕРЁД

Начальник управления сельского хозяйства Актанышского района Республики Татарстан Салимгараев Нафис рассказал, что на 10 июня кормозаготовка в районе не началась из-за погодных условий. Из-за сильных весенних заморозков, когда температура опускалась до минус 14 градусов, для кормозаготовки не созрела основная культура – люцерна. Правда, два хозяйства попытались начать работы в поле, но из-за того, что не

набралась необходимая масса, они заготовили только тысячу тонн.

«До минус 14 градусов опускалась температура воздуха на протяжении трёх дней, имеются фото и видеозапись таких заморозков, – говорит Нафис Асгамович. – В ведре замерзла вода почти на 10 сантиметров. Ситуация непростая. Но прошли осадки по 4-5 мм. Готова к кормоуборочной кампании техника, пока хозяйства в ожидании созревания культуры, ждут, когда поспеет зелёнка».

Руководитель посетил другие районы Татарстана, чтобы посмотреть, как

обстоит ситуация на местах. И рассказал, что на двух третьих площадей Республики, а это Буинский, Арский, Балтасинский, Апастовский, Тетюшский районы, полным ходом идёт заготовка кормов. Здесь, на зависть всем, озимые ржи достигают в высоту полутора метров.

В Актанышском районе Республики Татарстан трудятся 17 крупных предприятий – ООО, есть мелкие фермерские хозяйства, площадь которых не превышает 50-60 га. И все хозяйства заготавливают корм для животноводства.

На сенаж выращивают высокобелковую культуру как люцерна, площади которой достигают 17 тыс. га. Здесь привыкли брать по два обязательных укоса, и даже третий – в благоприятные годы. Немаловажно и то, что в районе работает одна из пяти республиканских лабораторий, которая с ранней весны наблюдает за ростом люцерны, четко отслеживает срок созревания культуры. Специалисты определяют качество и процентное содержание протеина, клетчатки.

А во время бутонизации лаборатория даёт добро на начало кормозаготовительных работ. Это очень удобно и практично, считает руководитель сельского хозяйства района. Услугами

Надеются аграрии Актанышского района и на кукурузу, из которой заготавливают силос и корнаж. «К сожалению, холода «забрали» два листа кукурузы, сейчас уже по восьмому листу на культуре. Хозяйства обеспечивают кукурузу минеральным питанием, биодобавкой, надеются на хороший урожай. В связи с чем в районе увеличили площади: вместо 5-6 тыс. га посеяли в этом году 11 тыс. га кукурузы.

Во всех хозяйствах Республики Татарстан заготовка кормов проводится на полугодовой запас, потому что монокорм скармливают крупному рогатому скоту круглый год. Правда, некоторые хозяйства с весны выгоняют животных на выпаса,



лаборатории пользуются сельхозпроизводители даже из соседней Республики Башкортостан.

«Сегодня культура достигла роста 20 см, – продолжает специалист. – Когда лаборатория даст добро, техника выйдет в поле на заготовку кормов».

Хранят корм в сенажных траншеях объёмом 1000 тонн каждая. Траншею готовят к закладке сразу после зимы: её очищают, ремонтируют изнутри, проводят покраску. Перед закладкой сенажа кладут первый защитный слой пленки, затем второй – защиту от ультрафиолетовых лучей и третий, после которого закладывают сенаж, который закрывают во избежание попадания солнечных лучей и осадков. Хранится этот витаминизированный корм долго и сохраняет все необходимые качества.

но в этом году из-за нехватки влаги пастбищных трав мало, поэтому, из сенажных траншей вывозят животным сенаж, а также скармливают силос, концентрированные корма, биодобавки, белковые витаминные добавки.

«Обходимся только своими кормами, – говорит Нафис Салимгараев, – закупает отечественные шрот, жмых. Рацион монокорма состоит из 11-12 видов полезных веществ».

В районе планируют заготовить по 41 кормоединице на 27 тысяч условного поголовья, с учетом полугодового обеспечения.

Напомним, что в Актанышском районе посевные площади составляют почти сотню тысяч гектаров: пашни – 91 тыс. га, из них 10 тыс. га – озимых,

«ПЕРМСКАЯ»

ТЕХНОЛОГИЯ СЕНАЖ В ЛИНИЮ

K R M Z
innovation



ПРЕСС-ПОДБОРЩИК
R12/155 SUPER
R12/2000 SUPER

СКОРОСТНОЙ
УПАКОВЩИК
РУЛОНОВ SW120



РЕЗЧИК РУЛОНОВ
ИРК-01.1

НАВЕСНОЙ
ФРОНТАЛЬНЫЙ
ПОГРУЗЧИК
С КАНТОВАТЕЛЕМ
РУЛОНОВ



FRONTLIFT
www.frontlift.ru

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

 Краснокамский
РМЗ

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

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

остальное – яровые. В этом году местные аграрии посеяли и технические культуры – высокомаржинальный лён, а также увеличили площади горчицы.

