

Адресное распространение. Для профессионалов аграрного дела!

# НИВЫ РОССИИ

№6 (194) июль 2021 16+

Рекламно-информационное издание

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ



День Уральского поля - 2021

с. Садовое,  
Курганская обл.  
август

АПК региона: от первого лица

Мировое сельхозмашиностроение

Агронаука - сельхозпроизводству

Аграрное право



Сергей Балькин:  
«Засуха в Оренбургской  
области довела до ЧС,  
но хлеба хватает»

стр. 32



Дирк Зеелиг: «Спрос  
на технику CLAAS  
существенно превышает  
предложение»

стр. 48



Использование  
гербицидов  
для послуборочной  
химпрополки

стр. 67



Агрострахование:  
вступили в силу изменения  
в федеральном законе

стр. 88

## АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО РОСАГРОЛИЗИНГ

САМОХОДНЫЙ СМЕСИТЕЛЬ-  
РАЗДАТЧИК КОРМА

**SPW**



ЛЕНТОЧНЫЙ ВАЛКООБРАЗОВАТЕЛЬ

**MERGE MAXX**



Официальный дилер KUHН на территории:



СмартАгроТех  
УМНЫЕ АГРО ТЕХНОЛОГИИ

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

+7 912 222-34-43 +7 912 283-33-28 +7 343 278-28-88

г. Екатеринбург, ул. Бехтерева, 3, офис 1

smartagrotech.com



www.kuhn.ru

СКИДКА **5%**

АВАНС ОТ **0%**

ДО **5** ЛЕТ

срок лизинга



# АГРОСИСТЕМА

## ПОСТАВЛЯЕМ:

- СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
- МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ
- КОМПЛЕКСНЫЕ УДОБРЕНИЯ  
ДЛЯ ЛИСТОВОГО ПИТАНИЯ

## ОКАЗЫВАЕМ:

- УСЛУГИ ПО ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЮ СЕМЯН
- ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ АГРОНОМИЧЕСКОЕ  
СОПРОВОЖДЕНИЕ

**ПОКУПАЕМ  
МЯГКУЮ ПШЕНИЦУ  
3,4,5 КЛАССОВ**

г. Челябинск,  
ул. Производственная, д. 2, оф. 2  
e-mail: oooagrosistema@list.ru

8-922-741-01-65,  
8-922-564-86-08,  
8-922-752-92-88,  
8-922-698-25-92,  
8-922-235-14-23



ООО ЧЕЛЯБИНСКОЕ МОНТАЖНО-НАЛАДОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

## «СПЕЦЭЛЕВАТОРМЕЛЬМОНТАЖ»



### 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 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

### 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.



454008, г. Челябинск, ул. Производственная, 2А  
тел./факс: (351)700-73-03, 741-04-73  
e-mail: smm-pto@mail.ru, www.semm74.ru





**БОРОНА ДИСКОВАЯ**



**БОРОНА ЦЕПНАЯ**



**КАТОК ВОДОНАЛИВНОЙ**

Республика Казахстан  
Костанайская обл., г. Лисаковск,  
Промзона 2, здание 6/1  
☎ 8(71433)3-09-99, 2-01-59 ✉ parts1@donmar.kz









**13 м ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС 10 м**





**ЖАТКИ НАВЕСНЫЕ**



**ЖАТКИ ПРИЦЕПНЫЕ**



**ЖАТКИ НАВЕСНЫЕ**



**Увелька**  
*Ничего, кроме зерна!*

Увельская крупяная компания

# ЗАКУП ЗЕРНА

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

Тел.:

+7 912 779 73 19  
+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



УЗНАЙ БОЛЬШЕ!



Измельчители-смесители-раздатчики  
кормов



Раздатчики-выдуватели  
соломы



Разбрасыватели твердых и жидких органических  
удобрений



Полуприцепы самосвальные  
ковшовые тракторные



«Б-ИСТОКСКОЕ РТПС» АО, Свердловская область,  
тел./факс: +7 (343) 216-72-62, 216-65-29,  
[www.istoktrtps.ru](http://www.istoktrtps.ru), e-mail: [op@istoktrtps.ru](mailto:op@istoktrtps.ru)

«АГРОЛЮКС» ООО, единый бесплатный тел. 8-800-555-38-22  
г. Пермь, Шоссе Космонавтов 310, г. Ижевск, ул. Гагарина, 83/1 оф. 4,  
г. Самара, Московское шоссе, 20-й километр, строение 75Б,  
менеджер 8-950-461-22-33, [info@tehperm.ru](mailto:info@tehperm.ru), [www.tehperm.ru](http://www.tehperm.ru)

«АгроТИМ» ООО, г. Челябинск, Троицкий тракт, д.62К, оф.6,  
+7 (351) 200-22-99, +7-912-892-83-81,  
e-mail: [agrotim.74@yandex.ru](mailto:agrotim.74@yandex.ru), [www.agrotim.74.ru](http://www.agrotim.74.ru)

«АКРОС РБ» ООО, РБ., г. Уфа, ст. Уршак, п/о Аэропорт,  
8-800-444-48-47, +7 (347) 226-20-26,  
[acrosrb.ru](http://acrosrb.ru)

«БеСТ» ООО, Нижний Новгород  
8 (831) 215-13-50, 8 (962) 505-55-25, 8 (800) 700-20-45  
[www.lidann.com](http://www.lidann.com), [lidann@mail.ru](mailto:lidann@mail.ru)

ООО «АгроТехника Казань», Республика Татарстан,  
+7(987) 290-25-60, [agrotehnik-a@yandex.ru](mailto:agrotehnik-a@yandex.ru),  
[www.at-kazan.ru](http://www.at-kazan.ru), @agro\_tehnika\_kazan



	<b>АПК: актуально</b> Информационно-аналитический обзор ситуации в агропромышленном комплексе регионов России	8
	<b>АПК: аналитика и прогнозы</b> Прогноз мирового производства зерна в новом сезоне повысился на 9 млн тонн	12
	<b>Аграрные новости</b> Обзор событий в АПК регионов Урала, Сибири, Приволжья от Информационного агентства «Светич»	18
	<b>АПК: событие</b> «АгроВолга»: всерьез и надолго. Редакция «Светич» приняла участие в выставке День поля в Республике Татарстан	22
	<b>АПК: технология</b> Компания «АВГУСТ»: сторонников No-till становится больше	26
	<b>АПК региона: от первого лица</b> Сергей Балыкин, министр сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности Оренбургской области: «Засуха довела до ЧС, но хлеба хватит»	32
	<b>АПК: продовольственная безопасность</b> Российский АПК должен идти по пути импортозамещения	38
	<b>Зерновое оборудование и технологии</b> Комплексная защита зерновых культур от вредителей	40
	<b>АПК: проблема</b> И снова про борщевик Сосновского...	44
	<b>Мировое сельхозмашиностроение</b> Дирк Зеелиг, генеральный директор ООО КЛААС Восток: «Спрос на технику компании CLAAS сегодня существенно превышает предложение»	48
	<b>АПК: модернизация</b> Восстанавливаем машины в мастерских хозяйств: установка дополнительных ремонтных деталей	54
	<b>Агронаука – сельхозпроизводству</b> Золотая коллекция мировых сортов хмеля имеет научную основу Использование гербицидов в послеуборочный период Оптимизм сибирских аграриев основан на господдержке	64 67 70
	<b>Агрохимия и биотехнологии</b> Обработка пожнивных остатков КАС-32: решаем проблему и удобряем поля вместе с Компанией «ЕвроХим» Эпифитотия септориоза – не приговор для озимой пшеницы. Рекомендации от АО «Щелково Агрохим» Раскрыть генетический потенциал растений с комплексными удобрениями Компании «ФосАгро»	72 74 78
	<b>Зооветснаб: в помощь животноводу</b> Мясная продуктивность помесей КРС при скрещивании бестужевской породы с шаролеизкой	82
	<b>Аграрное право</b> Агροстрахование: старая игра по новым правилам?	88
	<b>АПК: экология</b> Тюменские ученые разрабатывают систему переработки помёта с использованием нерудных полезных ископаемых	90

## Деловая информация

семена, мука, крупы, закуп зерновых  
2,3,7,93-95

зерновое оборудование, хранение  
2,3,65,93-95

сельхозтехника:  
сельхозмашины и запчасти  
1-4,30-31,46-64,81,83,93-95

удобрения, средства защиты растений, биопрепараты  
7,43,47-80,96

ветеринария, животноводство  
82-86,90-91,96

строительство, реконструкция  
2,42

выставки, конференции, форумы  
6,21-29,35-37,92

### №6 (194) июль 2021 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

**Издатель:**  
ООО «Аграрный МедиаХолдинг «Светич»

**Руководитель:**  
Севостьянов Александр Валерьевич

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

**Адрес редакции, издателя:**  
640000, г. Курган, ул. М.Горького, 95  
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 №1382, Дата выхода 20.07.2021г.  
Тираж 10 000 экземпляров.  
Издается с октября 2003 г.  
Выходит 11 раз в год  
Распространяется бесплатно

Ответственность за достоверность информации рекламных материалов несет рекламодатель. 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 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 «Росспецмаш»



# «Нивы России» на фирменных стойках

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

## Курганская область, г. Курган



Департамент АПК  
ул. Володарского, 65А



РОСАГРОМИР  
ул. Омская, 179



ЗАО «КУРГАНСЕМЕНА»  
ул. Володарского, 57/209



ООО «Курганский элеватор»  
ул. Омская, 99



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



ул. Омская, 179

ООО «АвтоТракторЗапчасть»

ул. Омская, 179 К



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



Редакция журнала  
«Нивы России»  
г. Курган, ул. М. Горького, 95

## Свердловская область, г. Екатеринбург



Министерство сельского хозяйства  
ул. Р. Люксембург, 60



ОАО «СВЕРДЛОВСКАГРОПРОМСНАБ»  
ул. Белинского, 76



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



акционерное общество  
Б-ИСТОКСКОЕ РТПС  
пос. Большой Исток, ул. Свердлова, 42



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



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



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



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



СОЮЗ ЖИВОТНОВОДОВ  
УРАЛА  
Законодательное собрание, ул.Б.Ельцина,10



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



ОАО УРАЛПЛЕМЦЕНТР  
Сибирский тракт 21-й км

## Челябинская область, г. Челябинск



Министерство сельского хозяйства  
ул. Сони Кривой, 75



СЕЛЬХОЗКОМПЛЕКТ  
Троицкий тракт, 23



АГРОЦЕНТР  
ул. Асфальтная, 5



ЧЕЛЯБАГРОСНАБ  
Троицкий тракт, 21



ООО ТД «Спецкомтехника»  
Троицкий тракт, 11



ТЕХНОСФЕРА  
Все сложное - просто!  
Троицкий тракт, 11Г

## Тюменская область, г. Тюмень



Департамент АПК  
ул. Хохрякова, 47



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



«Тюменьзапчастьоптторгоз»  
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



ООО «Торговый дом «АгроМаркет»  
ул. Шоссе Космонавтов 310/5

Даты проведения выставочных мероприятий,  
реклама которых есть на страницах  
нашего журнала, могут быть изменены.

Уточняйте информацию  
на сайте **svetich.info**

и на официальных сайтах  
организаторов



ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО  
**Svetich.info**  
САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



# Преврати солому в удобрение

- ✓ **Кас-32**
- ✓ **Аммиачная селитра**
- ✓ **Сульфат аммония**



# ФАКТОР РИСКА



**Доброго здоровья и оптимизма вам, дорогие читатели! Сегодня без этих двух, необходимых человеку качеств, ну, никак не обойтись. Слава Богу, у нас в стране подавляющее большинство нормальных и адекватных людей, не поддающихся унынию и безнадее.**

К чему я клоню, начиная свой традиционный аграрный обзор? Да к тому, что погода на нас сильно «озлобилась». И некоторые «провидцы», собирающие разную чушь в необозримых просторах Интернета, предрекают человечеству то полный коллапс, то голод, и всякие другие напасти, которые могут грозить живущим на земле.

Да, природа нынче не балует россиян. В одних регионах засуха, в других потоп... И как тут не вспомнить старую добрую песню, подтверждающую, насколько «Широка страна моя родная, много в ней лесов полей и рек...»

И от этого феномена нам никуда не деться. Мы просто должны гордиться своей Отчизной, верить в наших аграриев, которые сегодня трудятся не покладая рук. Несмотря на все катаклизмы!

А их, действительно, немало нынче обрушилось на головы россиян, включая ковид. Тем не менее, поводов для уныния быть не должно. Нам сдаваться не пристало!

Ситуация в ряде регионов страны, действительно, сложная, но не катастрофичная. В моей родной республике попали под засуху 33 сельских района, а их в Башкирии – 54. По оценкам специалистов,



Текст: Владимир МАЗИН, заместитель главного редактора журнала «Нивы России», член общественного совета при Минсельхозе Республики Башкортостан  
Фото: из открытых источников

урожай зерна нынче составит не более 2 млн тонн. Это при потребности региона в 1,8 млн тонн. Так что, зерном и кормами республика себя сумеет обеспечить.

Режим ЧС введен и у соседей – в Оренбуржье. На сегодняшний день в Оренбургской области посевы погибли на площади более 100 тыс. га. По словам министра сельского хозяйства, торговли, пищевой и перерабатывающей промышленности Сергея Балькина, ситуация в регионе непростая: при +42 градусах по Цельсию температура почвы достигает +60. Посевы на полях не выдерживают таких аномальных температур.



Аналогичная ситуация наблюдается в Татарстане и Самарской области.

И сладить с засухой практически нет возможности. Так что, регионам впору готовить документы в Минсельхоз РФ и Федеральное Правительство для выделения средств на ликвидацию последствий ЧС. А сельхозпредприятиям, застраховавшим свои посевы, уже надо обращаться в страховые компании, дабы зафиксировать факт аномальной жары.

На востоке страны – другая напасть. В ряде районов Хабаровского края введен режим чрезвычайной ситуации. Причина – переувлажнение почв сельхозпредприятий и, как следствие, гибель посевов.

По предварительным данным, гибель посевов сельскохозяйственных культур установлена в 11 хозяйствах. Ущерб предварительно оценивается в 21 млн руб.

Паводок повредил также около 35 тыс. га посевов в Амурской области.

Интересно, а что говорят о погоде вездесущие эксперты? Я каждый раз, читая довольно известных в определенных кругах спецов, дивлюсь, как они витиевато рассуждают о проблемах и перспективах отечественного АПК. Вот, для примера: «В целом в России отмечен многолетний тренд роста урожайности, связанный с использованием современного семенного материала, техники, агротехнологий и ростом внесения удобрений.

Однако погода остается важнейшим труднопрогнозируемым фактором, который может заметно повлиять на урожайность, как повысить, так и понизив ее. Агромете-



орологические условия в период сева, вегетации и уборки всегда остаются фактором риска».

Согласитесь, какие мудрые формулировки!?

Но мы – народ простой, потому скажем коротко и понятно: не надо преждевременно паниковать! Широка страна моя родная, и в ряде регионов прогнозируется довольно приличный урожай зерновых. Как недавно заявил вице-президент Российского зернового союза Александр Корбут, говорить о существенных потерях в урожае зерна рановато.

А в стране, тем временем, началась уборка урожая. В Ингушетии собирают урожай овса, ячменя и пшеницы.

В Ставрополье уже обмолочено более 25% от общей площади посевов зерновых культур. Средняя урожайность по краю – 32 центнера с гектара. В некоторых районах получают на круг по 50-60 центнеров отменного зерна.

Первыми к уборке зерновых культур в Башкирии приступили на юге региона. Урожайность озимой пшеницы в некоторых районах не такая уж и плохая – более 24 ц/га. В Дюртюлинском и Чекмагушевском районах начали косить горох. Всего в текущем году хлеборобам Башкортостана предстоит убрать около 3 млн га. посевов зерновых культур.

И подобных сообщений с каждым днем становится все больше и больше.

Еще одна важная новость: вступил в силу Федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон «О государственной поддержке в сфере сельскохозяйственного страхования и о внесении изменений в Федеральный -->

**В ТЕКУЩЕМ СЕЗОНЕ В РОССИИ СФОРМИРОВАЛИСЬ ТРИ РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ, В КОТОРЫХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ МОГУТ ПРИВЕСТИ И УЖЕ ПРИВЕЛИ К ПОТЕРЯМ СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**





закон «О развитии сельского хозяйства».

Этот документ направлен на развитие сельскохозяйственного страхования при возникновении чрезвычайных ситуаций природного характера. В нем прописаны новые понятия и установлены размеры субсидий на компенсацию части страховой премии.

В законе появились термины «утрата (гибель) урожая сельскохозяйственной культуры в результате ЧС природного характера», «утрата (гибель) посадок многолетних насаждений в результате ЧС природного характера».

С 1 июля размер субсидии, перечисляемой на возмещение части затрат на уплату страховой премии, составит 80%. Для субъектов малого предпринимательства такая компенсация сохранится вплоть до 2023 года, затем она будет поэтапно снижаться до 50% в 2025 году. Для крупных сельхозпроизводителей размер субсидии начнет снижаться через год – до 50% в 2024 году.

Минсельхоз России, в свою очередь, начал прием документов от регионов для участия в отборе проектов мелиорации, претендующих на поддержку в рамках Госпрограммы эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации.

Итоги конкурсного отбора ведомство подведет в августе, на их основе будет сформирован перечень проектов для реализации на 2022-2024 годы.



**ПОЯВИЛАСЬ НОВАЯ УГРОЗА СЕЛЬХОЗКУЛЬТУРАМ – «ТОМАТНЫЙ COVID». ЭТО ВИРУС СО СТРАШНЫМ НАЗВАНИЕМ – «КОРИЧНЕВАЯ МОРЩИНИСТОСТЬ ПЛОДОВ», ПОРАЖАЕТ ТОМАТЫ, БАКЛАЖАНЫ, КАРТОФЕЛЬ... РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА НЕТ, НО ОДИН ИНФИЦИРОВАННЫЙ ПЛОД МОЖЕТ ПОГУБИТЬ ВЕСЬ УРОЖАЙ, ПОЭТОМУ ЗАРАЖЁННЫЕ РАСТЕНИЯ УНИЧТОЖАЮТ ЦЕЛИКОМ**

Нельзя обойти вниманием и еще на одну напасть, о которой сообщалось в эфире известной общественно – политической радиостанции.

Директор Плодоовощного союза России Михаил Глушков с озабоченностью говорил, что овощам угрожают три новых вида вируса, которые запросто могут уничтожить до 80% урожая томатов, перцев и баклажанов.

Их уже называют «томатным COVIDом». Так что не случайно в России ужесточают карантинные и фитосанитарные требования.

Кроме томатов, зараза поражает баклажаны, картофель и так далее.

Почти тысяча видов растений подвержена заболеванию пятнистого увядания. Этот вирус со страшным названием – «Коричневая морщинистость плодов». Вредоносность их – очень большая. Хотя риска для здоровья человека нет, но один инфицированный плод может погубить весь урожай. Ни один из вирусов не лечится, а заражённые растения уничтожают целиком.

Вот такие вот «пирог» преподносит нам природа.

Но это не значит, что надо опускать руки. Надо развивать и развивать экономику сельского хозяйства, но не допотопными средствами, а с помощью новейших научных разработок, новейшей техники, причем нашей, отечественной.

Ну, а всем чиновникам самого разного ранга надо постоянно помнить,





что сельскохозяйственные угодья – не фабрика по производству продуктов питания. Это – живое тело со всеми признаками и запросами живых существ.

Деревня – это система, где спланы воедино крестьянский труд и сельская (народная) культура во всех её видах и разновидностях, которые постоянно, в каждом трудовом акте и в каждом праздничном ритуале пронизывают друг друга. Поднимать только сельское хозяйство – одно, само по себе, без мощного духовного рычага – задача невыполнимая.

Думаю, многим из вас известно знаменитое выражение немецкого антрополога Г. Гюнтера, который сформулировал страшную закономерность социально-экономического развития общества: «Народы рождаются в деревнях, а умирают в городах».

Что подразумевал ученый под этими словами? Да простую челове-

турной среде, созданной и освящённой их предками.

Похоже, власти в стране осознают важность этой проблемы. Ведь не случайно в последние годы в России реализуются национальные проекты по развитию села, сельхозмашиностроения и так далее.

И это единственно верный курс, ибо проблема продовольствия в XXI веке будет обостряться. И какими бы изъятиями, ущербами и поправками ни хулили наш аграрный сектор, именно России Господь послал колоссальный пахотный клин, который – в это можно и нужно верить! – в XXI веке заработает в полную силу.

Пажити, пусть и залежные, – наше бесценное богатство, пока пребывающее втуне, но ждущее своего часа, чтобы обогатить Россию покруче нефти и газа.

Да, я убежден, что мы – самодостаточная страна, причем по всем параметрам, как любят говорить тех-

Консерваторы утверждают, что базовые отрасли агропромышленного комплекса существуют тысячи лет и вряд ли за век будут разрушены. Тем более, по оценкам ООН, к 2050 году население Земли составит 9,7 млрд человек, а к 2100 – 11 миллиардов! Кто накормит этих людей?