В БАШКИРИИ ВСЁ БЛАГОПРИЯТСТВУЕТ ХОРОШЕЙ КОРМОЗАГОТОВКЕ

Заместитель главы администрации по сельскому хозяйству Шаранского муниципального района Республики Башкортостан Радмир Бикбулатов рассказал, что с целью обеспечения качественного проведения кормозаготовительной кампании с соблюдением сроков уборки, 16 июня на базе ООО «Шаранагрогаз» состоялся семинар-совещание. Здесь были продемонстрированы комплексные подходы получения молока, и состоялась демонстрация техники.

В Шаранском районе трудятся 85 сельскохозяйственных и крестьянско-фермерских хозяйств, из них практически половина занимается заготовкой кормов. Таких, как сено, сенаж, силос и зернофураж. В целом район к уборочным работам готов.

Для имеющегося поголовья в сельхозпредприятиях и КФХ (9,3 тыс. усл. голов) необходимо заготовить на одну условную голову 29,3 центнера кормовых единиц грубых и сочных кормов (сено, сенаж, силос).

Для этого необходимо заготовить: сена – 12,7 тыс. тонн, сенажа – 10,0 тыс. тонн, силоса – 7,7 тыс. тонн. Кормовой клин района в этом году во всех категориях хозяйств составляет 9,7 тыс. га (в том числе в СХП +КФХ 7,5 тыс. га). Бобовые многолетние тра-



вы и их смеси в укосной площади – 56,7%. Люцерна – 3,1 тыс. га, козлятник восточный – 1,2 тыс. га, клевер – 0,3 тыс. га, эспарцет – 0,5 тыс. га, донник – 0,3 тыс. га, злаковые травы возделываются на площади 1,9 тыс. га. Однолетними травами заняты 1,4 тыс. га.

Посевы силосных 0,4 тыс. га, в том числе кукуруза более 0,3 тыс. га. Крупным резервом кормопроизводства являются природные кормовые угодья в объеме 8,0 тыс. га. Имеются и переходящие остатки кормов в количестве 16 тыс. тонн с прошлого года. Вообще, здесь принято иметь двухгодичный запас кормов.

Так, в 2023 году планируется заготовить кормов общим объемом 80 тыс. тонн. «Этого запаса хватит на полтора-два года, – рассказал Радмир Флюрович. – 2022 год сложился благоприятным для кормозаготовки.

В этот раз были свои небольшие нюансы, всё-таки мы находимся в зоне рискованного земледелия, но тоже планируем организовать до трёх укосов. Первый укос, конечно, будет менее насыщенным, чем второй, когда собираем всегда хороший урожай. Погода благоволит нам, работаем».

Перед массовой заготовкой кормов проведены подготовительные мероприятия: подготовлена необходимая техника, прошёл осмотр посевов. И после 16-го июня началась активная фаза заготовительных работ.

«Посевы дружные, перезимовали хорошо, – продолжает руководитель сельского хозяйства Шаранского района, – люцерна тоже неплохая. Сначала весенняя погода заставила поволноваться: заморозки до минус трёх и семи градусов ночью продолжительностью семь часов, не помешали развитию культур. Сегодня посевы чувствуют себя комфортно, набираются роста, влага появилась, пусть пока и недостаточно, но ставку на неё ставим. Всё проходит в штатном режиме, техника, ГСМ, рабочая сила имеются, люди хотят, готовы и настроены на заготовку кормов», – говорит Радмир Бикбулатов.

«В последние годы приобретенная сельскохозяйственная кормоуборочная техника, в результате планомер-





ной поддержки Правительства республики сельхозтоваропроизводителей, позволяет оптимизировать сроки уборки многолетних трав на сено, сенаж и силос, снизив потери повышением энергетической питательности кормов, обеспечивающий ускорение сушки обезвоженной массы на сено 2-2,5 раза, проявляя на сенаж и силос в 2-3 раза, при сокращении полевых потерь», – уверен руководитель.

КОРМА – ОСНОВА ОСНОВ ДЛЯ УРАЛЬСКИХ ЖИВОТНОВОДОВ

Одно из крупнейших хозяйств Свердловской области СПК «Килачевский» приступил к кормозаготовке. Хотя масса люцерны еще маленькая, но фаза культуры подошла для заготовки, нужно вовремя убирать её, чтобы рас-

считывать на более объёмный второй укос. Так объяснил начало кормозаготовительных работ главный агроном предприятия Владимир Шарапов.

Заготавливают в хозяйстве зерносе-нажи, силос кукурузный и корнаж. Крупному сельхозпредприятию, где численность поголовья крупного рогатого скота составляет 9 тыс. голов, необходим объём в 70 тыс. тонн кормов.

«Нет вопросов по технике, готовы механизаторы, ямы, остаётся только работать, а масса какая уж есть, нужно собирать, чтобы второй укос был, – говорит главный агроном Владимир Шарапов. – Технология сенажного типа для заготовки качественного сенажа отработана по всем правилам: это скашивание, подвяливание, при

необходимости – разбрасывание, сгребание, затем утрамбовка в ямы, закрытие плёнкой, работа с консервантом».