...Когда писались эти строки, Национальный союз агростраховщиков сообщил, что их весенний прогноз о засухе подтвердился. В Башкортостане, Татарстане, Оренбургской области наблюдается гибель посевов в условиях дефицита влаги и высоких температур. Серьезная ситуация и в Челябинской области.

– В текущем сезоне в России сформировались три региональные зоны, в которых неблагоприятные климатические явления могут привести и уже привели к потерям сельхозтоваропроизводителей. Прежде всего, это часть Поволжья и Урал, где отмечены выраженные засушливые явления. Во-вторых, штормовые явления на юге России – сильные ливни и град – уже нанесли ущерб растениеводческим хозяйствам Ставропольского и Краснодарского краев. И в-третьих, снова развивается паводковая ситуация на Дальнем Востоке, – комментирует президент НСА Корней Биждов.

Для всех аграриев пострадавших регионов открыта «горячая линия» НСА (agrohelf@naai.ru), на которую они могут обратиться со всеми вопросами, связанными с процедурой урегулирования убытков и порядком взаимодействия со страховыми организациями.

По данным НСА, за гибель урожая в прошлом году агростраховщики выплатили по договорам страхования, заключенным на условиях господдержки, не менее 2,6 млрд рублей.

Какой вывод можно сделать из информации агростраховщиков? А он на поверхности: природные экосистемы оказываются слишком сложными для управления. Более того, точечное вмешательство человека в их отдельные звенья приводит к экологическим катастрофам планетарного характера.

Нашим аграриям никуда от них прятаться не надо. Оставайтесь спокойными и уверенными в себе, но... будьте всегда начеку. Предугадывайте события, думайте! И тогда у нас все получится. Лично я в этом уверен!



ческую истину – необходимо неустанно, постоянно проявлять заботу о сохранении, восстановлении деревень и деревенского образа жизни.

Ещё раз хочу подчеркнуть, деревня – не машина, не фабрика, которую можно обанкротить, а можно и оживить финансовыми вливаниями. С деревней такой фокус не пройдет. Деревня – это люди, которым для того, чтобы жить и работать, надо знать, что они не лишены смысла жизни. Которым надо знать, что они действительно живут в своей стране, то есть в куль-

нари. Проблема лишь в том, чтобы верно избрать путь нашего развития. А он во многом будет зависеть от уровня сельского хозяйства. Оставим решение проблем села «на потом», и полетим вниз. А если у нас всё сложится так, как задумано, то Россию будет уже не остановить – она полетит вперёд птицей-тройкой, как говаривал незабвенный Николай Васильевич Гоголь.

Мне очень хочется верить в успех отечественного агропрома, тем более, что надежды эти – не призрачные, а самые что ни на есть объективные.

# Прогноз мирового производства зерна в новом сезоне повысился на 9 млн тонн

Текст: Андрей КОПЧЕВ, фото: pixabay.com



Закончился 2021-22 маркетинговый год. Для участников рынка он оказался нелегким по многим объективным причинам, в том числе из пандемии COVID-19, которая в начале года находилась в самом разгаре. По этой причине были в некоторой степени нарушены торговые связи из-за закрытия границ многими странами, выросла волатильность биржевых котировок и общая неопределенность дальнейших событий. Подробнее – в ежемесячном обзоре эксперта журнала «Нивы России».

пшеницы снижается по отношению к майским прогнозам, а у кукурузы и риса, наоборот, возрастает. Увеличивается потребление кукурузы и риса, а пшеницы не изменяется. В наступившем сезоне, согласно июньскому прогнозу увеличивается торговля пшеницей, но сокращается торговля кукурузой. В июнь-

За этот период значительно выросли котировки зерновых биржевых товаров, таких как пшеница, кукуруза, рис и овес. Некоторые страны в прошедшем сезоне ввели протекционистские меры на экспорт зерновых культур в виде пошлин, в том числе и Россия.

А с другой стороны страны-импортеры зерновых культур активизировали закупки зерна, чтобы по-

полнить свои запасы на случай возможных непредвиденных рисков с целью укрепить свою продовольственную безопасность.

Прогнозы международных экспертов Совета по зерну (IGC) в июне по мировому производству зерна на 2021-22 маркетинговый сезон остаются позитивными. Но в разрезе отдельных культур ситуация несколько иная. Мировой урожай





ском прогнозе падают конечные запасы пшеницы, у кукурузы они повышаются, а у риса остаются прежними.

Международный Совет по зерну в отчете от 24 июня опубликовал очередной прогноз о состоянии мирового баланса зерна в уже наступившем 2021-22 сезоне. По всем статьям баланса в июне по сравнению с майскими данными прогноз оказался положительным. Прогноз производства повысился на 9 млн тонн с 2292 до 2301 млн тонн, потребления на 2 млн тонн с 2297 до 2299 млн тонн. Уровень мировой торговли вырос на 3 млн тонн с 415 до 418 млн тонн, а конечные запасы на 2 млн тонн с 595 до 597 млн тонн.

По сравнению с прошедшим 2020-21 маркетинговым сезоном производство зерна в мире возрастет на 85 млн тонн, потребление на 62 млн тонн, упадет уровень торговли на 7 млн тонн, а конечные запасы повысятся на 2 млн тонн. В отличие от прошлого года мировой зерновой баланс станет положительным, производство превысит потребление на 2 млн тонн. Если говорить об отдельных культурах, то общий рост производства зерна не коснется пшеницы и будет обеспечен, в основном, увеличением урожая кукурузы и других культур.

Пшеничный прогноз в июне у IGC по производству этой культуры отрицательный, а по потреблению нейтральный. Но повышен уровень мирового торгового оборота пшеницей. Конечные запасы пшеницы в мире снизятся. Прогноз производства пшеницы в июне уменьшился на 1 млн тонн с 790 до 789 млн тонн, уровень потребления остался прежним – 787 млн тонн, объем торговли вырос на 3 млн тонн с 188 до 191 млн тонн, а конечные запасы уменьшены на 5 млн тонн с 288 до 283 млн тонн. По сравнению с прошлым сезоном про-

изводство пшеницы на 16 млн тонн, а уровень потребления на 2 млн тонн. Объем мировой торговли этой культурой останется прежним, а конечные запасы возрастут на 2 млн тонн. Производство превысит потребление в этом сезоне на 12 млн тонн.

У другой экспертной группы – аналитического агентства USDA MCX США июньские прогнозы по пшенице несколько другие. Производство пшеницы увеличено на 5,46 млн тонн с 788,98 до 794,44 млн тонн, потребление на 2,44 млн тонн с 788,68 до 791,12 млн тонн. Уровень мировой торговли повышен на



с 1199 до 1201 млн тонн. Объем торговли кукурузой уменьшен на 3 млн тонн с 184 до 181 млн тонн, а конечные запасы повышены на 3 млн тонн с 264 до 267 млн тонн. Как видно из цифр, баланс кукурузы производство/потребление станет нейтральным. По отношению к прошлому 2020-21 сезону производство кукурузы увеличится на 70 млн тонн, а ее потребление на 39 млн тонн. Торговля снизится на 8 млн тонн, а конечные запасы останутся на том же уровне.

**ОБЩИЙ РОСТ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА В 2021-22 СЕЗОНЕ НЕ КОСНЕТСЯ ПШЕНИЦЫ И БУДЕТ ОБЕСПЕЧЕН, В ОСНОВНОМ, УВЕЛИЧЕНИЕМ УРОЖАЕВ КУКУРУЗЫ И ДРУГИХ КУЛЬТУР**



0,8 млн тонн с 202,42 до 203,22 млн тонн, а объемы конечных запасов на 1,84 млн тонн с 294,96 до 296,8 млн тонн.

Для кукурузы в июне IGC увеличило производство, потребление и конечные запасы, но снижен уровень торговли этой культурой. Прогноз производства кукурузы увеличен на 9 млн тонн с 1192 до 1201 млн тонн, а потребления на 2 млн тонн

У аналитического агентства USDA MCX США июньские прогнозы по производству кукурузы ниже, чем у IGC и не изменились по отношению к маю. По версии USDA, прогноз производства кукурузы в 2021-22 маркетинговом сезоне составит 1189,85 млн тонн. Потребление практически осталось на прежнем уровне с небольшим снижением в 0,4 млн тонн



с 1181,08 до 1181,04 млн тонн. Прогноз объема торговли не изменился – 197,47 млн тонн, а конечные запасы снижены на 2,89 млн тонн с 292,3 до 289,41 млн тонн.

По рису у IGC вырос прогноз производства и потребления, но по другим статьям рисового баланса данные не изменились. В июне прогноз производства риса возрос на 1 млн тонн с 511 до 512 млн тонн, а прогноз потребления повысился только на 1 млн тонн с 509 до 510 млн тонн. Уровень торговли и конечных запасов остался прежним, 47 и 171 млн тонн соответственно. К прошлому сезону производство риса возрастет на 8 млн тонн, а потребление этой

**ПОВЫШЕНИЕ ПРОГНОЗА ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА ОБУСЛОВЛЕНО ПРОГНОЗНЫМ РОСТОМ УРОЖАЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР ВО МНОГИХ КРУПНЕЙШИХ СТРАНАХ – ПРОИЗВОДИТЕЛЯХ ЭТОГО ПРОДУКТА**

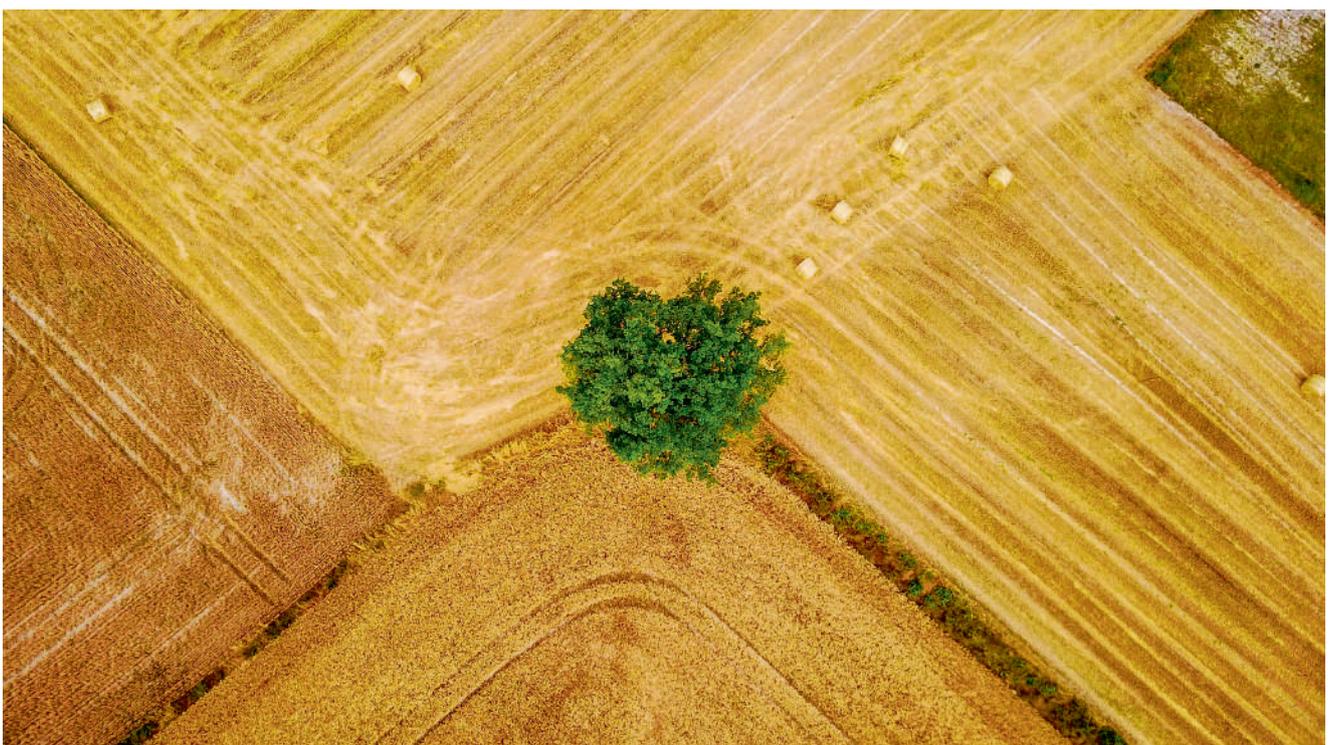
культуры на 1 млн тонн, торговый мировой объем не изменится. На 2 млн тонн повысятся конечные запасы риса.

По данным прогноза аналитического агентства USDA MCX США

производство риса в июньском отчете повысилось на 1,17 млн тонн с 505,45 до 506,62 млн тонн, потребление этой культуры выросло на 1,19 млн тонн с 513,35 до 514,54 млн тонн. Торговый мировой оборот риса увеличился на 0,5 млн тонн с 46,47 до 46,97 млн тонн, конечные запасы повысились на 0,29 млн тонн с 168,02 до 168,41 млн тонн.

Повышение прогноза производства зерна обусловлено прогнозным ростом урожая зерновых культур во многих крупнейших странах – производителях этого продукта. Данные по производству зерна в июне IGC увеличило для России, Украины, Европейского Союза, Австралии, Китая. Снижен прогноз производства зерна для Индии и Казахстана. Прогноз для США, Аргентины и Канады остался на майском уровне.

С





# ГИБРИДЫ КУКУРУЗЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО СИЛОСА



**ЭМЕЛИН, КАРОЛИН, ЛГ 31255**

[lgseeds.ru](http://lgseeds.ru)



Селекция Вашей прибыли

Limagrain



## УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

*Свердловская область*

### ПРОДОЛЖИТ РАБОТУ «ШКОЛА ФЕРМЕРА»

Осенью 2021 года стартует новый набор в «Школу фермера». Подать заявку на участие у образовательном проекте в ближайшее время смогут все, кто желает развиваться в производстве молока, мяса и растениеводстве.



Министр агропромышленного комплекса и потребительского рынка Свердловской области Артем Бахтерев отметил, что проект отлично зарекомендовал себя в регионе и субъекты малого агробизнеса имели возможность получить глубокие теоретические и практические знания.

– Начинаящие фермеры на протяжении двух месяцев пройдут бесплатное обучение в Уральском аграрном университете. 253-часовая программа профессиональной переподготовки предполагает не только лекции и выездные занятия на сельскохозяйственные предприятия, но и разработку собственного бизнес-плана для создания и развития прибыльного аграрного бизнеса. Занятия проведут ведущие ученые вуза, производственники и представители бизнеса – люди, за плечами которых богатый

научный и практический опыт», – рассказала Ольга Лоретц, ректор УрГАУ, д.б.н., профессор.

*Челябинская область*

### СОСТОЯЛОСЬ ЕЖЕГОДНОЕ ЗАСЕДАНИЕ СОВЕТА ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ЧЁРНО-ПЁСТРОГО СКОТА УРАЛА

63-й форум животноводов собрал специалистов отрасли из Башкортостана, Удмуртии, Пермского края, Свердловской, Курганской, Тюменской и Челябинской областей.

– Деятельность совета связана с совершенствованием самой продуктивной на Урале породы молочного скота, а в конечном итоге – с обеспечением продовольственной безопасности населения, экономической успешности животноводческих предприятий, решением социальных задач – развитием самой ёмкой по рабочим местам отрасли на селе, – говорит министр сельского хозяйства Челябинской области Алексей Кобылин.

Результатом активной племенной работы в 2020 году во всех молочных хозяйствах Урала стал рост надоев. Наибольший рост молочной продуктивности коров отмечен в племенных организациях: в среднем от каждой коровы за год получено 7127 килограммов молока – рост на 492 кг. В двадцати племенных организациях Урала надой достигли 10 тысяч килограммов молока в среднем от коровы.

Племенную работу на Урале высоко оценила Ирина Донник – вице-президент Российской академии наук, доктор биологических наук, профессор.



*Тюменская область*

### ПОДДЕРЖАТ СТРОИТЕЛЬСТВО УБОЙНОГО ЦЕХА

Инвестиционный проект по строительству цехов по убою и переработке отходов убоя сельскохозяйственных в Тобольском районе получит поддержку региональных властей. Такое решение было принято на заседании президиума правительства Тюменской области.



Согласно проекту, площадь убойного цеха с помещением для ветеринарного контроля составит более 1,6 тыс. кв. метров, площадь цеха по переработке отходов убоя – 420 кв. метров. Новый комплекс сможет перерабатывать 7-8 голов крупного рогатого скота в смену, выпуская 1 тыс. 400 кг мяса и 350 кг субпродуктов. Из отходов производства планируется изготовление костной муки. Общий объем инвестиций в проект составит около 25 млн рублей. Половину этих средств предприниматель намерен получить в виде инвестиционного займа.

В результате реализации проекта планируется создать 15 новых рабочих мест, доложил заместитель губернатора Тюменской области Андрей Пантелеев. Предполагаемый срок завершения строительства – 2023 год.

*Курганская область*

### АГРАРИИ СТАЛИ БОЛЬШЕ ПЛАТИТЬ НАЛОГОВ



Отчисления сельхозтоваропроизводителей в бюджет Курганской области выросли на 4%.

По информации финансового управления Курганской области, в январе-мае 2021 года налоговые доходы консолидированного бюджета Курганской области от хозяйствующих субъектов, работающих в агропромышленном комплексе (в сельском хозяйстве, рыболовстве и рыболовстве, переработке сельскохозяйственной продукции, производстве пищевых продуктов и напитков), составили 781,2 млн рублей или 104,2% к соответствующему периоду 2020 года.



По данным Росстата в январе-апреле 2020 года среднемесячная заработная плата работников организаций в сельском хозяйстве в Курганской области составила 23825 рублей (118,5% к 2019 году), в производстве пищевых продуктов – 30072 рубля (110,4%).

## СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

*Томская область*

### ОБСУДИЛИ ВОПРОСЫ ВВОДА ЗЕМЕЛЬ В СЕЛЬХОЗОБОРОТ

Заместитель губернатора Томской области по агропромышленной политике и природопользованию Андрей Кнорр провел в Зырянском районе совещание, на котором обсудили вопрос ввода в оборот неиспользуемых земель сельхозназначения.



В настоящее время на территории Зырянского района в сельскохозяйственный оборот можно ввести около 12-15 тыс. га пустующих земель. И ряд сельхозпредприятий готовы увеличить свои посевные площади за счет неиспользуемых участков. В частности, о намерениях по развитию своих хозяйств заявили КФХ Александра Котлярова, КФХ Александра Майкова, ИП Чижов, ООО «Агрокомплекс».

Оформление заброшенных земель в собственность муниципалитетов позволит выставлять эти участки на торги для продажи или сдачи в аренду. Это, в свою очередь, обеспечит наращивание производства сельхозпродукции и дополнительный доход в районный бюджет.

*Кемеровская область*

### В КУЗБАССЕ НАЧАЛАСЬ КОРМОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ КАМПАНИЯ

Аграрии Кузбасса перешли к следующему этапу сезонных полевых работ –

заготовке кормов для крупного рогатого скота на зиму.

«Почти вся вторая половина июня после завершения посевной была дождливой, что препятствовало началу укоса, однако постепенно работы по заготовке кормов для сельскохозяйственных животных на предстоящую зиму набирают обороты. По плану на одну условную голову необходимо не менее 25 центнеров кормовых единиц», – поясняет министр сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кузбасса Андрей Ариткулов.



По данным на 5 июля, кузбасские аграрии заложили 1,4 тыс. тонн сена (1,1% от плана), 12,5 тыс. тонн сенажа (3,6%). Всего зеленая масса скошена на площади 5,9 тыс. га на десяти территориях Кузбасса. Максимальные темпы косовица взяла на полях Ленинск-Кузнецкого муниципального округа (травы убраны на площади 2 тыс. га).

*Омская область*

### ОБЛАСТЬ НАРАЩИВАЕТ АГРОЭКСПОРТ

По оперативным данным, объем экспорта продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья за I полугодие 2021 года составил 124,5 млн долларов США, что на 17,5% больше уровня соответствующего периода 2020 года.

Наибольшую долю экспорта продукции АПК региона (30%) составляют зерновые культуры, а также масложировая продукция (26,6%).

На текущий год плановый показатель экспорта продукции АПК Омской области в рамках реализации мероприятий регионального проекта «Экспорт продукции АПК Омской области» предусмотрен в объеме 231,3 млн долларов США (в сопоставимых ценах).

Приоритетным направлением, кроме экспорта первичной продукции растениеводства, является наращивание поставок продукции пищевой и перерабатывающей промышленности.

*Алтайский край*

### НАРАЩИВАЮТ ПОСТАВКИ ПРОДУКЦИИ АПК В КИТАЙ

Алтайские экспортеры продолжают активную деятельность по развитию рынков сбыта продукции в Китай, что способствует достижению целевого показателя регионального проекта «Экспорт продукции АПК».



По данным федеральной таможенной службы на 27.06.2021 наибольший объем поставок товаров АПК из Алтайского края осуществляется в Китайскую Народную Республику. В стоимостном выражении алтайский экспорт увеличился на 11,2% и составил около 50 млн долл. США.

Чаще всего отгружались: семена льна (21 тыс. тонн на общую стоимость 1,3 млн долл. США); на втором месте – пшеница, в натуральном выражении объем составил почти 27 тыс. тонн, в стоимостном – почти 6 млн долл. США; тройку лидеров замыкают гречиха, просо и семена канареечника – более 8 тыс. тонн на 4,5 млн долл. США, а также семена рапса, которых было поставлено более 8 тыс. тонн на общую стоимость 4,7 млн долл. США.

*Новосибирская область*

### ПРОИЗВОДИТЕЛИ МУКИ И ХЛЕБА ПОЛУЧАЮТ СУБСИДИИ

Предприятия мукомольной и хлебопекарной промышленности продолжают получать из областного бюджета субсидии на компенсацию части затрат на закупку продовольственной пшеницы и на реализацию производственных и реализованных хлебобулочных изделий. Ими получено уже более 63 миллионов рублей выплат. По условиям программы производители муки могут компенсировать 50% разницы между текущей ценой продовольственной пшеницы и ее среднемесячной ценой за три предыдущих года. Производители хлеба могут компенсировать 2 тыс. рублей за тонну реализованных хлебобулочных изделий.

В период с марта по июль в Минсельхоз НСО поступило 17 заявок от 7 организаций мукомольной промышленности. На сегодняшний день мукомолам выплачено более 47 млн рублей.



**Красноярский край**  
**ГОТОВИТСЯ К ЗАПУСКУ**  
**НОВЫЙ ЗАВОД**  
**ПО ПЕРЕРАБОТКЕ МОЛОКА**

Новое современное предприятие по переработке молока кооператив создал благодаря краевому гранту в размере 70 млн рублей. На производстве мощностью 20 тонн в сутки создано более 30 рабочих мест. Сейчас на заводе завершаются пуско-наладочные работы, вводится в эксплуатацию комплекс по переработке молочной продукции.



Как пояснил председатель СППК «Светлолобовский продукт» Виталий Горбунов, продукция поступает в розничную сеть, а сырье предприятие закупает у местных жителей.

«Люди проявляют большой интерес, ведь это хорошее подспорье для личных подсобных хозяйств. Жители звонят, просят, чтобы забирали продукцию, потому что для некоторых – это источник дохода, возможно, один из самых больших», – отметил Виталий Горбунов.

**ПРИВОЛЖСКИЙ**  
**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ**  
**ОКРУГ**

**Республика Чувашия**  
**ДЛЯ АГРАРИЕВ ВВЕДЕНА НОВАЯ**  
**ФОРМА ГОСПОДДЕРЖКИ**

В рамках регионального проекта «Акселерация субъектов малого и среднего предпринимательства» национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» началась реализация нового республиканского направления господдержки малых форм хозяйствования в АПК – грант «Перспектива».

Новая форма господдержки направлена на развитие перспективных направлений сельскохозяйственного производства: сыроделие, ягодоводство, тепличное овощеводство.

Как сообщила заместитель министра сельского хозяйства Чувашской Республики Инна Волкова, грант предоставляется на конкурсной основе. Размер гранта достигает 10 млн рублей и предполагает софинансирование грантополучателя не менее 30% суммы гранта.

**Республика Татарстан**  
**ВАЛОВОЙ СБОР ЗЕРНА**  
**ОЖИДАЕТСЯ СКРОМНЫЙ**

Заместитель премьер-министра РТ – министр сельского хозяйства и продовольствия РТ Марат Зяббаров доложил о текущей ситуации на полях региона: ситуация по обеспеченности влагой в метровом слое почвы остается неудовлетворительной. В некоторых районах влагозапасы пахотного слоя почвы составляют менее 10 мм продуктивной влаги.

Гидрометцентр подтвердил наступление опасного явления (суховея) еще по трем муниципальным районам: Алексеевский, Буинский, Маматдышский.



Специалисты Россельхозцентра ведут мониторинг влажности зерна. При такой погоде каждый день теряется до 3% влаги вместо 1-1,5%. Соответственно в ближайшие дни в республике масово приступят к уборке озимого клина.

«Хотя валовой сбор зерна ожидается скромный, уборочные работы будут непростыми, – сказал Марат Зяббаров. – На полях яровых культур, где прошли дожди, может быть подгон и несколько усложнит уборку. Много полей с очень низкой соломиной. Зерно текущего года формируется мелкое и шуплое».

**Республика Башкортостан**  
**СКОШЕНО БОЛЕЕ 10 ТЫСЯЧ**  
**ГЕКТАРОВ ОЗИМЫХ**

На полях Башкортостана набирает ход страда. Уборку зерновых начали на территории 20 районов. Аграрии скосили более 10 тысяч гектаров озимых культур.

К 13 июля аграрии региона скосили 10,7 тысяч гектаров с озимыми культурами, 4,9 тыс. га из них обмолотили.

При средней урожайности 15,1 центнеров с гектара валовый намолот зерна превысил 7,4 тысячи тонн.

Впереди – хлеборобы Куюргазинского района, которые первыми приступили к уборке урожая. Здесь намолотили 1,14 тыс. тонн зерна. Также более тысячи тонн урожая собрали в Дюртюлинском районе, более 900 тонн – в Туймазинском.

**Республика Удмуртия**  
**В УДМУРТИИ ВЫБЕРУТ**  
**«ЦВЕТУЩУЮ ФЕРМУ»**

С 1 июня по 31 августа в Увинском районе Удмуртской Республики проходит трехмесячник «Цветущая ферма».

По итогам трехмесячника специальная комиссия даст оценку состояния ферм хозяйств и прилегающей к ним территории.

Согласно разработанному положению, будут оцениваться благоустройство животноводческих помещений и территории вокруг ферм (подъездные пути к фермам). А также санитарное состояние животноводческих помещений, здесь баллы будут начисляться за наличие и оригинальное оформление цветочных клумб и зоны отдыха для животноводов.

Как подчеркивают в региональном минсельхозе, все эти параметры очень важны, ибо формируют культуру производства.

**Нижегородская область**  
**АГРАРИЯМ ПРЕДОСТАВЛЯТ**  
**СУБСИДИИ НА САДОВОДСТВО**



Аграрии в 2021 году могут воспользоваться господдержкой на общую сумму в размере 23,5 млн рублей. «Садоводство – одна из трудоемких и капиталоемких отраслей. Для закладки сада, ухода за молодыми насаждениями и для раскорчевки старых садов требуются значительные финансовые вложения, а срок окупаемости таких проектов составляет



несколько лет. Для поддержки производителей плодов и ягод предусмотрена компенсация в виде части затрат, связанных с закладкой и уходом за многолетними насаждениями. В 2021 году на эти цели планируется направить 23,5 миллиона рублей федеральных и областных субсидий», – сообщил министр сельского хозяйства и продовольственных ресурсов региона Николай Денисов.

В настоящее время сельхозтоваропроизводители региона в промышленном масштабе выращивают яблоки, землянику, малину, ежевику, жимолость, черную смородину, облепиху.

*Пензенская область*  
**ВЫРАСТЕТ ПРОИЗВОДСТВО  
ИНДЮШАТИНЫ**



Общие инвестиции в проект по индейке с учетом расширения составят порядка 74 млрд рублей. Источники финансирования – собственные средства компании и кредитные средства Россельхозбанка.

«В России растёт интерес к здоровому питанию, что способствует укреплению позиций индейки в рационе. С 2012 года потребление индейки растёт со среднегодовым темпом 16%, и на 2020 год приблизилось к 330 тыс. тонн, то есть более 2 кг на человека, и имеет хороший потенциал дальнейшего увеличения, – сказала первый зампред правления Россельхозбанка Ирина Жачкина.

В Пензенской области планируется строительство 128 новых птичников, из них 32 птичника подращивания и 96 корпусов откорма. Таким образом, общее количество птичников компании в регионе увеличится до 652.

В настоящее время работы по расширению проекта уже начались, выйти на заявленную мощность производства и завершить увеличение мощности производства до 207 тысяч тонн компания планирует до конца 2023 года.

*Кировская область*  
**ЗЕЛЁНАЯ ЖАТВА  
ПРИБЛИЖАЕТСЯ К ЭКВАТОРУ**

Жаркое лето на объёмы заготовленного корма в регионе повлияло незначительно.

В сельскохозяйственных предприятиях региона продолжается заготовка кормов на зимне-стойловый период 2021-2022 годов. На 9 июля травы скошены на площади 164,3 тыс. га, что составляет 43% от плановой площади (на аналогичную дату прошлого года – 160,6 тыс. га или 44%).

Заготовлено 160,8 тыс. тонн сенажа – 35% от планового объёма (на аналогичную дату прошлого года – 209,4 тыс. тонн или 48%), в том числе сенажа в упаковке – 17,8 тыс. тонн (на аналогичную дату прошлого года – 10,3 тыс. тонн).

Зеленой массы для приготовления силоса заготовлено 835,1 тыс. тонн или 44% от плана. Сена заготовлено 43,3 тыс. тонн или 21% от плана.

В целом по сельскохозяйственным организациям области заготовлено по 12,9 центнера кормовых единиц на одну условную голову скота.

*Оренбургская область*  
**В ОРЕНБУРЖЬЕ ПОДСЧИТЫВАЮТ  
ПОТЕРИ ОТ ЗАСУХИ**

На минувшей неделе, 8-9 июля, в Адамовский район приезжал начальник отдела технической политики, технического обеспечения и охраны труда минсельхоза области Игорь Басаков. 8 июля у главы района Вячеслава Новикова состоялось совещание по вопросам списания посевов в результате почвенной и атмосферной засухи.



За два рабочих дня Игорь Басаков и заместитель главы района – начальник управления сельского хозяйства Максим Заниздра посетили хозяйства муниципалитета, чтобы посмотреть, какие посевы попали под гибель, и составить соответствующие акты по их списанию.

Объезд полей показал, что особенно пострадали культуры ранних сроков сева – слишком продолжительное время зерно пролежало в сухой земле. В результате на полях – разреженные посевы, щуплое легковесное зерно.

В беспрецедентных погодных условиях нынешнего года поддержка

сельхозтоваропроизводителей важна как никогда. Один из вариантов – введенный режим ЧС поможет аграриям в общении с банками, например, пролонгировать кредиты или снизить проценты.

*Ульяновская область*  
**НА РАЗВИТИЕ СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА ДОПОЛНИТЕЛЬНО  
ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЯТ  
100 МЛН РУБЛЕЙ**

«Из-за резкого роста цен на удобрения, ГСМ и сельскохозяйственную технику региональное министерство агропромышленного комплекса и развития сельских территорий внесло предложение о перераспределении денежных средств на поддержку сельхозтоваропроизводителей и фермеров Ульяновской области, – заявил руководитель ведомства Михаил Семёнкин. – Данное предложение поддержал врио губернатора Алексей Русских. Предоставленные субсидии будут значительно способствовать увеличению производительности и снижению себестоимости продукции».



Основная часть перераспределенных средств будет направлена на предоставление субсидий в целях возмещения части затрат, связанных с развитием экономической деятельности в области растениеводства, животноводства и рыбоводства, включая переработку продукции рыбоводства.

В частности, есть необходимость поддержки аграриев, которые приобрели животноводческое оборудование, провели реконструкцию животноводческих помещений.

*Саратовская область*  
**САРАТОВСКОМУ ГУБЕРНАТОРУ  
ВРУЧИЛИ ПЕРВЫЙ СНОП  
НОВОГО УРОЖАЯ**

В рамках поездки в Дергачёвский муниципальный район глава региона Валерий Радаев на прошлой неделе посетил сельхозпредприятие «МТС Ершовская» и ознакомился с проведением уборочных работ.

По словам руководителя хозяйства Александра Бешапошникова, уже

--->



намолочено 30 тыс. тонн (данные на 7 июля). Качество зерна намного лучше прошлогоднего, 3-4 класса. Урожайность разная – от 10 до 28 ц/га.

Глава Дергачевского района Сергей Мурзаков рассказал, что дергачевцы первыми в области приступили к уборке озимых. Сейчас все хозяйства ведут уборку, в основном, идет зерно 3 класса.

Сергей Мурзаков передал губернатору первый сноп урожая-2021, а Александр Бешапошников – хлеб из зерна нового урожая.

«Нужно обратить внимание на зарплату механизаторов и комбайнеров. Хозяйство Александра Бешапошникова по площади земель – самое большое в регионе. И зарплата должна быть соответствующая. В таких больших сельхозпредприятиях – до 50 тыс. рублей», – отметил губернатор.

*Самарская область*  
**НАБИРАЕТ ОБОРОТЫ  
УБОРОЧНАЯ КАМПАНИЯ**

С каждым погожим днем растет количество предприятий и муниципальных районов, приступивших к уборочным работам.



По состоянию на 9 июля, в уборочную кампанию вступили две трети муниципалитетов. На эту дату было убрано более 76 тыс. га. Валовой сбор зерна составил 166 тыс. тонн при средней урожайности 21,8 ц/га.

Наиболее высокая урожайность в Большеглушицком районе. Здесь она достигает 36,8 ц/га.

*Пермский край*  
**ЮГОВСКИЙ КОМБИНАТ  
ВОЗГЛАВИЛ ТОП-100  
МОЛОКОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ  
ЗАВОДОВ РОССИИ**

Центр изучения молочного рынка (Dairy Intelligence Agency, DIA) в рамках встречи с партнерами в Казани на выставке «Агроволга-2021» представил рейтинг ТОП-100 молокоперерабатывающих заводов. Лидером по итогам 2020 года стал Юговской комбинат молочных продуктов (ЮКМП) из Пермского края.

Объем переработки молока на площадке ЮКМП вырос на 29% в 2020 году до 387,2 тысяч тонн. Завод, таким образом, обогнал лидера 2019 года, предприятие компании PepsiCo в Алтайском крае – Рубцовский молочный завод.



Юговской комбинат молочных продуктов (ЮКМП) – один из крупнейших молочных заводов РФ. Благодаря краевой поддержке, предприятие перерабатывает более 1000 тонн молока в сутки. На комбинате трудятся порядка 900 человек. Все этапы производства обладают отлаженной системой контроля качества на каждой стадии – от закупки сырья до выпуска готовой продукции.

*Республика Мордовия*  
**ПРИСТУПИЛИ  
К УБОРКЕ ЗЕРНОВЫХ**

Чамзинский район первым в республике на прошлой неделе приступил к уборке зерновых. Врио главы Мордовии 12 июля побывал на полях агрогруппы «Хорошее дело», где на эту дату было убрано около 3 тысяч гектаров.

Как рассказали руководителю республики, из-за засушливой погоды прогноз на урожай – не самый лучший: пока урожайность составляет 25 центнеров с гектара – это в два раза меньше, чем в прошлом году. В настоящее время в уборке задействовано 68 комбайнов, к концу недели их будет 100. Стоит задача собрать урожай с минимальными потерями.

Артём Здунов осмотрел ход уборочных работ, обсудил с руководителями агрогруппы и главой Чамзинского

района Вячеславом Цыбаковым планы по развитию сельскохозяйственного производства.

*Республика Марий Эл*  
**ГОТОВЯТСЯ К ПЕРВОЙ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ  
МИКРОПЕРЕПИСИ**

Первая в России сельскохозяйственная микроперепись будет проведена в нашей стране с 1 по 30 августа 2021 года. Перепись покажет реальный потенциал сельскохозяйственного производства и позволит выработать эффективную аграрную политику.

К подготовке и проведению переписи в Республике Марий Эл будет привлечено на разные сроки от 33 календарных дней до 9 месяцев около 350 человек. Тираж форм, необходимых для заполнения объектами сельскохозяйственной микропереписи составил 36,5 тысячи экземпляров.

Переписью будет охвачено 120,5 тысячи объектов, из общего числа объектов 99,4% составляют личные подсобные хозяйства граждан сельской местности.

Впервые все переписчики будут обеспечены планшетными компьютерами, вся полученная информация будет заноситься непосредственно сразу в планшеты.



В переписном листе для владельцев личных подсобных и других индивидуальных хозяйств граждан содержатся вопросы о числе лиц, проживающих в домохозяйстве, характеристике и структуре использования земельных участков, поголовье сельскохозяйственных животных. При этом никаких документов показывать переписчику не нужно – такого пункта в переписных листах не предусмотрено.

*Подборка новостей подготовлена  
Информационным агентством «Светич»  
по материалам официальных источников.  
Фото: [urgau.ru](http://urgau.ru), [mcx.gov.ru](http://mcx.gov.ru), [ukmp.ru](http://ukmp.ru),  
[admtyumen.ru](http://admtyumen.ru), [dsh.kurganobl.ru](http://dsh.kurganobl.ru), [rshb.ru](http://rshb.ru),  
[altairegion22.ru](http://altairegion22.ru), [krskstate.ru](http://krskstate.ru), [saratov.gov.ru](http://saratov.gov.ru),  
[agro.tatarstan.ru](http://agro.tatarstan.ru), [pixabay.com](http://pixabay.com),  
[mcx.orb.ru](http://mcx.orb.ru), [rosreestr.gov.ru](http://rosreestr.gov.ru)*



Курганская область,  
Кетовский район, с. Садовое

# август 2021



## VII Специализированная сельскохозяйственная выставка

# День Уральского поля-2021

В рамках мероприятия:

- Полевая выставка-демонстрация техники, сортов, СЗР;
- Участие регионов Уральского федерального округа;
- Соревнования по силовому экстриму «Сельский богатырь»;
- Призы и подарки посетителям.

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



Аппарат Полномочного представителя  
Президента Российской Федерации  
в Уральском федеральном округе

ОРГАНИЗАТОРЫ



Правительство  
Курганской области



Администрация  
Кетовского района  
Курганской области



Фонд развития АПК  
Курганской области



Курганский НИИСХ  
– филиал  
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН

ОПЕРАТОР



Выставочная компания «Светич»  
(журнал «Нивы России»,  
газета «АгроЖизнь»,  
сайт Svetich.info)

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР



БАНК-ПАРТНЕР



СПОНСОР РЕГИСТРАЦИИ



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР ВЫСТАВКИ

**РОСТСЕЛЬМАШ**

ООО Издательский Дом «Светич» –  
правообладатель товарного знака

**fieldday.ru**  
8-800-500-30-73





# «АгроВолга»: всерьез и надолго



На дни поля в Татарстан редакция «Светич» приезжает ежегодно вот уже более пяти лет. Федеральному журналу «Нивы России» всегда важно пообщаться с нашими читателями из такого успешного в развитии АПК региона, как Республика Татарстан, и увидеться с партнерами издания, которые также участвуют в этом ежегодном событии. Поэтому мы видим, как меняются, развиваются эти мероприятия. Итак, выставка «АгроВолга-2021» в Казани состоялась, и «Светич» принял в ней участие.

## НЕ БЛАГОДАРЯ, А ВОПРЕКИ СИТУАЦИИ

В этом году день поля в Татарстане проходил с 1 по 3 июля. Общая ситуация для проведения выставки совсем не вселяла оптимизма:

усложняющаяся эпидем-ситуация во многих регионах России и неблагоприятные погодные условия, из-за которых был объявлен ЧС по засухе почти на всей территории Татарстана. Но, тем не менее, выставка собрала более 300 участни-

Текст: *Марина СЕВЕСТЬЯНОВА,*  
Фото: *организаторы выставки,*  
*ИА «Светич»*

ков из 30 регионов. И, видимо, все усиленно пожелали успехов и процветания татарстанскому АПК, так что в дни работы выставки в республики прошли дожди.

Предприятия – участники постарались максимально представить себя, показать все лучшее сразу, поэтому отлично смотрелись и ряды с самой современной техникой, начищенной до блеска, и опытные участки, оформленные агрохимическими компаниями в лучших традициях своих фирменных стилей. Но общая ситуация все-же сказалась на посещаемости, и в этом году, даже по сравнению с очень карантинным прошлым годом



залами для мероприятий деловой программы, с отличным сигналом связи и интернетом, также – туалетами и столовой.

Далее за павильоном – асфальтированная площадка со статичной экспозицией 60 компаний и более 300 единиц техники, затем – в шаговой доступности – полевая часть экспозиции на 48 гектарах: опытные делянки и шатры 28 агрохимических компаний, площадка для конкурса трактористов, шатры для выставки 90 племенных

--->

поля, участники отмечали некоторый дефицит посетителей, которые, кстати, перед посещением мероприятия, должны были пройти регистрацию на сайте выставки. Тем, не менее, регион, понимая важность выставки для развития АПК, всегда прилагает максимум усилий, чтобы это событие состоялось, как запланировано.



### ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР И ДЕМОНСТРАЦИОННОЕ ПОЛЕ

Тем более важным для Республики Татарстан в этом году проведение Дня поля, переименованное в «АгроВолгу», как презентация нового места его проведения. Уже привычные «Поедешь на выставку в Большие Кабаны»? – приобретает совсем другое значение. В этом году мы увидели действительно комплексное расположение экспозиции, которая разместилась частично в новеньком современном павильоне Международного выставочного центра «Казань Экспо», смежного с аэропортом Казани, с удобной парковкой, выставочными и конференц-





голштинских коров из хозяйств 12 районов и арена со зрительскими трибунами для их конкурса, блок участников с товарами для животноводства, площадь со сценой и торговыми палатками с горячими блюдами татарской кухни, и, конечно, площадка для демонстраций сельхозтехники в работе. К сожалению, в динамике не все удалось показать – засуха, однако.

## СНОВА ЕДЕМ В ТАТАРСТАН – БУДУТ ВСЕ ТАМ РАДЫ НАМ

Выставочный стенд для нашей редакции организаторы выделили нам в кондиционированном павильоне, поэтому привезенные федеральный журнал «Нивы России» и международную газету «АгроЖизнь» нам было представлять на выставке «АгроВолга-2021» очень комфортно – ни жара, ни дождь не стали помехой работе. В то же время удобное расположение всех частей экспозиции позволяло находиться в нужное время в нужном месте, не тратя на перемещения много времени.

Действительно качественный состав участников выставки «АгроВолга-2021» позволил пообщаться с руководителями компаний, которые приезжают в основном, на крупные федеральные выставки. Но то-ли все так соскучились





вых выставок на Урале, очень порадовала возможность поучаствовать в таком достойном отраслевом мероприятии. Можно с уверенностью сказать, что день поля приволжского округа, который кочевал по регионам, прочно обосновался в Татарстане на ближайшие годы, благодаря серьезным вложениям в его организацию, продуманной концепции с охватом всех отраслей сельского хозяйства. В общем, выставка приобрела и свое постоянное место, и свой постоянный бренд, в чем убедились мы, приняв в ней участие в этом году.

С

по живому общению, то-ли считают регион действительно перспективным для своей работы, но в Казань собрались почти все бренды сельхозтехники и агрохимии, какие представлены сегодня в России. Как же было приятно лично видеть своих давних партнеров и найти новых, которым интересны медиа-ресурсы «Светича» для продвижения своих товаров и услуг для аграриев!

В общем, для друзей и сто верст – не околица (точнее, 1300 км от Урала, где располагается наша редакция), поэтому у нас сомнений не было – ехать на день поля в Татарстан, пока ситуация позволяет. И нас, как прессу, и как организатора поле-





# «АВГУСТ» на «АГРОВОЛГЕ»: сторонников No-till становится больше



«АГРОВОЛГА-2021» – именно так называлась Международная агропромышленная выставка, проходившая в течение нескольких июльских дней в столице Республики Татарстан городе Казани. Генеральным спонсором мероприятия стала компания «Август». В крытом павильоне специалисты компании проводили встречи с партнерами, а также давали консультации по различным аспектам защиты растений, рассказывали про препараты-новинки. На асфальтированной площадке экспоцентра сотрудники «Август-Агротехнологии» представили самые востребованные образцы сельхозтехники и оборудования. Кроме того, «Август» демонстрировал опытные делянки под открытым небом.

Демонстрационные делянки «Августа»



Текст: Владимир  
СЕДАНОВ

На территории международного выставочного центра «Казань Экспо» и прилегающих полях аграрии страны могли ознакомиться с новинками, лучшими предложениями производителей и поставщиков в таких направлениях, как растениеводство, живот-

новодство, цифровизация, хранение, переработка и упаковка сельхозпродукции, сельскохозяйственная техника и запчасти, строительство в сельском хозяйстве, услуги в АПК. На выставке впервые состоялось региональное соревнование «Трактор-шоу», в котором

механизаторы из всех районов Татарстана боролись за звание лучшего тракториста.

Генеральный спонсор мероприятия – компания «Август» в своих хозяйствах, входящих в Агропроект, активно внедряет технологию безпахотного земледелия No-till. На асфальтовой площадке экспоцентра сотрудники «Август-Агротехнологий» демонстрировали самые востребованные образцы



сельхозтехники и оборудования, используемые в том числе для этой технологии.

2 июля выставку посетил президент Татарстана Рустам Минниханов. В первую очередь, он подошел к стенду компании «Август». Генеральный директор АО «Август» Александр Усков рассказал главе региона о том, как развивается Агропроект в республике и поделился дальнейшими планами.

## КТО ГОЛОСУЕТ ЗА NO-TILL

В рамках международного форума «Август» провел круглый стол по применению и развитию системы No-till, на котором спикеры поделились опытом внедрения технологии и рассказали о её преимуществах. В текущем году данная тема преобрела особую значимость. Жесточайшая засуха в ряде регионов России вынуждает искать наиболее оптимальные варианты в работе с землёй, совершенствовать уже имеющийся опыт и находить инновационные пути продвижения вперед.

С одной стороны, понятно, почему компания «Август» с такой настойчивостью внедряет систему No-till на своих землях в Татарстане и делится своим успешным опытом. При этой современной технологии почва не обрабатывается традиционным, механическим способом при помощи вспашки, растительные остатки остаются на ее поверхности и создают мульчу, корни растений



Р. Минниханов и А. Усков. Разговор на стенде «Августа»

глубоко проникают в почву, ее структура улучшается, в ней дольше сохраняется влага и развиваются полезные почвенные организмы.

С другой стороны, «нулевой» способ земледелия не следует воспринимать упрощенно, лишь как отказ от пахоты, поскольку данный метод – это в первую очередь сложная технологическая модель, которая требует и особых знаний, и наличия высококвалифицированных специалистов, и специальной техники. Поэтому положительный эффект от её применения можно получить, лишь используя комплексный подход.

О том, как непросто было изменить мышление российских аграриев на начальном этапе внедре-

ния «нулевой» технологии, рассказал новый генеральный директор АО Фирма «Август» Михаил Данилов. «Тогда, – вспомнил он, – в 2007 году аграрии в один голос заявляли, что No-till для здешних мест совершенно неприемлем: почвы настолько тяжёлые, что переход на данный способ обработки неминуемо приведет к их переуплотнению. А это значит, что ничего расти толком не будет. Наши отцы, говорили земледельцы, пахали и мы пахать будем. При этом, поездки за границу, изучение опыта все больше убеждали нас в обратном, и в 2008 году в России начали все активнее осваивать новую для себя технологию.

У меня нет сомнений, что любая технология имеет свои плюсы и минусы. Мы используем ее на землях, которые обрабатывает компания «Август», по одной причине. Нам кажется, что плюсов в ней значительно больше. А те минусы, которые существуют, – распределение пожнивных остатков по полю, внесение удобрений, – их можно нивелировать простыми агротехнологическими приемами».

Не углубляясь в технологию, Данилов отметил тот факт, что использовать No-till в любом случае экономически выгодно. «При благоприятных погодных условиях вы будете получать такой же урожай, как при минимальной или классической обработке земли, просто с меньшими затратами, – говорит он, – а в экстремальных условиях урожайность останется на уровне, но достигнута она будет с наименьшими затратами».



Команда «Августа» на стенде



При всем при том, руководитель компании «Август» обратил внимание на то, что названная технология требует достаточно высокого уровня технологического оснащения и внимательного отношения к защите растений. Использование системы No-till позволяет увеличивать плодородие почвы, содержание в ней гумуса и других жизненно важных элементов.

### РАЦИОНАЛЬНО – ЗНАЧИТ ПО-ХОЗЯЙСКИ

Сегодня, когда инновационная технология обработки земли находит все большее распространение, а «Август» продолжает ее активно внедрять и поддерживать в регионах страны, техническое оснащение выходит едва ли не на передний план. Так, например, генеральный директор дилерского центра «Август-Агротехнологии» Альберт Хузин тоже считает, что хорошая, высокопроизводительная техника – это и есть экономия ресурсов.

Для No-till подходят универсальные посевные комплексы канад-



Посевы по No-till



Приветствие гостям выставки от ее партнеров и руководителей региона

ской кампании Bourgault (Борго), официальным дилером которой и является «Август-Агротехнологии». Названный агрегат одинаково эффективно работает с разными почвами и достигает максимальной точности при высевах. Сегодня в Татарстане комплексов подобного класса 35. Это больше, чем в любом другом регионе.

Почему Bourgault, – задается вопросом Хузин и сразу отвечает. – Да потому, что качество посева при «нулевой» технологии нас полностью устраивает. Задача агрегата – выдержать глубину заделки семян и норму высева. С ней он отлично справляется. Поскольку у нас достаточно обширные площади, то нерационально произво-

дить посев техникой с малым захватом. Ещё и поэтому мы в свое время обратились к этой канадской фирме, которая производит комплексы с шириной захвата от 9 до 15 метров.

Добавим, что в текущем году компания «Август» намерена приобрести посевной комплекс с шириной захвата 23,5 метра. Кроме того, фирма тесно сотрудничает с компанией «Лилиани», которая разрабатывает, создает и внедряет новые технико-технологические решения оптимизации уборки, сева и хранения зерновых.

В качестве примера он рассказал, как во время уборочной страды можно решить проблему транспортировки зерна с полей к местам хранения. Речь идет о бункерах-перевозчиках, которые наполняются комбайнами зерном и отбуксовываются тракторами к кромке поля, где зерно пересыпается в грузовики. Грузовые авто лишней раз не уплотняют почву. Поскольку вблизи каждого комбайна на поле имеются такие бункеры, автомобилям не приходится простаивать в ожидании. По-



лучается, что каждый занимается своим делом. Солидная экономия времени. И не только... За счет такой организации работ, производительность комбайнов увеличивается на 30% и ровно в 2 раза – производительность самого автотранспорта.

И ещё руководитель дилерского центра привел интересную статистику в плане экономии средств при производстве работ. «Каждый лишний день уборки, – констатирует он, – приводит к потере центнера зерна. Закончил страду на 10 дней позже оптимального срока, значит потерял 10 центнеров зерна. И чего только ни коснись, всё нужно делать вовремя. Поэтому набор техники – это насущная необходимость. Не имея его, можно не начинать работать. Понятно, что всё это стоит немалых денег, но на примере «Августа» можно поучиться, как оптимизировать свой технический арсенал. Все дело в том, что здесь оснащаются не только дорогостоящими импортными агрегатами. Есть в активе «Августа» и немало техники отечественного производства по весьма приемлемой стоимости. И весь этот набор хорошо скомплектован, все логистические процессы оптимально выстроены».

## ПЕРСПЕКТИВА – СОВСЕМ НЕ «НУЛЕВАЯ»

Если кто-то думает, что «нулевая» технология – это упрощенный способ избежать затрат, то явно ошибается. Все как раз наоборот. Здесь нужен тонкий вдумчивый подход, умение правильно выстроить стратегическую линию. Например, так, как рассказал заместитель генерального директора компании «Август-Агро» по производству Михаил Суровцев. Основываясь на собственном опыте, он утверждает, что при переходе на «нулевую» обработку почвы необходимо провести подготовительную работу. Что же имел в виду Михаил Вячеславович?

«Когда мы заходим на новые земли, – рассказал он, – в первую очередь выравниваем поле. На участках с тяжелой почвой проводим глубокое рыхление, а дальше запускаем multifunctional сеялки компании Bourgault, которые выполняют широкий спектр операций. Мы не загущаем посевы. Норма по зерновым, к примеру, 3-3,5 млн зерен на гектар. При посеве яровых зерновых культур ис-

пользуем импортные сорта, которые очень хорошо куствуются. Что касается озимых культур, есть и импортные семена и отечественной селекции».

И, разумеется, защищая растения, тут интенсивно занимаются внесением карбамидно-аммиачной смеси (КАС), это достаточно недорогое и эффективное азотное удобрение. Для его использования в качестве подкормки, как зерновых, так и технических культур, у компании «Август» есть агротанки для хранения и технические средства для перевозки. Специалисты говорят, что всё, что поставляется и применяется на своих полях фирмой, способствует повышению производительности техники. Например, увеличивают эффективность работы мобильные растворные узлы и соответственно на 25-30% возрастает производительность опрыскивателей. Получается, что технология прямо направлена на улучшение качества работ, повышение производительности труда, сокращение времени, человеческих и материальных ресурсов.

Текущий сезон действительно складывается для многих аграриев со-

всем непросто. Засушливые условия буквально грозят потерей урожая. По словам главы представительства «Август» в республике Чувашия Сергея Милищкова, в настоящее время зерновые культуры поднялись всего на 20-25 см, а колос вырос не более чем на 2-3 см. И все в конечном итоге будет зависеть от сроков посева и технологии. Там, где используют No-till, будет более-менее приемлемый результат, а где применяют традиционную технологию, влаги нет и растения просто сохнут. Понятно, во что это выльется...

И несомненно прав Ремис Мансурович Мансуров, генеральный директор ООО «Сюрбеево» из Чувашии, принявший участие в диалоге, что нельзя сидеть и ничего не делать. Нужно искать, экспериментировать, перенимать полезный опыт, в том числе учиться работать по «нулевой» технологии. Следует учитывать погодные условия, что, собственно, и делается в их республике и в их хозяйстве, в частности. Не согласиться с мнением передового агрария сложно.

С



Зреет новый урожай

[www.avgust.com](http://www.avgust.com)

**avgust**   
crop protection



# МАШИНА ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ МЗК-7С-Т



ТЕХНИКА, КОТОРАЯ ЭКОНОМИТ  
ВАШЕ ВРЕМЯ, ДЕНЬГИ  
И ПРИУМНОЖАЕТ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
ЗЕРНА!



Производитель «АО Кузембетьевский РМЗ»

423710, Республика Татарстан, Мензелинский район, с. Кузембетьево, ул. Советская, д. 77А  
тел. +7 986 910 30 14, krmz2006@rambler.ru, rmz-ru@yandex.ru

## ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

### ТД «Сельхозтехника», 000

Челябинская, Курганская области  
+7 (351) 238-87-82, 238-87-02,  
+7 (902) 605-10-73  
selhoztexnika174.ru,  
selhoztexnika74.ru

### «ЧЕЛЯБАГРОСНАБ», 000

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

### «Агромастер», 000

Оренбургская область,  
+7 (3532) 69-00-22,  
agromaster56@gmail.com  
agromaster56.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

Мультиинжектор

Разбрасыватель  
удобрений



000 «Пегас-Агро»  
443528, Самарская обл., Волжский р-он,  
п. Стройкерамика, Промзона

Тел./Факс: +7(846) 977-77-3  
E-mail: info@pegas-agro.ru



# Лидеры агробизнеса выбирают ДЕСНА-ПОЛЕСЬЕ

ПЕРВЫЙ СРЕДИ ЛИДЕРОВ  
**GS12A1**



ХОЗЯИН ПОЛЕЙ  
**GS12**



СИЛЬНЫЙ И ГИБКИЙ  
**GS10**



РАБОЧИЙ ХАРАКТЕР  
**GS812**



МАСТЕР УБОРКИ  
**FS80**



НАДЕЖНЫЙ ПОМОЩНИК  
**FS60**



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РАБОТНИК  
**FH40**

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

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

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

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

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



**ГОМСЕЛЬМАШ**



**БРЯНСКСЕЛЬМАШ**



# Засуха довела до ЧС, но хлеба хватит



Текст: Юлия ДУБЕНКО  
Фото: mch.orb.ru



В Оренбургской области всюду идет уборка зерновых. С конца июня аграрии начали убирать озимые. Уже скошено порядка 150 тысяч га. Средняя урожайность составила чуть более 12 центнеров с гектара. Первым стартовал Первомайский район. Сейчас к уборочной подключились все территории области.

В этом году в Оренбуржье, как и во всей европейской части России – аномально высокие температуры. Какой урожай ждет регион, рассказал Сергей Балыкин, первый вице-губернатор, первый заместитель председателя правительства области, министр сельского хозяйства, пищевой и перерабатывающей промышленности.

– Сергей Викторович, какие виды на урожай у оренбургских аграриев в этом году?

– Валовой сбор зерновых и зернобобовых в 2021 году ожидается не намного ниже среднесуточного уровня. По данным предварительного хлебофуражного баланса на 8 июля аграрии соберут порядка 2 миллионов тонн. Средняя урожайность прогнозируется на уровне 7,9 центнеров с гектара. Это позволит обеспечить область семенами в полном объеме – порядка 460,1 тысяч тонн, фуражом

(необходимо около 485,7 тысяч тонн), продовольственным зерном (136,8 тысяч тонн). Кроме того, порядка миллиона тонн можно будет реализовать за пределы области.

**– Как погода повлияла на состояние посевов? Какие районы засуха затронула больше всего?**

– В ряде муниципальных образований области с конца апреля наблюдались опасные агрометеорологические явления: суховей, засуха атмосферная и почвенная, в результате чего произошла гибель сельскохозяйственных культур.

На территории 18 муниципальных образований Оренбургской области: Адамовского, Акбулакского, Беляевского, Домбаровского, Кваркенского, Новоорского, Оренбургского, и других, в основном на востоке области, введен режим чрезвычайной ситуации природного характера.

По предварительным данным, на начало июля площадь гибели составила 281,6 тысяч гектаров, это порядка 5 процентов от общей площади пашни в области. Из них 239 тысяч гектаров – зерновые и зернобобовые культуры, 14 тысяч – технические, 28 тысяч – кормовые культуры.

В настоящее время муниципальные образования готовят документы в наше министерство сельско-

го хозяйства для проведения экспертной оценки ущерба от засухи.

**– Сергей Викорович, как в этом году складывается ситуация со страхованием посевов?**

– Конечно, погода подтолкнула аграриев активнее заключать дого-



Сергей Балыкин

**ВАЛОВОЙ СБОР ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ В 2021 ГОДУ В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ ОЖИДАЕТСЯ НЕ НАМНОГО НИЖЕ СРЕДНЕМОГОЛЕТНЕГО УРОВНЯ. ПО ДАННЫМ АГРАРИИ СОБЕРУТ ПОРЯДКА 2 МИЛЛИОНОВ ТОНН. СРЕДНЯЯ УРОЖАЙНОСТЬ ПРОГНОЗИРУЕТСЯ НА УРОВНЕ 7,9 ЦЕНТНЕРОВ С ГЕКТАРА**

воры страхования урожая с государственной поддержкой. На данный момент площадь застрахованных яровых составила 340065 га. Это почти на 100 тысяч больше, чем годом ранее.

---



ные агротехнологические сроки и после обследования почвы.

**– Как выглядит посевной клин в этом году? На какие культуры сделан основной упор?**

– В этом году площадь посева зерновых и зернобобовых культур составила более 2,5 миллионов гектаров, технических культур – чуть более одного миллиона гектаров, кормовых культур – 205 тысяч га.

Многие аграрии прибегают к альтернативным техническим культурам, которые способны формировать урожай при недостаточном количестве влаги.

Так, в этом году была увеличена площадь льна на маслосемена до

**– Засуха для Оренбуржья – явление регулярное. Как говорят сами фермеры, благоприятная погода бывает раз в пять лет. Как они защищаются от засухи? Какие влагосберегающие технологии применяются?**

– Наши производители готовы противостоять засухе, применяя технологии и методики, рекомендованные в книге «Системы устойчивого развития сельского хозяйства». Они проводят сезонные работы в соответствии с рекомендациями этого научного труда. Высевают засухоустойчивые и альтернативные культуры и сорта, районированные по нашему региону.

Применение минеральных удобрений влияет на повышение урожайности и засухоустойчивость, но только если они вносятся в оптималь-



**В ЭТОМ ГОДУ ПЛОЩАДЬ ПОСЕВА ЗЕРНОВЫХ И ЗЕРНОБОБОВЫХ КУЛЬТУР В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ СОСТАВИЛА БОЛЕЕ 2,5 МИЛЛИОНОВ ГЕКТАРОВ, ТЕХНИЧЕСКИХ КУЛЬТУР – ЧУТЬ БОЛЕЕ ОДНОГО МИЛЛИОНА ГЕКТАРОВ, КОРМОВЫХ КУЛЬТУР – 205 ТЫСЯЧ ГА**



57,3 тысяч гектаров (в прошлом – 40 тыс. га), сафлора до 38,5 тыс. га (в 2020-м - 14,4 тыс. га), рапса до 4 тысяч гектаров (0,9 тыс. га), горчица – 6,2 тысяч гектаров (6,6 тыс. га).

В прошлом году наши аграрии собрали самый большой в истории урожай озимых зерновых. И сейчас они же остаются самой надежной страховой культурой. В планах – довести площади под озимые до миллиона гектаров.

**Для профессионалов аграрного дела!**

**18 лет**

издательской  
деятельности

**13 лет**

выставочной  
деятельности

**450**

выпусков  
аграрных СМИ



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ

# Нивы России

МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА

# АГРО Жизнь

РОССИЯ - КАЗАХСТАН

ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

# Svetich.info

САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



2015 – 2021 гг.