Времени на кормозаготовительный процесс в СПК «Килачевский» уделяют много. Друг за другом идет заготовка культур: вначале уборка люцерны, после которой переходят на клевера разного типа созревания, однолетние травы – горох, затем второй укос люцерны, кукурузы подходят, силоса, после может быть и третий укос люцерны. И всё по такому порядку, друг за другом.

Корма – основа основ для СПК «Килачевский». «Успеть нужно и фазы созревания не пропустить, и качество кормов должно быть отличным, работаем над этими задачами всем коллективом. Как заготовим корма, так и жить будем, а какое получим молоко, такую и зарплату, так будем развиваться. Всё взаимосвязано», – убеждён главный специалист.

Каждая монокультура – горох, кукуруза, клевера – закладывается в свою отдельную траншейную яму, а потом уже зоотехники составляют рацион – для каждой группы животных свой вид корма.

И если в прошлом году сельхозпредприятие заготовило большой объём кормов, часть из которого пошла на продажу, то в этом году прогнозы делать рано, считает Владимир Михайлович Шарапов. «В почве влаги мало, весна засушила всё, жаркая погода стоит, дождей не было. Но надо работать, как иначе, а время покажет, что получится», – считает главный агроном.

С





Технологический прорыв красноярских ученых



Текст: Елена ТОКАЕВА,
заместитель главного
редактора журнала
«Нивы России»

– Александр Владимирович, начнем с главного – почему выбрали именно технологию кормопроизводства для лососевых?

– Наш университет занимается многими темами и проектами, к примеру, один из интересных и в то же время сложных – это селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур. Ученые Красноярского ГАУ ведут селекцию картофеля и сои.

И отдельная, новая тема, которую разрабатываем и занимаемся третий год – технология кормопроизводства для лососевых рыб. Выработали новый подход в рамках кооперативных связей совместно с лабораторией экспериментальной гидроэкологии института биофизики Сибирского отделения Российской Академии наук, который находится в Красноярском научном центре, сформировали мощный научный задел.

Создана, как сейчас принято модно называть, зонтичная лаборатория, провели интеркалибровку хромосомных карт, на которых проводим анализ и кормов, и химического состава рыб. Ежегодно организуются экспедиции для добычи икры особо ценных пород лососевых Арктического региона.

Наш университет решает задачу, которая позволила рыболовным предприятиям Красноярского края пройти пик неприятных моментов, связанных с нарушением логистических цепочек поставок иностранных кормов. Лососи, в отличие от карповых, сомов, привередливы к кормам, их составу и питательности, им требуется очень качественный белок в корме, очень качественные жирные кислоты, а также пигментные вещества, за счет усвоения которых мясо лососей и приобретает различные оттенки красного цвета. Получая полноценные питательные вещества, лосось хорошо развивается, и пищевая ценность мяса лосося и его жира становится высокой.

В рамках импортозамещения, красноярские ученые, совместно с лабораторией экспериментальной гидроэкологии института биофизики Сибирского отделения Российской Академии наук, последние два года занимаются новой и интересной темой – технологией изготовления корма для лососевых рыб. А ещё планируют внедрить дикий вид рыбы в аквакультуру, чего не было уже лет 30.

Обо всём этом рассказывает для журнала «Нивы России» Александр Коломейцев, проректор по науке ФГБОУ ВО Красноярского ГАУ.



– Расскажите подробнее о технологии.

– Изюминкой нашей работы является формирование новых подходов к исключению чрезмерной эксплуатации биоресурсов земли. Сегодня лососеводство устроено достаточно просто: вылавливают из Мирового океана анчоус, которым кормятся киты и другие обитатели океанских просторов. Затем из выловленного анчоуса изготавливают рыбную муку, которую и скармливают лососям. Эта технология сегодня является одной из самых распространенных в мире. Получается так, что мы из одного «кармана» достаем ресурсы, которые нужны в другом месте, и скармливаем его в норвежских фьёрдах лососям и потом напряженно ищем способы, как же спасти поголовье китов. Отмечу, что скученное содержание лосося в морских садках также вызывает повреждения экологических ниш, поскольку все отправления лососей и остатки кормов, тоже Океану не полезны.

Наша совместная научная группа выдвинула и подтвердила такую гипотезу: во-первых, можно использовать разные источники белка. Главное – правильно их сбалансировать. В Красноярском крае и республике Хакасия достаточно много соленых озер, в которых водятся в больших количествах рачки-бокоплавы, никто их не вылавливает за необходимость. А почему бы не скармливать в качестве источника белка лососям порошок, изготовленный из этих рачков?

Во-вторых, в природе много разных биологических отходов, в мире известны технологии, когда выращивают личинки различных мух. Белок этих личинок обладает достаточно высокой ценностью, и мы его тоже использовали в своей работе.

Кроме того, сегодня достаточно много рецептов кормов, в том числе коммерческих, в составе которых содержатся различные соевые продукты – шрот, белки. Мы предлагаем их заменить на наши сибирские источники растительного белка. По ряду показателей они превосходят соевый белок.

Например, белок, получаемый из рыжикового. Не путать с грибами рыжиками. Рыжик – масличная культура, у которой белок – один из самых полноценных. Он наиболее близок к идеальному белку.

Из комбинации рапсового, рыжикового и соевого жмыхов, высушенного гаммаруса и личинок мух наши ученые и попробовали изготовление кормового продукта для лососей. Получилось неплохо по балансу питательных веществ. Дополнительно, обогащали экспериментальные корма растительными маслами, полученными из рыжика и рапса – получили заменители кормового рыбьего жира.

Таким образом, получилось обогатить корм незаменимыми полиненасыщенными жирными кислотами.



А они напрямую попадают в тело рыбы через пищеварительный тракт, в итоге, мы получаем полноценное рыбное мясо, обладающее исключительной полезностью для организма человека.

Мало того, сейчас работаем над следующей гипотезой, чтобы не нагружать экологические ниши – озёрные, а выращивать рачка гаммаруса в технологических условиях установок закрытого водоснабжения.

– Александр Владимирович, вроде всё достаточно просто, но почему никто до такого не додумался раньше?

– Да, всё достаточно просто. Но у нас в Красноярском крае сложились уникальные условия, позволяющие отдельные наработки сложить в стройную комбинацию, и мы обладаем всеми необходимыми ресурсами: и источниками животного белка, и источниками наиболее полноценного растительного белка, и пигментных веществ. Не секрет, что научные коллективы, разные корпорации друг за другом подсматривают, ничего не стоит купить корм для рыб и проанализировать его состав. Поэтому, у всех производителей примерно состав кормов одинаковый. И красноярские ученые пошли по этому пути, приспособив имеющиеся ресурсы к биологическим потребностям лососевых рыб.

– Какова практическая направленность разработки?

– Самая прямая. Наши технологии и корма прошли испытания на базе самого крупного в Красноярском крае рыбноводного предприятия ООО «МАЛТАТ». Интересно то, что мы при практических испытаниях кормов получили несколько курьезных ситуаций. Например, корм не хотел

правильно тонуть. Основное внимание при разработках мы уделяли составу корма и его балансированию, а оказалось – что ограничивающим фактором оказалась необходимость доводки физических свойств корма. Дело в том, что это связано с биологией самой рыбы, лосось, в отличие от донных рыб, того же осётра, со дна ничего не поднимает, только с поверхности или обращает внимание на медленно тонущий корм. И мы долго бились над подбором правильных свойств кормовой гранулы, чтобы она смачивалась с нужной скоростью, и тонула. Наша гранула вначале совсем не тонула, потом тонула слишком быстро, оказалось всё дело в режиме экструдирования, от которого зависит количество и размер пор в кормовой грануле.

промышленных аппаратов и машин для изготовления корма.

– И какой выход?

– Подготовлена технологическая документация, взаимодействуем с одним из многопрофильных сельхозтоваропроизводителей – крестьянским хозяйством «Родник», с которым вышли на комплексный научно-технический проект. В рамках федеральной научно-технической программы «Развитие сельского хозяйства» до 2030 года имеется подпрограмма по развитию кормов и кормовых добавок. Наш проект, заявленный в Минсельхоз РФ, прошел предварительный отбор. Ждём окончательного результата.

В случае положительного решения, планируется, что все сырьевые ком-

лики Хакасия. Таких предприятий сегодня девять. С учетом развития провели с ними переговоры, нужен объём примерно 7-10 тыс. тонн ежегодно в ближайшую пятилетку. Хотим выйти на такой уровень мощности, об экспорте, в том числе в другие регионы России, речь пока не идёт.

Сегодня стоит задача – провести испытания в своём регионе и подтвердить экономическую эффективность корма и в целом – подхода.

Расскажу о втором прорыве, на который нас натолкнули наши коллеги из лаборатории Михаила Ивановича Гладышева. И если с кормопроизводством мы разобрались самостоятельно, то ещё одна технология и ещё один вид рыбы – это, конечно, результат совместной деятельности



Все рыбные корма экструдированы – проходят через специальный аппарат, в котором кормовая смесь обрабатывается за доли секунды большим давлением и высокой температурой. Происходит вспучивание кормовой гранулы, образуются воздухоносные поры, и от размера этой поры зависит скорость потопления гранулы.

– Испытывали на практике?

– Конечно. Но проблема, с которой сталкиваются все научные организации – это внедрение. Сегодня рыбноводным предприятиям нужен такой корм. И мы бы вошли с ним в промышленные испытания, но не хватает таких мощностей для производства промышленной партии этого корма. 100 килограммов мы способны изготовить, а уже тонну – вызывает трудности, потому что в университете установки все маломощные, нет

поненты будут изготавливаться сельхозпредприятием, нужно будет поставить комплект оборудования уже с промышленными мощностями для изготовления опытно-промышленных партий и крупнотоннажных промышленных партий. Проект планируем выполнить в два этапа.