## «Выставочная Компания «Светич»

Для организации и проведения аграрных выставок, форумов и конференций в составе АгроМедиаХолдинга «Светич» создана «Выставочная Компания «Светич». Компания больше 13 лет проводит аграрные полевые выставки и форумы, в которых ежегодно участвуют более 400 предприятий.



2017-2021 гг.



2009-2021гг.



2016-2019 гг.



2008-2014 гг.



ВСЕРОССИЙСКИЙ  
ДЕНЬ КАРТОФЕЛЬНОГО  
ПОЛЯ-2018



**АГРО** Жизнь МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРАРНАЯ ГАЗЕТА  
**СВЕТИЧ**  
 www.Svetich.info  
 АгроМедиаХолдинг  
 ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ **Нивы России**

# ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПАРТНЕР ВЫСТАВОК:

## 30-31 ИЮЛЯ Челябинская область, Чебаркульский район, п. Тимирязевский

Крупнейшая  
сельскохозяйственная  
выставка  
Южного Урала

# ДЕНЬ ПОЛЯ 2021

Челябинская область



Крупно/мелко  
габаритная  
сельхозтехника



Иновации.  
Расходные материалы.  
Инвентарь



Растениеводство.  
Защита. Удобрения



Животноводство  
и ветеринария

[www.field74.ru](http://www.field74.ru) +7 (351) 755-55-10, e-mail: [pvo74@pvo74.ru](mailto:pvo74@pvo74.ru)

Организатор:



Министерство  
сельского хозяйства  
Челябинской области

Оператор:



**1** ПЕРВОЕ  
ВЫСТАВОЧНОЕ  
ОБЪЕДИНЕНИЕ

Генеральный партнёр:

**РОСТСЕЛЬМАШ**  
Агротехника Профессионалов

Банк-партнёр:



Партнёры:



# 19-21 АВГУСТА

ЧЕЛЯБИНСК, Ледовая арена «Трактор»

ГЛАВНОЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОЕ СОБЫТИЕ РЕГИОНА

XXVIII ВЫСТАВКА-ФОРУМ



# АГРО

2021



Подробности на сайте [agroual74.ru](http://agroual74.ru)



Министерство  
сельского хозяйства  
Челябинской области

тел.: +7 (351) 755-55-10  
e-mail: [pvo74@pvo74.ru](mailto:pvo74@pvo74.ru)



# ЮГАГРО

## 28-я Международная выставка

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

# 23-26 ноября 2021

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



СЕЛЬСКО-  
ХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
ТЕХНИКА  
И ЗАПЧАСТИ



ОБОРУДОВАНИЕ  
ДЛЯ ПОЛИВА  
И ТЕПЛИЦ



АГРО-  
ХИМИЧЕСКАЯ  
ПРОДУКЦИЯ  
И СЕМЕНА



ХРАНЕНИЕ  
И ПЕРЕРАБОТКА  
СЕЛЬХОЗ-  
ПРОДУКЦИИ

Бесплатный билет  
**YUGAGRO.ORG**



Генеральный партнер



Стратегический спонсор



Генеральный спонсор



Официальный партнер



Официальный спонсор



Спонсор деловой программы



Спонсор информационных стоек



Спонсоры выставки





# Обеспечить продовольственную безопасность

## Российский АПК должен идти по пути импортозамещения



В ходе прямой линии 30 июня президент России Владимир Путин отметил успешное развитие сельского хозяйства и заверил аграриев в дальнейшей финансовой поддержке отрасли.



Текст: Евгения СУВОРОВА  
Фото: kremlin.ru, pixabay.com

### 350 МИЛЛИАРДОВ ГОСПОДДЕРЖКИ

– Должен сказать, что мы гордимся результатами работников сельского хозяйства, – сказал Владимир Путин. – Я уже говорил, даже по экспорту у них просто выдающиеся результаты, по-другому и не скажешь, производительность труда растёт, и товарное производство растёт существенным образом.

По словам Владимира Путина, в целом поддержка сельского хозяйства выражается в достаточно серьёзной цифре – 350 миллиардов рублей. Кроме того, 35 миллиардов выделяется на социальное развитие села, 70 миллиардов – на введе-



ние земель в сельхозоборот, более 7 млрд рублей – на мелиорацию.

Так, в Тюменской области на реализацию программы «Комплексное развитие сельских территорий» (предоставление гражданам соци-

альных выплат на строительство (приобретение) жилья) предусмотрено 5468,5 тыс. рублей, в том числе средства федерального бюджета – 1476,5 тыс. рублей, средства областного бюджета – 3992 тыс. рублей.

– 1316,7 тыс. рублей выделено на оказание содействия сельскохозяйственным товаропроизводителям на селе в обеспечении квалифицированными специалистами, – рассказал заместитель губернатора Тюменской области, директор департамента АПК Владимир Чейметов.

За последние 10 лет известкование кислых почв проведено на



площади более 22 тысяч гектаров, фосфоритование почв выполнено на площади 350 гектаров. В 2020 году произвестковано более 4900 гектаров. По данному направлению за последние 10 лет объем финансирования за счет средств федерального и областного бюджетов составил 262110 тыс. рублей.

В рамках региональной госпрограммы «Развитие агропромышленного комплекса» на 2013-2025 годы» предусмотрены мероприятия по повышению продуктивности и устойчивости сельскохозяйственного производства и плодородия почв средствами комплексной мелиорации: строительство оросительных систем, известкование кислых почв и культурно-технические мероприятия.

По словам Владимира Чейметова, за 2011-2018 годы были введены в эксплуатацию мелиорированные земли за счет строительства новых мелиоративных систем. Реализовала проект «Агрофирма КРиММ» Упоровского района, построив оросительные системы на площади 971 гектар. Объем финансирования за счет средств федерального и областного бюджетов составил 34497,3 тыс. руб.

Кроме того, в 2016-2020 годах сельскохозяйственные товаропроизводители Тюменской области осуществили ввод в оборот неиспользуемой пашни земель сельскохозяйственного назначения общей площадью 17,2 тыс. га. Объем финансирования за счет средств федерального и областного бюджетов составил 6154,1 тыс. руб. В 2020 году введено в оборот неиспользуемой пашни – 1,8 тыс. га.

## РОССИЙСКИМ ПРОДУКТАМ – ЗЕЛЕНый СВЕТ!

Владимир Путин в ходе прямой линии коснулся темы импортозамещения. По его словам, так называемый борщевой набор зна-



чительно вырос в цене, по причине того, что овощи у нас производятся еще в недостаточном количестве, их приходится экспортировать.

– В прошлом году мы произвели картошки 19 с лишним миллионов тонн. В этом году будет примерно 22 миллиона – надеюсь, нам хватит с лихвой. Этого миллиона как раз и не хватило. Поэтому завозят, как правило, не из соседнего региона, а из-за границы, из той же Белоруссии или из Турции, где теплее, – оттуда везут. Конечно, в этом смысле нужно смотреть на вопросы логистики, сколько это стоит с учётом доставки и так далее, – пояснил президент.

– Один из вопросов при развитии сельского хозяйства – это овощи и фрукты, а они у нас пока производятся в недостаточном для внутреннего потребления объёме, – отметил глава государства. – То самое касается семян, и инкубационного яйца, и племенного скота.

Среди субъектов Уральского федерального округа Тюменская область занимает 2 место по урожайности картофеля и 1 место по овощам открытого грунта.

– Внутриобластная потребность в картофеле и овощах (без бахчевых культур) полностью обеспечивается, с учетом производства



в личных подсобных хозяйствах граждан. Производство картофеля в 2020 году на душу населения составило 268 кг при норме потребления Минздрава РФ 90 кг на человека в год. Обеспеченность картофелем составляет 297%, – подчеркнул Владимир Чейметов. – Производство овощей в 2020 году на душу населения составило 86 кг при норме потребления Минздрава РФ 140 кг на человека в год, обеспеченность составляет 61,4%.

В регионе за счет собственного производства практически полностью удовлетворяется нормативная потребность населения области в полном объеме в основных продуктах питания: муке для хлебопечения, молоке, яйце, мясе свинины и птицы, картофеле, моркови. Причем по молочным и хлебным продуктам, свинине, картофелю и яйцу Тюменская область опережает среднероссийский уровень потребления на душу населения. Исключение составляет мясо говядины, капуста белокочанная и свекла.

Добавим, президент России Владимир Путин подчеркнул, что производство продуктов в полном объеме – первоочередная задача для аграриев. В условиях санкционной политики и пандемии коронавирусной инфекции импортозамещение – чрезвычайно важная работа. И российские производители делают только первые шаги в этом направлении.



# Комплексная защита зерновых культур от вредителей



Минимализация обработки почвы при возделывании зерновых культур способствует развитию сорной растительности, размножению вредителей и болезней. Если о борьбе с сорняками журнал «Нивы России» опубликовал обстоятельную статью курганских ученых, то о борьбе с вредителями на примере ситуации на полях Южного Урала расскажем в данном материале.



Текст: Владимир  
ЗАЛЬЦМАН, к.э.н.  
Фото: pixabay.com

В текущем полевом сезоне аграрии Южного Урала столкнулись с невероятными трудностями. Мало того, что весенний сев проводили в условиях дефицита влаги, который продолжается и сегодня, так и погода конца зимы и весны оказалась благоприятной для роста сорных растений и размножения вредителей. На полях расплодилось серая зерновая совка, хлебная полосатая блошка, льняная блошка, активизировалась саранча и что особенно опасно – начало лета лугового мотылька.

В засушливой зоне рискованного земледелия размножается множество вредителей. К числу наиболее опасных можно отнести Вредную черепашку, Хлебную блошку, Обыкновенную и Серую зерновые совки, Трипса, Саранчовых и др.

Сюда же следует отнести и гусеницу Лугового мотылька. У автора имеется некоторый опыт по борьбе с этим злостным вредителем. Наблюдались годы, когда гусеницы стеной надвигались на поля пшеницы, оставляя после себя черное поле. Зона УРФО и Северного Казахстана благоприятна для его распространения, и он может представлять здесь большую угрозу, для многих видов полевых культур.

По биологическим признакам вредитель относится к отряду Чешуекрылых, семейства Огневки. Гусеницы Лугового мотылька, являющиеся многоядными вредителями, они поедают растения, относящиеся к 35 семействам. В наибольшей степени свеклу, бобовые, подсолнечник, зерновые, кукурузу и пасленовые. Филиал ФБГУ «Россельхоз-

центр» по Челябинской области ежегодно проводит фитомониторинг этого вредителя на территории региона.

Массовое распространение данного фитофага циклично, как за счет яиц отложенных на местах, так и за счет залета бабочки. В прошедшем году, из-за неблагоприятных погодных условий, эта популяция пребывала в депрессии, сейчас ситуация, как и с серой зерновой совкой, несколько изменилась. По словам министра сельского хозяйства области Алексея Кобылина, лет бабочек в некоторых районах начался в начале июня.

Распространяется вредитель повсеместно, наибольшая вредоносность наблюдается в Северо – Кавказском, Волжском, Уральском,



Сибирском и Центрально – Черноземном регионах, а также в Северном Казахстане. По размеру эта бабочка небольшая и напоминает серую зерновую совку. Размах крыльев до 2,5 см, цвет их – серовато-коричневый с двумя параллельными узкими желтыми полосами вдоль внешнего края задних крыльев, на передних – два желтоватых пятна.

Бабочки откладывают удлинено-овальные яйца размером 0,8-1 мм. молочно-белые с перламутровым блеском. Гусеницы только что вылупившиеся из яиц, водянисто-зеленые с темной головой, старших возрастов – длиной до 35 мм, серо-зеленые с продольной темной полоской на спине и несколькими боковыми полосами. Куколка длиной до 25 мм, светло-коричневая, в коконе. Основной вред наносят гусеницы, массовое размножение которых наблюдается раз в 8-10 лет, они выгрызают отверстия в листьях, или полностью съедают листовую пластинку, остается один черешок. При массовом размножении скопления гусениц продвигаясь по полю, поедают полностью любые растения на своем пути.

Зимовка взрослой гусеницы происходит в вертикальном коконе почти у поверхности почвы. Гусеница выживает при температуре, до минус 30 градусов. В мае, утром и вечером, при температуре 17 град. начинается лет бабочек. В поисках пищи они за день могут преодолеть 20-25 км, а с перетокками теплого воздуха, поднимаясь на высоту до 1 км, они пролетают расстояние в 1000 км.

После дополнительного питания и спаривания бабочки откладывают яйца до – 20 шт. за сезон около 600 яиц на бабочку, размещают их на прикорневые листья всходов и растительные остатки. Плодовитость самок второго поколения может снижаться при высоких температурах воздуха (35-40 °С). При оптимальной температуре (27-30 °С) через 5-7 дней выходят гусеницы. Через 14-17 (до 30) дней они окукливаются. Гусеницы первого возраста гигрофильны, затем потребность во влажности снижается. Всего гусеница проходит пять возрастов. В течение вегетационного периода размножается 1-3 поколения мотыльков. Большая опасность наступает, когда численность насекомых – более 10-20 гусениц на 1 м<sup>2</sup>.

Значительный эффект можно получить в борьбе с этим опасным вредителем простыми агротехническими методами: отвальной вспашкой, уничтожением сорной растительности, обкашиванием краевых участков, на пропашных культурах оптимальна ранняя культивация во время отрождения гусениц первого поколения.

Установлено, что, чем меньше засоренность, тем ниже заселенность губительным вредителем. Возможен и биологический метод борьбы, например посевы засевают трихограммой – паразитом, поселяющимся в яйцах мотылька, можно применять муху тахину. Поедают гусеницу птицы и жулици.

---



### Комментарий специалиста:

Лето -2021 бьет рекорды. Так, 1 июля столбик термометра показал плюс 38 градусов и стал самым жарким днем за последние пятьдесят лет.

В такую погоду страдают не только люди, но сельскохозяйственные культуры. Они находятся в угнетенном состоянии.

В управлении МЧС России по Тюменской области сообщили, что из-за жаркой и засушливой погоды сохраняется вероятность увеличения численности вредителей сельскохозяйственных: мышей, хлебной полосатой и крестоцветной блошки, нестадных саранчовых.

Как на их появление влияют природно-климатические условия региона, пояснил Кирилл Фуртаев, заместитель руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Тюменской области.

– Численность мышевидных вредителей не может увеличиться одновременно: мыши накапливают популяцию много лет. Этому способствуют затяжные осенние дожди, когда земледельцы не успевают убрать урожай полностью, и на полях остается зерно, служащее питанием для мышей. В Тюменской области несколько лет подряд осень сухая и теплая, поэтому численность мышей составляет 9-10 жилых нор на гектар. Экономический порог вредоносности – 40 нор на гектар, поэтому мышевидные, конечно, портят растения, но не критично, – рассказал Кирилл Фуртаев. То же можно сказать и о нестадных саранчовых, их численность низкая, резкого увеличения численности их ожидать не стоит, хотя для данного вредителя сухая и жаркая погода более благоприятна.

Пора хлебных и крестоцветных блошек на рапсе и капусте уже прошла: эти насекомые повреждают посевы в конце мая – начале июня, и аграрии провели химическую обработку полей от этих вредителей.

Гораздо опаснее для будущего урожая гусеницы лугового мотылька. Их численность возрастает при большой влажности и теплой (но не жаркой) погоде, не выше плюс 30 градусов, вредитель многояден и повреждает все сельскохозяйственные культуры.

– Луговой мотылек в Тюменской области вредитель редкий, встречается в малых количествах, суровые зимы не позволяют вредителю хорошо перезимовать. В этом году бабочка лугового мотылька попала в регион воздушными массами из соседних областей, Республики Казахстан, – говорит заместитель руководителя филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Тюменской области. – При появлении гусениц этого вредителя растениеводы обрабатывают посевы инсектицидами.

Добавим, тюменские аграрии и агрономы по защите растений ФГБУ «Россельхозцентр» ежедневно проводят мониторинг полей с целью обнаружения болезней и вредителей и проведения борьбы с ними.

Хороший эффект получен при обработке биологическими препаратами Битоксибацилин – 2 кг на гектар или Лепидоцид – 0,6-1 кг на гектар. Но наиболее действенным остается применение инсектицидов. Его использование обоснованно, если на одном кв метре обитают от 5 до 10 гусениц. При этом, легче поражаются молодые вредители, с возрастом они становятся более устойчивыми к препаратам. Применяется авиа-средства или наземные опрыскиватели. Высокий эффект показывают Карбофос от 0,6 до 1 л на гектар, Фуфанон в такой же дозе и Децис 250 гр на гектар.

В настоящее время когда на рынке зерна и пестицидов наблюдается высокая конкуренция, следует придерживаться экономической целесообразности применения того или иного препарата, для этого используется показатель порога вредоносности – ЭПВ. Это численность вредоносного объекта или нанесенного культуре вреда, при котором окупаются расходы на защитные работы. Большинство развитых стран считают рациональной 2-3 кратную окупаемость. Таким обра-

### Рекомендации Федерального Росельхознадзора:

#### Система защиты культур:

Достаточно эффективной является глубокая зяблевая вспашка земель, заселенных осенью зимующими гусеницами лугового мотылька. Кроме того, следует проводить уничтожение сорняков на полях, покос их вдоль дорог и на других местах несельскохозяйственного назначения. Рекомендованы химические и биологические способы борьбы. При угрозе урожаю используются инсектициды.

#### Меры борьбы:

**Агротехнические меры борьбы:** дискование и глубокая зяблевая вспашка почвы, уничтожение сорняков.

#### **Химические меры борьбы:**

своевременная обработка химическими инсектицидами класса пиретроидов, неоникотиноидов, фосфорорганических соединений (из Перечня разрешенных к использованию препаратов).

#### **Биологические меры борьбы:**

своевременная обработка биологическими пестицидами.

зом, экономические пороги вредоносности стали точкой отсчета рентабельности защитных мероприятий. Мы используем простую формулу для расчета ЭПВ на различных культурах:

$$\text{ЭПВ} = 3 \times \text{Ч} \times \text{Р} / \text{С}$$

Где: 3 - затраты на защиту растений, руб./га,

Ч – численность уничтоженных вредителей на 1 га.

Р – рентабельность в %.

С – сохраненный урожай, руб./га.

В специальной литературе можно найти и воспользоваться готовыми расчетными таблицами. Таким образом, луговой мотылек наносит непоправимый вред сельхозкультурам, но непрерывный мониторинг и регулярное аккуратное применение пестицидов позволяет уберечь пчел и снизить губительный вред лугового мотылька.

С

#### **В РЕГИОНАХ РАБОТАЮТ ДИЛЕРЫ:**

Свердловская область,  
Пермский край,  
ООО «Агроснаб»,  
+7 (343) 251-66-13,  
+7 (961) 774-32-12,  
agroprom@sky.ru,  
www.agrosnab96.ru

Тюменская область,  
+7 (904) 877-45-45,  
e-mail: stoll64@inbox.ru

полный список дилеров  
находится на нашем сайте  
[www.melinvest.ru](http://www.melinvest.ru)

#### **Контакты:**

603950, РФ, Бокс 1156,  
г. Нижний Новгород,  
ул. Интернациональная, 95  
+7(831)2776611, 2776612  
office@melinvest.ru  
www.melinvest.ru



# МЕЛЬИНВЕСТ

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

- элеваторные комплексы
- зерноочистительные машины
- транспортное оборудование
- зерносушилки ASTRA и VESTA
- комбикормовые заводы
- крупозаводы
- мельницы



# ОПЕРЕЖАЙТЕ

## В ЗАЩИТЕ ВМЕСТЕ С «АВГУСТОМ»



Компания «Август» представляет свои новые и наиболее востребованные препараты для защиты подсолнечника:

- фунгицидные протравители семян **Синклер, Тирада**;
- инсектицидный протравитель **Табу Супер**;
- почвенные гербициды против однолетних двудольных и злаковых сорняков **Симба, Гамбит**;
- гербицид почвенного и листового действия для контроля однолетних двудольных и злаковых сорняков **Камелот**;
- гербицид для защиты от однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков (на гибридах, устойчивых к трибенурон-метилу) **Мортира**;
- гербициды для борьбы с однолетними злаковыми и двудольными сорняками (на сортах и гибридах, устойчивых к имидазолинонам) **Парадокс, Грейдер**;
- граминициды **Квикстеп, Миура**;
- системные фунгициды против широкого спектра болезней **Колосаль Про, Спирит**;
- инсектициды для уничтожения лугового мотылька и хлопковой совки **Сэмпей, Шарпей**.