В таком подходе, конечно, нет ничего сверхнового. Чтобы произвести что-то серьёзное и соответствующее требованиям рынка, нужен промышленный подход. А значит, требуется серьёзный заказчик. В течение ближайших двух лет и опытную партию, и промышленную наших кормов сможем выпустить.

– А дальше?

– Рассчитываем на снабжение кормами, в первую очередь, предприятий Красноярского края и Респуб-

с лабораторией экспериментальной гидроэкологии.

Красноярский край уникален тем, что здесь имеются и арктические территории, и полупустыни. В арктической зоне нашего края в озере Пясино водится эндемичный лосось – арктический голец *Salvelinus alpinus* (латин.). Несколько лет наши коллеги занимаются этой рыбой, а последние два года – вместе с нами и ООО «МАЛТАТ». Для добычи икры этого гольца ежегодно организуется специальная экспедиция. Часть добытой икры доставляется в Норильск на рыбноводный завод, другая привозится в Красноярский край, инкубируется в условиях ООО «МАЛТАТ», ещё одна часть направляется в рыбноводный институт в Санкт-Петербурге.

Арктический голец уникален тем, что он холодноводный, поэтому, и растёт



гораздо быстрее остальных лососей, которые уже введены в аквакультуру.

Наши ученые второй год ведут эксперимент. В целом, понадобится не меньше пяти лет, чтобы икринка прошла весь цикл до товарной рыбы, и была создана эффективная технология выращивания гольца.

Таким образом, в аквакультуру будет внедрён новый дикий вид рыбы. Такое событие, произойдёт впервые за последние 30 лет.

– Путь длинный?

– К сожалению, наше общество привыкло к быстрому результату, который часто невозможен в сельском хозяйстве. Здесь не всегда можно получить окончательный итог за короткий период времени. Так, внедрение форели в аквакультуру прошло путь длиной в десятилетие.

В среднем в науке за 15 лет происходит обновление и получение принципиально новых результатов.

Мы используем технологии, которые связаны с жизнью, живыми объектами, биологические особенности которых формировались несколько миллионов лет в ходе эволюции, и должны под них подстраиваться.

Малёк растёт определённое количество месяцев, и быстрее расти не может. Природу не обманешь, для всякого роста нужно время.

Другое дело – ученые могут проводить селекцию, отбор с помощью генетических технологий. В 2023 году первый раз попробовали начать генетическую паспортизацию гольца, и гены, обуславливающие хозяйственно-полезные признаки. Для того, чтобы не ждать, когда малёк вырастет, а уже на стадии икринки можно было посмотреть потенциал выращиваемой рыбы.

Кроме этого, потребуется прохождение процедур сертификации, а также процедур защиты интеллектуальной собственности.

– Вернёмся к вопросу по кормам, почему ученые взялись за разра-ботку технологии?

– Это очевидно: 99% кормов для лососей до недавнего времени были зарубежными. Как оказалось бизнес до конца не понимает уровень безопасности, даже собственной. В первую очередь бизнес думает об объёме прибыли и убытках. А что на практике выходит? Как в нашем случае, против всех договорённостей не привезли корм для рыбы, и бизнес увидел, что может быть и неисполнение обязательств. Подавать в суд на французское предприятие? А корма



нет, поставок нет, логистические цепочки по новому не отстроены, цена на корма взлетела, и все это случилось быстро. Нависла угроза потери поголовья разводимой рыбы.

И здесь вспомнили о науке. Так мы получили заказ. От нас требуют быстрых побед, а ведь наука много лет находилась на пятых-шестых ролях. И быстрый результат дать невозможно. Предпринимателям, и я их понимаю, дешевле купить готовый эффективный корм, нежели заказывать технологию, и нести научные риски: получится – не получится.

Мы не можем гарантировать результат, а можем говорить об ожидаемом результате. Любая научная работа – долгий процесс, рискованный и дорогостоящий. Без системного подхода и постоянного подпитывания критических научных направлений можно попасть в неприятную ситуацию, когда целая подотрасль, в течение одной недели, может перестать существовать, особенно в сельском хозяйстве.

Надеемся на симбиоз науки и практики. И понимаем, что прозрачного и понятного заказа от бизнеса для науки не будет, слишком велики риски. Проекты, где заказчиком выступает бизнес, который выделяет средства, а за финансирование НИОКРа выступает государство, такие проекты, как правило, жизнеспособны. Такую модель и следует развивать, с моей точки зрения, определив критические технологии в АПК.

Сегодня государством принимаются правильные решения о системной поддержке науки, чтобы приходила молодёжь, и все поколения работали вместе. Двигаться есть куда.

– Технология эта дорогостоящая?