**Система  
защиты  
подсолнечника**

**Представитель  
компании «Август»  
в Курганской области**  
Моб. тел.: (919) 922-34-66

**Дистрибьюторы  
в Курганской области**  
**АО «Кургансемена»,**  
тел.: (3522) 22-90-90  
**ООО «МераХим»,**  
тел.: (3522) 64-44-64

# Осторожно – борщевик!



**С приходом жарких дней жителей сельских поселений, да и городов, подстерегает опасность – борщевик Сосновского. Это ядовитое, живучее и трудноискореняемое растение!**

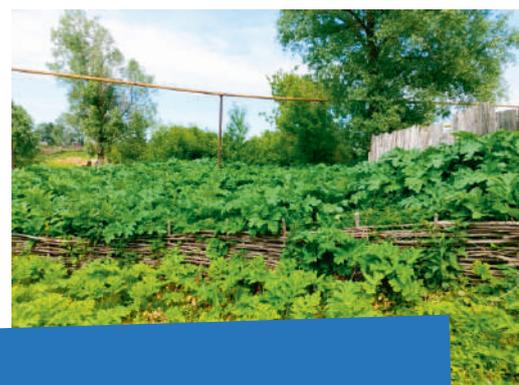
Текст: ФГБУ «Россельхозцентр»  
по Республике Татарстан  
Фото: [tscx.gov.ru](http://tscx.gov.ru), [pixabay.ru](http://pixabay.ru)

Специалисты филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Республике Татарстан ежегодно проводят фитосанитарный мониторинг засоренности борщевиком Сосновского с составлением соответствующих карт. Согласно данным обследования наблюдается тенденция увеличения площадей, засоренных борщевиком Сосновского. Площадь засорения в Республике Татарстан составляет 1,01 тыс. га в 28 муниципальных районах. Сегодня больше всего территорий борщевик Сосновского занял в Высокогорском, Балтасинском, Арском, Нижнекамском, Пестречинском районах и в Казани. Обработки

по уничтожению сорняка были проведены на площади 74,7 га.

В компетенцию контроля ФГБУ входят в основном земли сельскохозяйственного назначения, но ведется учет борщевика и вдоль дорог, вблизи водоемов, на территориях сельских поселений.

Заместитель руководителя Татарстанского филиала Россельхозцентра по защите растений Л.Н. Занина: *«Если в 2012 году борщевиком Сосновского было занято порядка 109 га, в 2018-м – около 600 га, то сегодня говорят уже о тысяче гектаров. За восемь лет площадь распространения выросла в десять раз! Никакой специали-*

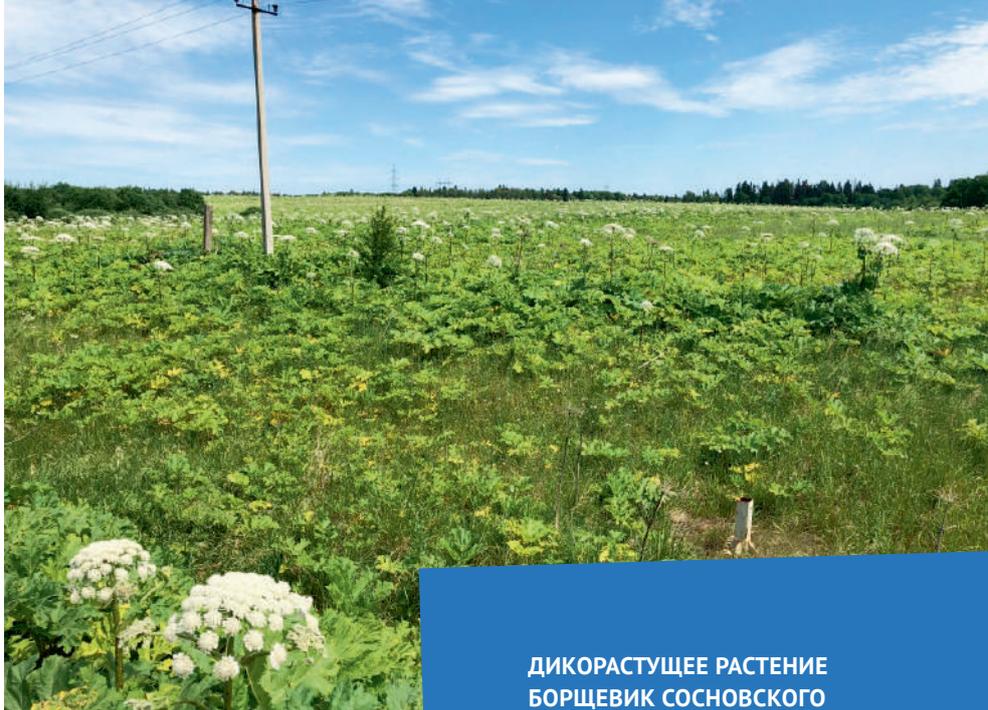


**БОРЩЕВИК СОСНОВСКОГО УСТОЙЧИВ К НЕБЛАГОПРИЯТНЫМ КЛИМАТИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ, АКТИВНО ПОДАВЛЯЕТ ПРОИЗРАСТАНИЕ ДРУГИХ ВИДОВ РАСТЕНИЙ, ВЫТЕСНЯЕТ ЕСТЕСТВЕННУЮ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ, А ТАКЖЕ МОЖЕТ ОБРАЗОВЫВАТЬ НАСАЖДЕНИЯ РАЗЛИЧНОЙ ПЛОТНОСТИ ПЛОЩАДЬЮ ОТ НЕСКОЛЬКИХ КВАДРАТНЫХ МЕТРОВ ДО НЕСКОЛЬКИХ ГЕКТАРОВ. ОН ВНЕСЕН В КЛАССИФИКАТОР СОРНЫХ РАСТЕНИЙ.**

зированной организации по борьбе с этим растением в Татарстане нет. Финансирование под эту задачу не предусмотрено: ни в сельском хозяйстве, ни в местном самоуправлении».

**Рекомендации Россельхозцентра по борьбе с борщевиком Сосновского:**

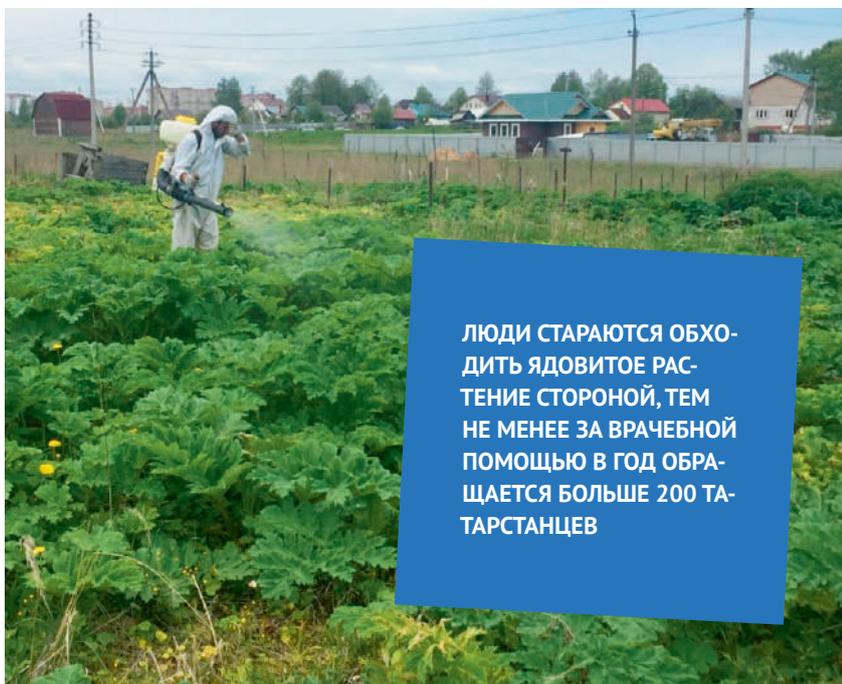
- На территориях населенных пунктов борщевик нужно скашивать и выкапывать при высоте растения до 20 см, причем одного раза не хватает: это нужно делать регулярно. Точка роста борщевика находится на глубине 3-7 см, поэтому глубина обработки должна быть не менее 10 см.
- На территориях отвода дорог к скашиванию может добавляться обработка гербицидами (2-3 раза за сезон).
- Если появились соцветия – их нужно обрезать и сжечь.
- С учетом биологических особенностей борщевика перед работами по его уничтожению нужно надевать водонепроницаемый костюм, желательно с капюшоном, ре-



**Недопустимые действия при уничтожении зарослей борщевика:**

- Ни в коем случае нельзя скашивать стебли борщевика во время окончания цветения и в период завязывания плодов. Во-первых, эф-

**ДИКОРАСТУЩЕЕ РАСТЕНИЕ БОРЩЕВИК СОСНОВСКОГО ПРЕДСТАВЛЯЕТ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ГРАЖДАН, ПОСКОЛЬКУ В СОКЕ ЭТОГО РАСТЕНИЯ СОДЕРЖАТСЯ ВЕЩЕСТВА ФУРОКУМАРИНЫ – ЕСЛИ ДОТРОНУТЬСЯ ДО БОРЩЕВИКА, А ПОТОМ НЕПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ ПОБЫТЬ ПОД СОЛНЦЕМ, ТО НА КОЖЕ ПОЯВИТСЯ СИЛЬНЫЙ ФОТОХИМИЧЕСКИЙ ОЖОГ. КРОМЕ ТОГО, ТОКСИЧНЫ И ЭФИРНЫЕ МАСЛА, ВЫДЕЛЯЕМЫЕ РАСТЕНИЕМ: ПРИ ВДЫХАНИИ ОНИ МОГУТ ВЫЗВАТЬ ОТРАВЛЕНИЕ.**



**ЛЮДИ СТАРАЮТСЯ ОБХОДИТЬ ЯДОВИТОЕ РАСТЕНИЕ СТОРОНОЙ, ТЕМ НЕ МЕНЕЕ ЗА ВРАЧЕБНОЙ ПОМОЩЬЮ В ГОД ОБРАЩАЕТСЯ БОЛЬШЕ 200 ТАТАРСТАНЦЕВ**

зиновые сапоги и перчатки, обязательны защитные очки, респираторы и маски. Под жарким солнцем работать не рекомендуется – это нужно делать или рано утром, или вечером.

- Если сок попал на кожу, надо сразу же смыть его водой с мылом и обязательно обратиться к врачу.

фекта от этого не будет никакого, во-вторых, вы можете получить ожоги от сока. Только в том случае, если скошенная трава будет осторожно собрана в кучу и сожжена, можно снизить темпы распространения сорняка.

- Если вы все-таки скосили борщевик, не оставляйте его на месте до

высыхания. У генеративного побега в стебле находится огромный запас питательных веществ, которого вполне хватит, чтобы даже у скошенного растения завязались и созрели семена. Даже недозревшие плоды сорняка способны дать потомство.

- Нельзя скашивать растение в момент полного созревания семян – так вы только поможете сорняку быстрее распространиться по территории, стряхнув плоды в землю. А если заниматься косью еще и в ветреную погоду, то можно «осчастливить» скорыми всходами борщевика и соседние площади.

Борщевик Сосновского относится к категории злостных сорняков, поэтому борьба с ним является обязательным мероприятием по содержанию территории в чистоте.

**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

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

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

Республика Татарстан  
с. Муслимово  
ул. Тукая, 33а

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



# ПРОВЕРЕННАЯ ТЕХНИКА

Трактор БТЗ-243К выгоднее на 24%\*



## ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР РАЧИТЕЛЬНОГО ХОЗЯИНА



**250** л.с.  
мощность  
двигателя

**1100** нм  
максимальный  
крутящий момент  
(на 1300 об/мин)

**145** г/(л.с.·ч)  
минимальный  
удельный расход  
топлива

**3,6** км/ч  
минимальная  
рабочая  
скорость

**12**-ти  
скоростная  
механическая  
трансмиссия

### Выгодная покупка

Сочетание с современными орудиями и низкая стоимость владения по сравнению с аналогами.\*\*

### Надежная техника

Современный мощный двигатель, простые и проверенные технические решения, а также высокая ремонтпригодность.

241050, Россия,  
г. Брянск, ул. Калинина, 98  
Тел.: +7 (495) 640-23-30  
[www.btz-agro.ru](http://www.btz-agro.ru)



\* Сравнение проведено по стоимости ТО тракторов за 1000 мч эксплуатации

\*\* Цена запчастей и расходы на ТО ниже, чем у аналогов. Расходы на топливо у тракторов БТЗ ниже, чем у аналогичных моделей других производителей при одинаковом объеме выполненных работ.

### РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

Сервисный центр, отдел продаж  
по Курганской области  
Курган ул. Бурова-Петрова 134а  
8 (3522) 22-74-34  
[www.btz-ural.ru](http://www.btz-ural.ru), [btz-ural@yandex.ru](mailto:btz-ural@yandex.ru)

000 «Центрагроснаб»  
Пермский край  
8 (342) 258-49-49  
[info@centragro59.ru](mailto:info@centragro59.ru)  
[www.centragro59.ru](http://www.centragro59.ru)

000 «ВолгаАгроКомпания»  
г. Самара, Самарская область  
8 (927) 731-53-60  
[pavlovis804@yandex.ru](mailto:pavlovis804@yandex.ru)  
[www.vlaco.ru](http://www.vlaco.ru)

000 «Техносфера»  
Свердловская обл., г. Арамиль,  
8 (343) 317-56-86, [ekat@tehnosfera.pro](mailto:ekat@tehnosfera.pro)  
г. Курган, 8 (3522) 22-40-77, [kurgan@tehnosfera.pro](mailto:kurgan@tehnosfera.pro)  
г. Челябинск, 8 (351) 217-09-50, [chel@tehnosfera.pro](mailto:chel@tehnosfera.pro)  
[www.tsagro.ru](http://www.tsagro.ru), [www.tehnosfera.pro](http://www.tehnosfera.pro)

# Дирк Зеелиг: «Спрос на технику компании CLAAS сегодня существенно превышает предложение»



Текст: Марина  
СЕВОСТЬЯНОВА

**– Господин Зеелиг, насколько интересен российский рынок для компании CLAAS?**

– Россия является ключевым рынком для концерна CLAAS. В 2015 году мы открыли завод по производству комбайнов в Краснодаре, который вскоре получил статус российского производителя. На сегодняшний день мы очень гордимся тем, что можем предлагать клиентам современные технологии и делаем их максимально доступными благодаря государственной поддержке, которая позволяет и получать субсидии и участвовать в различных программах, например таких, как предлагаемые АО «Росагролизинг». Кроме того, у нас сильная дилерская сеть, которая предоставляет возможность обслуживать клиентов на самом высоком уровне.

**– Какие есть условия для продвижения техники на российском рынке и финансовые программы?**

– В первую очередь, мы видим рынок, который постоянно развивается. И в этом году мы наблюдаем ситуацию, когда спрос существенно превышает предложение. Аграрии очень активно покупают современную технику. В результате расширяются площади, растет урожайность и увеличивается диверсификация – возделывается все больше различных культур, включая рапс, сою и др. И комбайны CLAAS хорошо показывают себя в работе со всеми основными культурами. Поэтому и формируется повышенный спрос на универсальную и производительную технику.

Что касается программ, то в первую очередь мы работаем с АО «Росагролизинг». На сегодняшний день через эту компанию финансируется покупка трети от всего

Выставка «АгроВолга-2021», которая состоялась в Татарстане в начале июля, принесла немало интересных встреч. Так, на стенде CLAAS мы побеседовали с генеральным директором ООО КЛААС Восток Дирком Зеелигом, возглавившем компанию в мае 2020 года. Мы выяснили, как обстоят дела у российского подразделения Концерна.



объема реализуемых нами комбайнов. Кроме того, наши дилеры работают с ведущими банками и финансовыми компаниями, такими как Дойче Лизинг, Сбербанк, Россельхозбанк. Все они также предлагают российским фермерам специальные программы по приобретению техники. Мы и сами активно развиваем наш бизнес – например, достигли договоренности с правительством Башкирии о специальных условиях покупки техники CLAAS.

**– Как компания CLAAS адаптируется к новым условиям рынка, продиктованным пандемией и вводимыми в связи с этим ограничениями?**

– Если говорить о пандемии, то ситуация в прошлом и в этом году отличается. Весной 2020 существовал очень высокий уровень неопределенности. Актуальным был вопрос: как вообще жить дальше? Полностью или частично остановилось практически все: и общественная жизнь, и коммуникации, даже личные встречи. Могут сказать, что у меня самого многое вызвало беспокойство, но когда я увидел, что весной все фермеры вышли на работу в полях и начали сначала готовить почву к посеву, а затем и сеять, то стало понятно, что жизнь продолжается.

И в этой ситуации нам важно было встать на сторону клиентов: помочь им, не останавливать производство и поставки, продолжать внедрение современных, самых эффективных технологий. Поэтому даже в то время был спрос на нашу технику, и благодаря дилерской сети CLAAS нам удалось обеспечить стабильные продажи и непрерывное обслуживание нашей техники. И вполне успешно получалось решать вопросы, связанные с бесперебойной поставкой комплектующих.

Главное, производство на заводе «КЛААС» в Краснодаре не останавливалось даже в период пандемии. Мы фактически целый год продолжали работать в этих условиях. Поэтому, если говорить про 2020 год, то все получилось достаточно хорошо. И что нас особенно удивило и порадовало, так это сохранение повышенного спроса на нашу технику и в текущем году: зимой мы получили достаточно большой объем заказов.

И конечно, это был интересный и полезный опыт. Мы поняли, что

можем работать даже в таких экстраординарных условиях – активно освоили дистанционные коммуникации, которые сейчас начинают играть еще большую роль, чем год назад; адаптировали рабочие процессы в офисах к новым схемам работы. А принятые защитные меры позволили продолжать производство сельхозтехники.

**– Есть ли в ассортименте машин, который CLAAS выпускает в России, такие особые модели, которые подходят именно под российские условия? Планируете ли вы добавить в производимую линейку новые машины или продолжите совершенствовать уже выпускаемые?**

– Те продукты, которые уже есть в России, по большому счету, реализуются и в других странах. У нас есть модели, которые продаются в Европе, Северной Америке, Австралии, и мы имеем возможность комплектовать каждую машину под особые требования клиента, включая специфику конкретных стран и регионов. Кроме того, во многих странах и особенно в России существует несколько климатических зон, в разных регионах варьируется уровень урожайности и так далее. Но в целом, все наши машины – универсальные, поэтому у нас и нет необходимости выпускать какие-либо специальные комбайны.

Нам всегда было важно иметь правильную продуктовую линейку, сформированную из моделей разной мощности, с широким спектром вариантов комплектации. Это позволяет каждому клиенту выбрать оптимальную модель и адаптировать ее под свои потребности и финансовые возможности: за что он готов платить, а за что – нет. Кроме того, не стоит забывать, что наш завод в Краснодаре производит продукцию не только для российского рынка, но и для экспорта в Центральную Европу, Казахстан, а в перспективе и в Китай. Мы находимся на той стадии, когда наш продукт становится глобальным...

**– ...а сделан он в России!**

– Вот именно (*улыбается*). И еще имейте в виду, что наш завод в Краснодаре экспортирует не только готовую технику, но и комплектующие, которые используются на заводе в Германии, чтобы производить комбайны для всего европейского рынка. Так что, даже в немецких комбайнах есть русские комплектующие.

**– Уровень качества, значит, один и тот же?**

– Да, и этот уровень качества очень высокий. Никаких компромиссов – только максимальные цели. --->





– Давайте подробнее поговорим о ваших дилерах? И, в частности, прокомментируйте работу предприятия ГК «Европейская агротехника»?

– Как я уже сказал, на сегодняшний день нужна не только качественная техника, но и ее обслуживание. Это ключ к успеху. Мы с самого начала поняли, что не надо делать ставку только на строительство завода по производству техники, но параллельно важно развивать дилерскую сеть. Наши партнеры по продажам и обслуживанию работают на условиях территориальной эксклюзивности: в каждом регионе есть только один дилер. Тем более важно было выбрать правильных партнеров, которые готовы развиваться вместе с нами.

Компания «Европейская агротехника» – один из таких надежных партнеров, с которым мы работаем уже очень долго. Важно, что они не стоят на месте, а используют все возможности для роста. Это не только дилерский центр, который соответствует всем международным стандартам CLAAS, но и качественное развитие бизнеса. Они уделяют значительное внимание обучению и развитию персонала, создали современный склад запчастей. Также в понятие «развитие бизнеса» входит наличие и постоянное обновление оборудования, сервисных машин, опера-

тивное реагирование и выезд специалистов к клиентам. ГК «Европейская агротехника» как дилер нас ни разу не подвел. И такое совместное эффективное взаимодействие между дилером, компанией и клиентом становится основой доверия к нам и нашей технике.

**ГК «ЕВРОПЕЙСКАЯ АГРОТЕХНИКА» УЖЕ МНОГО ЛЕТ РАБОТАЕТ ПО СТРОГИМ СТАНДАРТАМ CLAAS В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН. И, СТРЕМЯСЬ К РАЗВИТИЮ, РАСШИРЯЕТ ГЕОГРАФИЮ – В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ НА ДАННЫЙ МОМЕНТ СУЩЕСТВУЮТ ДВЕ ТОЧКИ ПРИСУТСТВИЯ КОМПАНИИ: СКЛАД ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И ОФИС В ТЮМЕНИ И СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР В ГОЛЫШМАНОВО. ТАМ ТАКЖЕ СОБЛЮДАЕТСЯ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ И КВАЛИФИКАЦИЯ ПЕРСОНАЛА**

– Техника CLAAS активно демонстрируется на почвообрабатывающих и уборочных работах, а также участвует в специализированных выставках, включая Дни поля. Все это помогает спросу и привлечению клиентов?