– Главная её дороговизна заключается в том, чтобы эти пресловутые экструдеры производят только два или три предприятия в России. А только

в Красноярском крае бассейны рек и озёр такого размера, что рыболовством можно полмира кормить. И когда эти два обстоятельства кладёшь на весы, понимаешь, что наши шаги развития должны быть не столько быстрыми и широкими, сколько сбалансированными. Вот и уперлись в то, что технология есть, а на чём изготавливать эти корма? Экструдеры нужно покупать или производить. Лучшие экструдеры американские, а мы только стремимся к этому. Российские машиностроители пытаются превзойти конструкции, отработанные в других странах. Ощущение системности и взаимозависимости отраслей не должно нас покидать. Это главное.

Например – кормопроизводство – самый сложный клубок, где нужно сначала произвести сырьё – уметь правильно выращивать растение, определить и выработать источники белка, затем смешать и сформировать кормосмесь, затем кормовую гранулу, упаковать готовый продукт, реализовать его. В любом из перечисленных направлений работы есть определённые нюансы, необходимость научных исследований, перевод их результатов в конструкторскую документацию для машиностроительного завода, который бы изготовил машину или аппарат. И этот аппарат в свою очередь нужно испытывать и доводить до серийных кондиций.

Всё взаимосвязано и взаимозависимо. И получается, что от того же машиностроителя зависит поездка ученого на озеро Пясино для добычи икры. Пока мы не пройдем по всей цепочке, устойчивого успеха будет добиться сложно. Есть понимание, имеются планы, а дальше жизнь покажет.

– Спасибо за содержательное и интересное интервью.

С



АГРАРНЫЕ ВЫСТАВКИ 2023

Место проведения и дата		Название выставки	Статус и форма участия изданий «Светич»
МАЙ	23 – 26 мая г.Усть-Лабинск	«Золотая Нива – 2023»	Информационный партнер (заочное участие)
ИЮНЬ	8-9 июня Ростовская область, г.Зерноград	День Донского поля – 2023	Информационный спонсор (заочное участие)
	20 июня Калужская область, Перемышльский район	День Калужского поля – 2023	Информационный партнер (заочное участие)
	21-23 июня г. Москва	«Зерно-Комбикорма-Ветеринария – 2023»	Информационный партнер (очное участие)
	28-29 июня Алтайский край	День Сибирского поля – 2023	Информационный партнер (очное участие)
	30 июня – 1 июля Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино	День Брянского поля – 2023	Информационный партнер (заочное участие)
ИЮЛЬ	6-9 июля Республика Татарстан, Лаишевский район, с. Большие Кабаны	Всероссийский День Поля – 2023	Информационный партнер (очное участие)
	12-13 июля Ивановская область, с. Горкино, КФХ Нагаев С.А.	«Масличка – 2023»	Информационный партнер (заочное участие)
	13-14 июля Акмолинская область, Республика Казахстан	Казахстанский День поля «Zhana Dala» / «Green Day» – 2023	Информационный партнер (заочное участие)
	Дата уточняется г. Омск	«Агро-Омск 2023»	Информационный партнер (заочное участие)
	Дата уточняется Пермский край, село Лобаново	Прикамский Агрофест – 2023	Информационный партнер (заочное участие)
	21 июля Тамбовская область	День Тамбовского поля 2023	Информационный партнер (заочное участие)
АВГУСТ	4 августа Курганская область, с.Садовое	День Уральского поля – 2023	Организатор
	3-4 августа Волгоградская область, Новоанинский район	День поля «ВолгоградАГРО» – 2023	Информационный партнер (заочное участие)
	10-11 августа г.Саратов	«Саратов-Агро. День поля 2023»	Информационный партнер (заочное участие)
	24-25 августа Волгоградская область	День Поля "Волгоградский овощевод" – 2023	Информационный партнер (заочное участие)
СЕНТЯБРЬ	30 августа - 1 сентября г.Санкт - Петербург	АГРОРУСЬ 2023	Информационный партнер (очное участие)
	20-22 сентября г.Казань	Международный форум «Kazan Digital Week»	Информационный партнер (заочное участие)
	20 сентября г. Москва	«ПротеинТек – 2023»	Информационный партнер (заочное участие)
	21 сентября г. Москва	«ПроПротеин – 2023»	Информационный партнер (заочное участие)
	27-29 сентября г.Белгород	Белгород Агро 2023	Информационный спонсор (заочное участие)

Даты проведения выставок могут быть изменены. Информацию уточняйте у организаторов выставок и на сайте svetich.info

4 августа 2023

Курганская область,
Кетовский район, с. Садовое,
на полях Курганского НИИСХ –
филиала ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН



IX Специализированная сельскохозяйственная выставка

День Уральского поля–2023

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



БАНК-ПАРТНЕР



СПОНСОР РЕГИСТРАЦИИ



СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР



ОПЕРАТОР

feldday.ru 8-800-505-30-73

® ООО Издательский Дом «Светич» – правообладатель товарного знака



Организатор:

Выставочная фирма **Центр**

Тел.: (473) 233-09-60

E-mail: pole@vfcenter.ru



День Тамбовского поля 2023

21 ИЮЛЯ 2023

Сампурский район,
с/х предприятие ООО «Вымпел»

6+
реклама

pole68.ru



РОСТСЕЛЬМАШ



ВОРОНЕЖКОМПЛЕКТ
С/Х МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ



БМ ТЕХНИКА

AGRO ЦЕНТР

АГРО
АППАРАТЫ

КАМАЗ ЦЕНТР
ООО «АВТОТЕХЦЕНТР»



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
СПОНСОР

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР

ОФИЦИАЛЬНЫЙ СПОНСОР

ПАРТНЕРЫ ВЫСТАВКИ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ
ПОСТАВЩИК
УДОБРЕНИЙ



ОБЩЕСТВО ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АГРОРАЗВИТИЕ»



- **ВАГОННЫЕ ПОСТАВКИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ**
- **ПРОДАЖА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ**
- **ПРОТРАВЛИВАНИЕ СЕМЯН**
- **ПРЕДПОСЕВНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА**
- **НАЗЕМНАЯ И АВИАХИМОБРАБОТКА ГЕРБИЦИДАМИ, ФУНГИЦИДАМИ, ИНСЕКТИЦИДАМИ**
- **ДЕСИКАЦИЯ ПОСЕВОВ**
- **ОБРАБОТКА СКЛАДОВ**

ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ
МУКИ ВСЕХ СОРТОВ
 В ТОМ ЧИСЛЕ РЖАНАЯ
 РЕАЛИЗАЦИЯ ОТРУБЕЙ



ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК

г. Курган, ул. Клары Цеткин, д. 9, оф. 5
 тел.: (3522) 630-625, 630-628
 8-912-979-68-59, 8-912-525-78-20

ООО «ТЕХСЕРВИС»

РЕМОНТИРУЕМ:

- ведущие мосты и КПП Т-150, К-700
- тракторные и автомобильные двигатели, ПД-10
- топливные насосы, гидросилители
- головки блока, шатуны
- распределители, авто компрессоры
- авто и сельхозшины
- стартеры и генераторы

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАКТОРОВ Т-150К, К-701
 – переоборудование тракторов Т-150К на двигатель ЯМЗ-236

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ К ТРАКТОРАМ, КОМБАЙНАМ, СЕЯЛКАМ



Курганская область, с. Кетово, ул. Боровая, 2
 Тел: 8 (35231) 35-0-82, 23-7-89
 сот. 8-912-833-06-61

ПРИГЛАШАЕМ НА
ДЕНЬ ПОЛЯ
«ВолгоградАГРО»

14 Демонстрационный показ сельскохозяйственной техники в полевых условиях
 СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА • ОБОРУДОВАНИЕ • СЕМЕНА
 УДОБРЕНИЯ • СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ • GPS-НАВИГАЦИЯ

В ПРОГРАММЕ ДНЯ ПОЛЯ:

- Демонстрационный показ работы с/х техники в полевых условиях
- Демонстрационные посевы семян подсолнечника и кукурузы
- Презентация новейших разработок в области минеральных удобрений и средств защиты растений
- Круглые столы по самым актуальным темам

3-4 АВГУСТА 2023

ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
 Новонинский район
 ООО «Гришиньк»

Организатор

 (8442) 93-43-02
 www.volgogradexpo.ru
 info@volgogradexpo.ru

Организатор оставляет за собой право вносить изменения в программу работы выставки



ДЕНЬ ПОЛЯ
«Волгоградский овощевод»

ДЛЯ УЧАСТИЯ В ДНЕ ПОЛЯ ПРИГЛАШАЮТСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛИ И ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ

- сельскохозяйственной техники, запчастей, РТИ
- оборудования для теплиц • оборудования для полива и орошения
- агрохимической продукции, семян • оборудования для хранения и переработки овощной сельхозпродукции

В ПРОГРАММЕ МЕРОПРИЯТИЯ*:

- Экспериментальные поля овощных культур (томаты, перец болгарский, лук, морковь)
- Презентация новейших разработок в области агротехнологий
- Круглый стол по актуальным вопросам овощеводческой отрасли Волгоградской области
- Межрегиональная агропромышленная выставка

24-25 АВГУСТА

Волгоградская область,
 Среднеахтубинский р-н,
 КФХ Чердынцева П.В.

2023

Организатор

 (8442) 93-43-02
 www.volgogradexpo.ru
 info@volgogradexpo.ru

*Организатор оставляет за собой право вносить изменения в программу выставки



ТЗС **Тракторосервис**
Тракторы Запчасти Сервис

Продукция «LOVOL»
на территории Челябинской и Курганской области



LOVOL 904

Мощность: 90 л.с. Масса: 4200-5400 кг
Сельхознавеска: грузоподъемность 3343 кг

LOVOL 1304



Мощность: 130 л.с.
Масса: 5500-7000 кг
Сельхознавеска:
грузоподъемность 4000 кг

LOVOL 1804



Мощность: 180 л.с.
Масса: 6250-8000 кг
Сельхознавеска:
грузоподъемность 5000 кг

LOVOL 2204



Мощность: 220 л.с.
Масса: 6950-9000 кг
Сельхознавеска:
грузоподъемность 6500 кг

г. Челябинск, Троицкий тракт, 39
г. Курган, ул. Омская, д.167
г. Магнитогорск, Челябинский тракт, д. 9.
с. Варна, ул. Ленина, д. 2/1, стр. 3