– Да, конечно. Мы считаем, что надо быть как можно ближе к клиенту. И я думаю, что такие события, где можно продемонстрировать наши машины не только в статике, но и в динамике – это самый убедительный инструмент, чтобы показать все возможности машин и убедить клиента в их эффективности. Мы уверены, что производим самую лучшую сельхозтехнику, и готовы это продемонстрировать. Так аграрии наглядно видят надежность, производительность, а главное, экономичность машины, приходят к пониманию, что могут выбрать модель и комплектацию, которые удовлетворяют все их специфические требования, и они покупают именно то, что необходимо для успешного развития их бизнеса.

– А каким считаете уровень развития АПК в России в настоящее время? Как это выглядит на общемировом уровне?

– Безусловно, идет очень активный процесс развития. Потому что в данный момент все поняли, какой в АПК есть потенциал. Если пару лет назад еще только оформлялись агрохолдинги, а фермерские хозяйства только формировали свой земельный банк, то сейчас пошел этап оптимизации бизнеса, когда возникает вопрос уже другого порядка: как повышать урожайность, эффектив-



ность работы, где можно оптимизировать расходы. И в этом плане идет очень активный процесс, который мы сейчас и наблюдаем.

На руку фермерам – нашим клиентам – играет и то, что, с одной стороны, мировые цены находятся на

достаточно высоком уровне, а с другой – действует поддержка государства и существуют возможности получить выгодное финансирование от банков и лизинговых компаний. Все это создает благоприятную почву для развития про-

даж современной сельхозтехники. И мы со своей стороны чувствуем еще и изменения менталитета: если раньше клиент смотрел преимущественно на цену, то сейчас цену сопоставляют уже и с производительностью, принимают во внимание и многие другие факторы, определяющие долгосрочную рентабельность инвестиций. В этом плане акцент все больше делается на такой показатель, как расходы по владению техникой за весь период ее эксплуатации, куда входит ее обслуживание. Все это и определяет выбор окончательного поставщика. Такие сельхозпредприятия активно развиваются, и мы очень позитивно смотрим на эти процессы, потому что, чем успешнее фермеры работают, чем выше у них урожайность, тем востребованнее у них современная мощная сельхозтехника и тем больше возможностей по ее приобретению.

Я могу сказать, что мы правильно оценили прогнозы развития рынка и добились значительного роста продаж в прошлом и текущем году. И это все – благодаря нашим клиентам, которые несмотря на все сложности, очень активно развивают свой бизнес, делают необходимые для этого вложения. Хочу сказать всем фермерам и занятым в сельском хозяйстве сотрудникам спасибо за их труд. От лица же нашей компании обещаю, что мы будем продолжать делать технику эффективной, надежной и удобной для эксплуатации.

**В ПЕРИОД АГРАРНОГО СЕЗОНА 2021 ГОДА ГК «ЕВРОПЕЙСКАЯ АГРОТЕХНИКА» ДЕМОНСТРИРУЕТ ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНИКИ CLAAS НА ПОЛЯХ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН И ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ. С АПРЕЛЯ ТРАКТОРЫ АХИОН 900 СЕРИИ ЗАДЕЙСТВОВАНЫ НА ДЕМО-ПОКАЗАХ В ПРЕДПОСЕВНЫХ И ПОСЕВНЫХ РАБОТАХ С РАЗЛИЧНЫМИ ОРУДИЯМИ. СОВСЕМ СКОРО НАЧНЕТСЯ ДЕМОНСТРАЦИЯ ПРЕСС-ПОДБОРЩИКА QUADRANT 4200 В КОРМОЗАГОТОВКЕ. ДЕМОНСТРАЦИИ ПОМОГАЮТ КЛИЕНТАМ СДЕЛАТЬ ПРАВИЛЬНЫЙ ВЫБОР В ПРИОБРЕТЕНИИ АГРЕГАТОВ ДЛЯ СВОЕГО ХОЗЯЙСТВА, НАГЛЯДНО ПОКАЗЫВАЯ, КАК РАБОТАЕТ ТЕХНИКА И КАКИЕ БУДУТ РЕЗУЛЬТАТЫ. УДОБСТВО И ПРОСТОТА УПРАВЛЕНИЯ ТРАКТОРОВ CLAAS В СОЧЕТАНИИ С ВЫСОКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ И ЭКОНОМИЧНОСТЬЮ НЕ ОСТАВЛЯЕТ НИКОГО РАВНОДУШНЫМ**



agritech.ru

единый номер:

8-800-550-4-800

Следите  
за новостями  
на нашей странице  
в Инстаграм  
и Фейсбук



EUROUFA.AGRITECH

**CLAAS**

450520, РБ,  
Уфимский район,  
с. Зубово, ул. Школьная 2/1  
+7 (347) 270-77-55

454082,  
г. Челябинск,  
переулок Родной, д.1  
+7 (351) 225-09-15

625019, г. Тюмень,  
ул. Республики 252,  
стр. 39  
+7 (3452) 397976

627303, Тюменская  
область, рп. Голышманово,  
ул.Советская, 58А  
тел.: 8-800-550-4-800

640027, г. Курган,  
ул. Омская, 140,  
стр. 1  
euro45@agritech.ru

# НОВЫЙ FR МЕНЯЕТ ПРАВИЛА



**FR600 ЛУЧШАЯ В КЛАССЕ**  
топливная эффективность

**0.5 л/т**  
длина резки – 2 мм – по кукурузе

## НОВЫЕ ПРАВИЛА КОРМОЗАГОТОВКИ:

Серия кормоуборочных комбайнов New Holland FR450 / FR500 / FR600 / FR920. Самый крупный в отрасли режущий барабан диаметром 900 мм отличается исключительно высокой инерцией, а в сочетании с большой площадью резки гарантирует высокую производительность и точность. Лучшее в своем классе качество среза.

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ NEW HOLLAND НА ТЕРРИТОРИИ**



СВЕРДЛОВСКОЙ,  
ТЮМЕНСКОЙ,  
ЧЕЛЯБИНСКОЙ,  
КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТЕЙ  
И ПЕРМСКОГО КРАЯ

Екатеринбург  
Бехтерева 3, офис 2  
+7 (343) 278-28-88  
+7 (343) 288-70-55  
newholland-ural.ru



ВАШ УСПЕХ – НАША СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

# MAGNUM



## СЕРИЯ MAGNUM

НАДЕЛЕННЫ ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТЬЮ, ЧТОБЫ  
СПРАВИТЬСЯ С ВЫЗОВАМИ, С КОТОРЫМИ ИМ ПРЕДСТОИТ  
СТОЛКНУТЬСЯ В РОССИЙСКИХ УСЛОВИЯХ

### Свердловская область

Екатеринбург  
Бехтерева 3, офис 2  
+7 (343) 278-28-88

### Челябинская область

Челябинск  
Каслинская 5  
+7 (351) 220-75-18

### Республика Башкортостан

Уфимский район  
Нижегородка, Чапаева 26  
+7 (987) 131-23-14

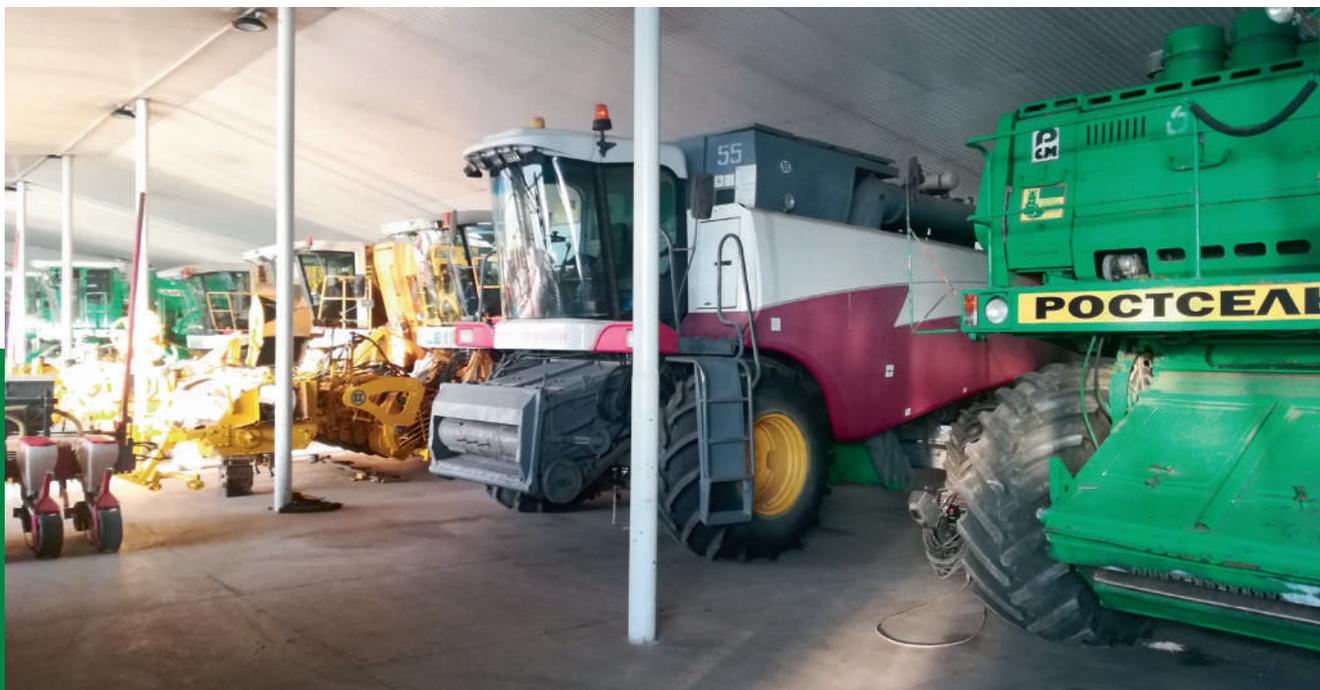


office@ovm.group  
caseih-ural.ru



# Восстанавливаем машины в мастерских хозяйств:

## установка дополнительных ремонтных деталей



Сегодня в рубрике «АПК: модернизация» мы рассмотрим возможность восстановления («реанимации») изношенных поверхностей деталей машин и оборудования путем «трансплантации» целых поверхностей взамен, например, их наплавки, напыления, напекания. Убедимся, что ремонтники, как и врачи, используют тот же принцип – «не навреди». Как правильно и эффективно применить способ ремонта путем установки дополнительных ремонтных деталей – в нашем материале.

Ремонтные работы – заметный резерв ресурсо- и энергосбережения в различных отраслях промышленности и сельского хозяйства. В настоящее время существует около 30 фундаментальных технологических процессов, а всего с учетом «ветвления» – более 200 способов (версий) восстановления и упрочнения деталей. Причем одни и те же способы могут служить как для восстановления, так и для упрочнения поверхности деталей.

Вместе с тем ремонт в значительной степени индивидуализирован и трудно поддается автоматизации. Эффективным способом решения этой проблемы является выполнение ремонта путем установки дополнительных ремонтных деталей (ДРД).

Сущность метода состоит в том, что изношенную поверхность детали предварительно обрабатывают и далее вместо наплавки или ка-



Текст: А.А. ГВОЗДЕВ, профессор,  
доктор технических наук  
ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА  
имени Д.К. Беляева  
Фото автора, mcs.gov.ru

кого-либо другого способа прикрепляют специально изготовленный (подобранный) новый элемент, по форме соответствующий изношенному участку детали. При этом новый элемент может быть изготовлен как из материала с необходимыми (близкими к заводским), так и улучшенными служебными свойствами по таким критериям как прочность, твердость, износостойкость, антифрикционность и др.

Дополнительные ремонтные детали применяют с целью компенсации износа рабочих поверхностей деталей, а также при замене изношенной или поврежденной части детали. В первом случае ДРД устанавливают непосредственно на изношенную поверхность детали.

--->



**АЛМАЗ**  
АЛТАЙСКИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАВОДЫ

almaztd.ru



# Лемешные плуги **FINIST**

**Гарантия 2 года**



Приобретайте технику АЛМАЗ через Росагролизинг

Лемешные плуги АЛМАЗ предназначены для отвальной обработки почв, не засоренных камнями, плитняком и другими препятствиями, на глубину до 30 см под зерновые и технические культуры.

## Плуги ПЛН



**Прочный сборный узел.** Визуальная замена только изношенного элемента.

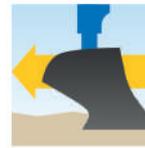


**Оптимальная комплектация.** Возможно оснащение предплужниками.



**Возможность комплектования как литыми стойками и башмаком, так и штампованными.**

## Плуги ПЛНУ, ПЛНР



**Производительность выше** за счет увеличенной ширины захвата корпуса (400 мм).



**Исключено забивание пожнивными остатками.** Высокая стойка, корпуса вынесены из-под рамы вправо.



**Прочное покрытие,** устойчивое к внешним воздействиям.



**Износостойкость рабочих органов.** Все детали выполнены из высокопрочной стали.



**Простота сборки, эксплуатации и обслуживания.** Надёжная конструкция проверенная временем.



**Комплектующие собственного производства.**



**Привлекательная цена.**

## Официальные дилеры техники АЛМАЗ в вашем регионе:

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

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

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

Кемеровская область, г. Кемерово, **ООО ТК «Сельхозтехника»**, тел./факс: +7 (3842) 36-90-70, 36-91-94, 36-36-72, e-mail: TKSXT@yandex.ru, www.sxt-keмерово.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

Оренбургская обл., г. Оренбург, **ООО «АСК «БелАгро-Сервис»**, тел. +7 (3532) 44-41-54 e-mail: orenburg@belagro.com, www.belagro.com

Самарская обл., г. Самара, **ООО «АСК «БелАгро-Сервис»**, тел. +7 (846) 222-94-10, 378-24-17 e-mail: samara@belagro.com, www.belagro.com

Саратовская обл., г. Саратов, **ООО «АСК «БелАгро-Сервис»**, тел. +7 (937) 265-36-01 e-mail: ma.korotkov@belagro.com, www.belagro.com

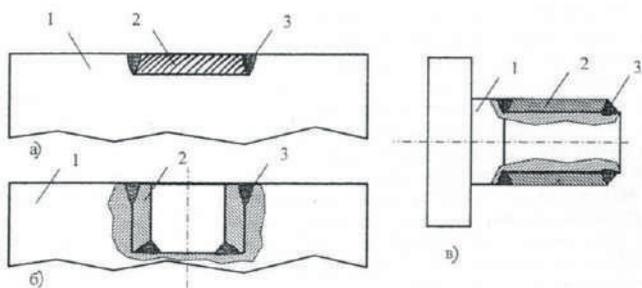
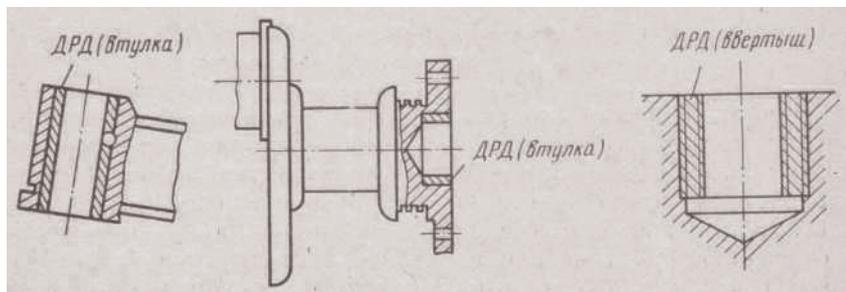
Оренбургская обл., г. Оренбург, **ООО ТД «АГРОРОСТ»**, тел.: +7 (987) 795-91-65, +7 (922) 837-10-05 e-mail: agrorost56@yandex.ru, www.agrorost56.ru, @agrorost56

Горячая линия

**8 800 700 500 8**

almaztd.ru

Этим способом восстанавливают посадочные отверстия под подшипники качения в картерах коробок передач, ведущих мостов, ступиц колес, отверстия с изношенной резьбой и другие детали и в зависимости от вида восстанавливаемой поверхности ДРД могут иметь форму втулки, гильзы, кольца, шайбы, пластины, резьбовой спирали (рис.1).



**Рис. 1. Примеры ремонта методом дополнительных деталей:**  
 1 – основная деталь; 2 – дополнительная деталь;  
 3 – сварные точки (швы)

Если на детали сложной формы изношены отдельные поверхности (участки), то ее можно восстановить путем полного удаления поврежденной части и постановки вместо нее заранее изготовленной ДРД. Этот способ применяют при восстановлении различных технологических крышек, колпаков, блоков шестерен коробок передач и раздаточных коробок, элементов рам, кузовов и облицовки машин.

Выбор способа соединения (крепления) зависит от материала соединяемых деталей, их геометрических параметров (формы, профиля, конфигурации), размеров и условий эксплуатации восстановленных деталей (нагрузки, скорости, условия смазывания). Крепление ДРД обычно производят за счет посадки с натягом – наиболее экономичный вариант, либо сварочными точками полуавтоматом, реже электродуговой сваркой в круговую (если это втулка, кольцо), но велика опасность отпуска или отжига (ослабления заданной струк-

туры металла), в связи с чем требуется обеспечение гарантированного и своевременного теплоотвода (охлаждения).

Одним из первых практических примеров использования метода установки дополнительных ремонтных деталей является восстановление до номинальных размеров изношенных участков осей

в среде защитного газа с последующей механической обработкой, то в условиях небольших мастерских хозяйств это можно эффективно выполнить в такой последовательности: удаление внешних загрязнений (мойка); токарная обработка до удаления неравномерного износа по диаметру и с учетом длины будущей втулки, оставив припуск (0,15...0,20 мм) для предварительного натяга; запрессовка подготовленных втулок (подобрали и по диаметру и по длине закаленные втулки от ходовой части грузового автомобиля – тверже, чем заводская поверхность осей качения) с каждой стороны на обработанные участки на гидравлическом (механическом) прессе – и деталь восстановлена! Обратите внимание на минимальный перечень и доступность применяемого технологического оборудования (токарный станок и небольшой пресс, из измерительного инструмента – штангенциркуль).



**Рис. 2. Ось качения балансира кареток гусеничных тракторов:**  
 а – изношенная;  
 б – восстановленная

Опыт эксплуатации восстановленных таким образом осей качения балансира в хозяйствах показал, во-первых, повышенную износостойкость открытого для абразива узла трения за счет повышенной твердости, во-вторых, не потребовалось даже сварочных точек для удержания дополнительных втулок на поверхности базовой детали, неподвижность посадки обеспечил рассчитанный предварительный натяг.

Следующий практический пример рассмотрим на более дорогой детали – ступице тракторного прицепа 2-ПТС-4 (и ему подобных), привезенная из хозяйства она имела

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ  
 РЕМОНТНЫЕ ДЕТАЛИ  
 ПРИМЕНЯЮТ С ЦЕЛЬЮ  
 КОМПЕНСАЦИИ ИЗНОСА  
 РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ  
 ДЕТАЛЕЙ, А ТАКЖЕ ПРИ  
 ЗАМЕНЕ ИЗНОШЕННОЙ  
 ИЛИ ПОВРЕЖДЕННОЙ  
 ЧАСТИ ДЕТАЛИ**

МТС) подобные детали поступающего ремонтного фонда восстанавливали электродуговой наплавкой под слоем флюса или

---&gt;

# КИРОВЕЦ®



2 ГОДА  
ГАРАНТИЯ  
3000 МОТОЧАСОВ



## СЕЙЧАС – ЛУЧШЕЕ ВРЕМЯ ДЛЯ ИНВЕСТИРОВАНИЯ В ТЕХНИКУ



РоссельхозБанк



открытое акционерное общество  
РОСАГРОЛИЗИНГ



СБЕРЛИЗИНГ



[WWW.KIROVETS-PTZ.COM](http://WWW.KIROVETS-PTZ.COM)

**ОФИЦИАЛЬНЫЕ  
ДИЛЕРЫ:**

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

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

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

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

Тюменская область:  
«Кировец-72» 000,  
тел.: +7 (961) 207-67-70  
www.кировец-72.рф,  
kirovets\_72@mail.ru

удручающий вид, с проваливающейся как «ведро в колодец» обоймой конического роликового подшипника (для контроля износа даже не потребовался измерительный инструмент, насколько зазор был велик...). После удаления загрязнений и остатков смазочных материалов внутренний диаметр был расточен для придания правильной геометрической формы под запрессовку дополнительной ремонтной втулки (рис. 3).



а)

**Рис. 3.** Исходное состояние (а) ступицы, поступившей в ремонт, и расточка изношенного отверстия (б) под будущий дополнительный элемент.