тел. 8-351-200-35-81
www.lovoltzs.su
e-mail: info@tzs.su



РУСАГРОСЕТЬ



**ЗАПЧАСТИ
К ТРАКТОРАМ**

г. Ялуторовск,
8-908-867-60-44

РУСАГРОСЕТЬ
УРАЛ

SuperTractor

8 (3522) 630-400
г. Курган

WWW.UKOLESA.RU

г. Курган,
8 (3522) 630-400
8-922-677-20-85
г. Ялуторовск,
8-908-867-60-44
8-908-867-60-33

**ИЗГОТОВЛЕНИЕ РВД
НА ЛЮБУЮ ТЕХНИКУ**

**БЕСПЛАТНАЯ
ДОСТАВКА**



SuperTractor



БРЯНСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД

ПРОВЕРЕННАЯ ТЕХНИКА



РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

Сервисный центр, отдел продаж по Курганской обл.
Курган ул. Бурова-Петрова, 134а, 8 (3522) 22-74-34
www.btz-ural.ru, btz-ural@yandex.ru

ООО «ВолгаАгроКомпания», г. Самара, Самарская обл.
8 (927) 731-53-60, pavlovis804@yandex.ru,
www.vlaco.ru



Оборудование для защиты растений

Апекс® Официальный дилер

ARAG SPRAYING AND IRRIGATION **LECHLER** **ip**

Производство Доставка Гарантия

- комплекты для оборудования и переоборудования штанговых опрыскивателей
- отсечные устройства шлангового и коллекторного типа
- регуляторы-распределители
- распылители
- пульты управления
- насосы, фильтры
- любые запчасти

ООО «Апекс»
420006, г. Казань, ул. Рахимова, 8, зд. 36
Тел.: 8 (843) 5-121-121, 5-121-122; факс: 5-121-123
e-mail: marketing@apecs.ru
www.apecs.ru

ЖизниДар

в ТРЦ «РИО»

АЛТАЙСКАЯ ПРОДУКЦИЯ для здоровья и красоты:

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

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

НЕ ОТКАЗЫВАЙТЕСЬ ОТ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОСМОТРЕТЬСЯ СВЯЗНОМ

ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

Svetich.info

САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

ИП Конев Сергей Алексеевич
капитальный и текущий

РЕМОНТ

ТРАКТОРОВ УЗЛОВ И АГРЕГАТОВ
к К700А, К701, К-744

МЫ МОЖЕМ ПРЕДЛОЖИТЬ ВАМ КАЧЕСТВЕННЫЙ РЕМОНТ:

1. Капитальный и текущий ремонт трактора К700А, К701, К-744
2. Капитальный ремонт двигателей ЯМЗ-238НБ, 240Б, ЯМЗ-238 НД 240БМ, 236, А-41, А-01М, 8481.10, Д-160 и др.
3. Капитальный ремонт коробок перемены передач К-701,702
4. Ремонт ведущего моста, ремонт ведущего вала К-701
5. Ремонт трубы шарнира, гидроусилителя, топливной аппаратуры в наличии большой ассортимент запасных частей Ярославского моторного завода, ПТЗ «Петербургский тракторный завод»

с. Канаши, Шадринский р-н, Курганская обл.
сот.: 8-908-000-22-10 (Сергей Алексеевич)
бухгалтерия: 8 (35254) 98-1-68
e-mail: servis-kirovets@yandex.ru, konevsht@yandex.ru

ИЗ. 10/20

СТРОИТЕЛЬСТВО и МОНТАЖ:
элеваторов, комбикормовых заводов, сушилок, зерноочистительных и приемных комплексов, складских помещений, ангаров

САМОТЕЧНЫЕ ПРОДУКТОПРОВОДЫ
ЭЛЕМЕНТЫ ВЕНТИЛЯЦИИ и АСПИРАЦИИ
ЕМКОСТИ БЫСТРОГО ХРАНЕНИЯ
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ любой сложности

ООО ЧЕЛЯБИНСКОЕ МОНТАЖНО-НАЛАДОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

«СПЕЦЭЛЕВАТОРМЕЛЬМОНТАЖ»

454008, г. Челябинск, ул. Производственная, 2А
тел./факс: (351) 741-04-73, 741-96-44,
тел. 741-07-18, 741-87-81
e-mail: smm-pto@mail.ru,
www.semm74.ru

СЭММ

Муза Агрохолдинг «МУЗА»



ЛГ 50541 КЛП



Покорит любое поле

Гибрид подсолнечника

lgseeds.ru



Селекция Вашей прибыли

На правах рекламы

Limagrain