б)

В качестве ремонтной заготовки были взяты уже предельно изношенные, выпрессованные из блока двигателя серии ЗМЗ чугунные гильзы цилиндров (рис. 4а), хорошо подходящие по внутреннему и наружному диаметрам с учетом припуска на механическую обработку. Как и в предыдущем примере, на токарном станке (и не более) с учетом рассчитанного припуска формируется наружный диаметр (рис. 4б) под запрессовку



а)



б)

**Рис. 4.** Подходящие заготовки (доноры) – чугунные гильзы (а) и этап точения заготовки (б)



**Рис. 5.** Запрессовка кольца-заготовки в подготовленную ступицу

Оставленный припуск кольца-заготовки, выступающий по высоте над буртиком ступицы, будет снят последующей также токарной обработкой (рис. 6), а внутренний диаметр – расточен под обойму подшипника.

Аналогично, как и в первом примере, потребуется минимальный набор станочного и прессового оборудования, характерного для небольших мастерских, вот только штангенциркуль необходимо дополнить микрометром и нутромером (с ценой деления 0,01 мм) для обеспечения точности всей



**Рис. 6.** Окончательная токарная обработка под заданный размер.



а)



б)

**Рис. 7.** В завершении пройти (освежить) метчиком резьбу М8 (а) и ступица готова к сборке и эксплуатации (б).

размерной цепочки. Себестоимость восстановления в 2...2,5 раза меньше затрат на приобретение новой детали при сопоставимом ресурсе.

Как уже было сказано выше, ряд технологий не только восстанавливают детали, но и упрочняют их рабочие поверхности. Следует посоветовать заводам-изготовителям, кто в своих конструкциях практикуют рычажные муфты сцепления, устанавливать в быстроизнашивающиеся пазы упорного кольца (рис. 8) выжимного подшипника в нагруженном контакте с рычагами металлокерамические (твердосплавные) пластинки – ресурс соединения от подобного технологического решения увеличится в разы. Способы крепления пластинок

---&gt;

**ИЗНОШЕННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ДЕТАЛИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ОБРАБАТЫВАЮТ И ДАЛЕЕ ВМЕСТО НАПЛАВКИ ИЛИ КАКОГО-ЛИБО ДРУГОГО СПОСОБА ПРИКРЕПЛЯЮТ СПЕЦИАЛЬНО ИЗГОТОВЛЕННЫЙ (ПОДОБРАННЫЙ) НОВЫЙ ЭЛЕМЕНТ, ПО ФОРМЕ СООТВЕТСТВУЮЩИЙ ИЗНОШЕННОМУ УЧАСТКУ ДЕТАЛИ**

ВЫБЕРИТЕ КАТЕГОРИЮ И ДИСТАНЦИЮ

АВАНС

15%  
ОТ

УДОРОЖАНИЕ

0%  
ОТ

СРОК ЛИЗИНГА

18 мес.  
ОТ

В ЗАБЕГЕ УЧАСТВУЮТ:



MF 6713



MF 7700 S



MF 8700 S

Тракторы и кормозаготовительная техника Massey Ferguson  
от официальных дилеров



 **Б-ИСТОКСКОЕ РТПС**

«Б-Истокское РТПС» АО,  
Свердловская обл., пос. Большой Исток,  
ул. Свердлова, 42.  
+7 (922) 203-59-43, +7 (343) 310-15-12,  
for@istokrtps.ru [www.istokrtps-import.ru](http://www.istokrtps-import.ru)

**МАТРИКС**  
УНИВЕРСАЛ

«МАТРИКС УНИВЕРСАЛ» ООО,  
РБ, г. Уфа, Кировский р-н, д. Локотки, ул. Локотковская, 1Г.  
+7 (917) 475-41-71, +7 (347) 200-64-69,  
[www.matrix-rb.ru](http://www.matrix-rb.ru)

\* Расчет удорожания не включает комиссию за организацию финансирования и страхование предмета лизинга. Размер удорожания может меняться при изменении аванса, срока лизинга и графика погашения лизинговых платежей. Срок программы с 1 июня по 31 августа 2021 (подписание договора лизинга до указанной даты), партнер программы ООО «АГКО Финанс». Финансирование осуществляется на усмотрение ООО «АГКО Финанс» по результатам оценки лизингополучателя. Предложение ограничено. Наличие, комплектацию и индивидуальный расчёт платежей и другие подробности предложения уточняйте у официального дилера AGCO-RM в вашем регионе. Действие программы распространяется на всех дилеров AGCO-RM. Полный список дилеров доступен на сайте [www.agco-rm.ru](http://www.agco-rm.ru). Не является публичной офертой.

могут быть разными: а) точечной контактной сваркой; б) высокопрочным термостойким клеем.



**Рис. 8. Упрочнение пазов упорного кольца выжимного подшипника муфты сцепления твердосплавными (металлокерамическими) пластинками – об износе можно забыть!**

Следует так же напомнить, что ряд технологических решений, повышающих ремонтпригодность деталей, «перекочевали» из ремонтного производства в машиностроительное. Ярким примером тому

служит уже привычная для всех нас конструкция головок блоков цилиндров (ГБЦ) с запрессованными на заводе-изготовителе седлами клапанов из жаростойкой и износостойкой металлокерамики (рис.9). Несколько десятилетий назад именно ремонтники с целью сохранения крупногабаритных и дорогостоящих ГБЦ с изношенными седлами, сформированными в самом теле головки, решили растачивать изношенное место и устанавливать дополнительную деталь-кольцо с заданными физико-механическими свойствами, экономя сотни тысяч тонн металла при выбраковке цельнолитых деталей, и делая удобным последующий ремонт путем просто замены седел.

Метод ДРД имеет следующие преимущества по сравнению с традиционными способами восстановления поверхностей:

- более широкие возможности создания поверхностей с заданными технологическими характеристиками;



**Рис.9.- Замена седел клапанов ГБЦ – привычное дело в моторном цехе, а ведь это тоже метод ДРД**

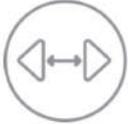
- высокую производительность ремонта;
- возможность унификации конструкции ДРД при изготовлении их промышленными высокопроизводительными методами;
- возможность применения ДРД из пористых или композиционных (металлокерамических, полимерных, металлополимерных) материалов;
- отсутствие или значительное уменьшение деформаций в восстанавливаемых деталях;
- более высокие технологичность и экономическая эффективность процесса.

С



# ДУКАТ

КОРОТКИЕ ДИСКОВЫЕ БОРОНЫ-ЛУЩИЛЬНИКИ



2,5 - 16,75 м



от 80 л.с.



до 20 га/ч



# ФРАНК,ГУЛЬДЕН

ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛИ



2,5 - 4 м



от 160 л.с.



до 3,6 га/ч



# ЛАРИ

ЗУБОВАЯ ШЛЕЙФ-БОРОНА



6,8-21 м



от 80 л.с.



до 25,2 га/ч



## ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ

Пензенская обл.,  
ООО «КОМПАНИЯ АГРОЦЕНТР»,  
тел. 8 (8412) 99-05-54,  
[agrocenetr.ru](http://agrocenetr.ru)

Республика Татарстан, г. Казань,  
ООО «АГРОКОМПАНИ»  
тел. + 7-937-284-95-95  
[agrocompany-kzn.ru](http://agrocompany-kzn.ru)

г. Челябинск, ООО ТД «СЕЛЬХОЗТЕХНИКА»  
тел. + 7 (351) 238-87-82,  
238-87-02, + 7 (902) 605-10-73  
[selhoztehnika174.ru](http://selhoztehnika174.ru), [selhoztehnika74.ru](http://selhoztehnika74.ru)

Республика Башкортостан, г. Уфа,  
ООО «ПО ТЕХРЕСУРС»  
тел.: +7 (347) 271-53-06, 271-53-09,  
[tehresurs-ufa.ru](http://tehresurs-ufa.ru)

ООО «АСК «БЕЛАГРО-СЕРВИС»  
тел. 8-800-777-63-20  
(Звонок по РФ бесплатный)  
[rusbelagro.ru](http://rusbelagro.ru)

г. Челябинск, ООО ПКП «ПРОМСИБУРАЛ»  
тел. +7 (351) 776-42-60, +7 (902) 616-48-45  
e-mail: [promsibural@mail.ru](mailto:promsibural@mail.ru)  
[chelagrotehnika.ru](http://chelagrotehnika.ru)



**Техника, которой гордится страна!**



Belarus 82.1



Belarus 1221.3



Belarus 1523



Belarus 2022



Belarus 3522

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:**

Курганская обл., г. Курган,  
«НПФ «ТЕХНОТРАНС», ООО,  
тел.: +7 (3522) 63-40-63,  
Sales@tt45.ru  
www.технотранс.рф

Пермский край, г. Пермь,  
«Пермская МТС», ООО  
тел.: +7 (342) 238-77-31,  
+7 (342) 205-59-49,  
perm1503@yandex.ru  
www.mtsperm.ru

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

Кировская обл., г. Киров,  
«Авторемстрой», ООО,  
тел.: +7 (8332) 512-840,  
+7 (8332) 73-11-00,  
mtz@motor92.ru  
www.motor92.ru

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

Оренбургская обл.,  
«Автоцентр», ООО,  
тел.: +7 (3532) 43-43-93,  
+7 (3532) 37-34-93  
www.avtocentr56.ru

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

Нижегородская обл. г. Лукоянов,  
«Авторемстрой», ООО,  
+7(83196)44-8-99,  
mtz-nn@motor92.ru  
www.mtz-nn.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**

**СДЕЛАНО НА СОВЕСТЬ**

# VELES



**Бороны средние  
дисковые**



**Культиваторы  
для предпосевной  
подготовки**



**Плуги чизельные**



**Бороны дисковые**



**Агрегаты  
чизельно-дисковые**



**Культиватор паровой**

## 15 ЛЕТ С ВАМИ

**РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ**

ТД Велес, Алтайский край, 656037,  
г. Барнаул, пр. Ленина, 156а  
тел. (3852) 500-305 - единая справочная  
e-mail: office@veles22.ru,  
www.veles-alt.com

**АГРОЛЮКС** ООО, Единый бесплатный тел. 8-800-555-38-22  
Пермский край, р-ка Башкортостан,  
Бренд менеджер 8-950-461-22-33, info@tehperm.ru, www.tehperm.ru

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

**Техногарант** ООО, Республика Башкортостан,  
тел.: +7 (937) 16-16-400, ooo\_tehnogarant@mail.ru, www.tehnogarant-ufa.ru

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

**Тюменьагротех** ООО, дилеры по Курганской, Тюменской, Свердловской областям,  
+7-906-873-59-50, +7 (3452) 50-75-15, 72-tat@mail.ru

**Техно-Снаб** ООО, www.t-snab.com, Ульяновская обл. +7-960-378-79-50  
Пензенская обл. +7-963-100-58-00, Республика Татарстан +7-967-37-22-101  
Республика Чувашия +7-905-03-79-442

**АвтоСпецМаш** ООО, Красноярский край и Республика Хакасия,  
тел.: +7 (391) 205 -07-07, +7-983-077-01-67, o.podgornaya@asm24.su, www.asm24.su



# «Золотая коллекция» имеет прочную основу



Одна из трех мировых «золотых коллекций» сортов хмеля находится сегодня в Чувашии. На текущий момент она насчитывает около 250 образцов. В регионе утверждена концепция развития хмелеводства на 2020-2025 годы. Поддерживает, направляет и регулирует развитие перспективной отрасли в аграрной сфере республиканский научно-исследовательский институт сельского хозяйства.

Сразу скажем, что именно научный аспект лежит в основе успешного развития отрасли. В Чувашском НИИСХ – филиале ФГБНУ ФАНЦ Северо-Востока, проводятся многочисленные исследования, направленные на повышение урожайности и качества хмеля, плодотворно работают над созданием новых сортов, которых сегодня более десятка. По данным регионального Минсельхоза, в 2020 году в сель-

## В ЧИСЛЕ ПРИОРИТЕТОВ

скохозяйственных организациях и крупных крестьянских (фермерских) хозяйствах было произведено 185,1 тонн хмеля. Это самый высокий показатель по стране. Урожайность культуры увеличилась на 9,8 процента и установилась на уровне 18,6 центнеров с каждого гектара. Можно отметить, что это второй результат в истории агропрома республики после 2007 года. Не случайно, что Чувашия является основным хмелепроизводящим

регионом России, ведь данная отрасль включена в перечень приоритетных направлений развития сельхозпроизводства в республике. Здесь был создан первый отечественный хмелеуборочный комбайн, хмелесушилка, тут находится упомянутая выше «золотая коллекция» сортов.

скохозяйственных организациях и крупных крестьянских (фермерских) хозяйствах было произведено 185,1 тонн хмеля. Это самый высокий показатель по стране. Урожайность культуры увеличилась на 9,8 процента и установилась на уровне 18,6 центнеров с каждого гектара. Можно отметить, что это второй результат в истории агропрома республики после 2007 года. Не случайно, что Чувашия является основным хмелепроизводящим



Текст: Владимир СЕДАНОВ,  
Фото с сайта Чувашского НИИСХ

регионом России, ведь данная отрасль включена в перечень приоритетных направлений развития сельхозпроизводства в республике. Здесь был создан первый отечественный хмелеуборочный комбайн, хмелесушилка, тут находится упомянутая выше «золотая коллекция» сортов.

**НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ИНСТИТУТА СОСТАВЛЯЕТ 30 СОТРУДНИКОВ, ВКЛЮЧАЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ПЕРСОНАЛ, ИЗ НИХ – 4 КАНДИДАТА НАУК ПРИ ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ РАБОТАЮЩИХ В ИНСТИТУТЕ 56 ЧЕЛОВЕК**



**ЧУВАШСКИЙ НИИСХ – ФИ-  
ЛИАЛ ФГБНУ ФАНЦ СЕВЕРО-  
ВОСТОКА ВЫПОЛНЯЕТ НАУЧ-  
НО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ  
РАБОТЫ В СООТВЕТСТВИИ  
С ПЛАНом ФУНДАМЕНТАЛЬ-  
НЫХ И ПРИОРИТЕТНЫХ ПРИ-  
КЛАДНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ ПРО-  
ГРАММЫ ФУНДАМЕНТАЛЬ-  
НЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДО-  
ВАНИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫХ  
АКАДЕМИЧЕСКИХ НАУК  
НА 2013-2020 ГОДЫ**

Эпицентром выращивания культуры можно считать Ядринский муниципальный район, на долю которого приходится 44,8 процента

от общего регионального производства продукции. Занимаются хмелеводством в Урмарском (27,2 процента), Вурнарском (21,6 процента) и Цивильском районе. Уже в переработанном виде, а это пресованный и гранулированный хмель, продукция поставляется не только на пивоваренные заводы разных уголков России, но и за ее пределы.

**ЕСТЬ ПОНИМАНИЕ  
И ЕСТЬ ПОДДЕРЖКА**

Для кого-то кажется слишком экзотично, но хмелеводство, как отрасль, выстроенное именно на научной основе, может приносить немалые доходы, быть рентабельным и способствовать эффективному развитию аграрного сектора.

---



**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**



**ПО ДАННЫМ РЕГИОНАЛЬНОГО МИНСЕЛЬХОЗА, В 2020 ГОДУ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ И КРУПНЫХ КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВАХ БЫЛО ПРОИЗВЕДЕНО 185,1 ТОНН ХМЕЛЯ. ЭТО САМЫЙ ВЫСОКИЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ПО СТРАНЕ**

Представьте себе, что в 2020 году, по сведениям ФТС России, экспорт дроблёных шишек хмеля в порошкообразном виде или в форме гранул из Чувашской республики составил 18,1 тонн (173,7 тысяч долларов США). И это 14,3 процента от общероссийского экспорта. Из статистики, представленной Чувашским филиалом ФГБУ «Центр Агроаналитики» следует, что по объёму отгруженной продукции регион занимает третье место среди субъектов страны. Отмечается так же спрос на указанную продукцию в Азербайджане, Казахстане и Киргизии.

В агропромышленном комплексе республики убеждены, что взятый ими курс на развитие отрасли может считаться перспективным и потому уступать кому-либо свои лидирующие позиции вовсе не собираются. И именно поэтому в рамках концепции развития хмелеводства на 2020-2025 годы запланировали увеличить площадь под посадку хмеля на 50 гектаров, создать в пределах 130 новых рабочих мест, внедрить в производство доступную отечественную технику для возделывания хмеля, не уступающую зарубежным аналогам. Ну и, конечно, развитию хмелеводства в значительной степени способствует государственная поддержка. В первую очередь, это предоставляемые субсидии из консолидированного бюджета на возмещение части затрат на закладку хмельников и уход за ними, на строительство или реконструкцию хмелевых шпалер, на обеспечение технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства.

Кроме того, имеет место отдельная региональная поддержка, в рамках которой возмещается часть за-

трат на производство сушёного хмеля-сырца, прессованного и гранулированного хмеля из сырья собственного производства при условии его реализации. К примеру, в 2020 году в рамках данного направления получателям субсидий было выделено 5,1 млн. рублей. А это совсем даже немало.

### НА ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ЛАД

О том, какое значение придается в республике хмелеводству свидетельствует тот факт, что при Чувашском государственном аграрном университете (ФГБОУ ВО «Чувашский ГАУ») создали целый научно-

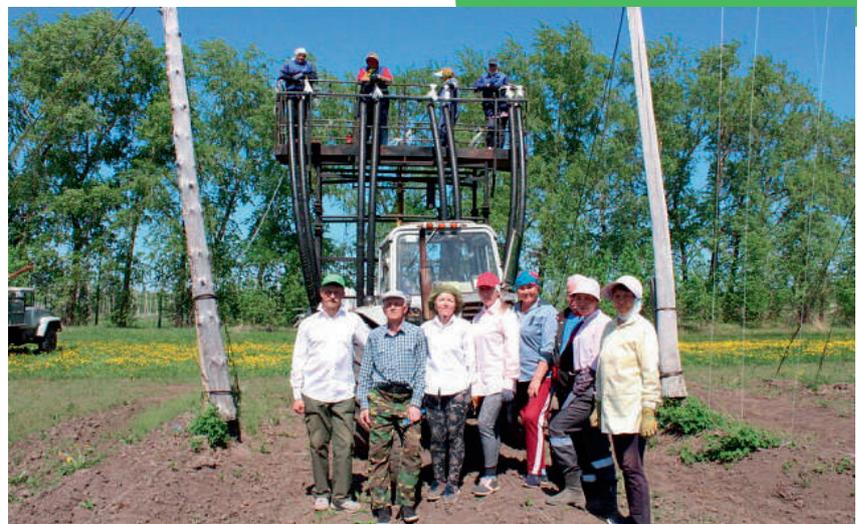
практический центр исследований в названной сфере деятельности. Здесь плодотворно трудятся над внедрением ресурсосберегающих технологий и машин для возделывания хмеля.

Из информации Чувашского филиала ФГБУ «Центр Агроаналитики» явствует, что на основе соглашения, заключенного в 2018 году между Минсельхозом России, АО «41 Центральный завод» и ФГБОУ ВО «Чувашский ГАУ» была изготовлена первая отечественная хмелесушилка, которая отличается от использовавшихся ранее в стране чешских аналогов энергоэффективностью.

К сказанному добавим, что первый российский хмелеуборочный комбайн создали в Чувашии специалисты ООО «Техмашхолдинг». При проведении испытаний специалисты отмечали высокое качество очистки хмеля: на лозах не остается ни одной шишки, а хмель на выходе содержит минимальное количество примесей. Благодаря низкой вибрации сокращены потери лупулиновых зерен, в которых содержится альфа-кислоты – основной показатель качества хмеля.

С

**В 2020 ГОДУ, ПО СВЕДЕНИЯМ ФТС РОССИИ, ЭКСПОРТ ДРОБЛЁНЫХ ШИШЕК ХМЕЛЯ В ПОРОШКООБРАЗНОМ ВИДЕ ИЛИ В ФОРМЕ ГРАНУЛ ИЗ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ СОСТАВИЛ 18,1 ТОННУ (173,7 ТЫСЯЧ ДОЛЛАРОВ США)**





# Использование гербицидов в послеуборочный период



**Для успешной борьбы с корнеотпрысковыми, корневищными, зимующими сорняками в условиях минимизации обработки почвы зачастую недостаточно допосевного и традиционного применения гербицидов по вегетации. Возникает необходимость и в послеуборочной химпрополке для борьбы с зимующими и корнеотпрысковыми сорняками осенью.**

В конце лета ассимиляционный поток у корневищных и корнеотпрысковых сорняков направлен в корни, поскольку после созревания семян и перед уходом в зиму происходит запасание питательных веществ. При использовании гербицидов в данный период они проника-

ют глубже и корневая система отмирает почти полностью.

В послеуборочный период применение гербицидов на основе глифосата как в чистом виде, так и в баковых смесях с селективными гербицидами может быть весьма эффек-

*Текст: В.В. НЕМЧЕНКО, д.с.-х.н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории регуляторов роста и защиты растений;  
А.С. ФИЛИППОВ, к.с.-х.н, ведущий научный сотрудник;  
А.Ю. КЕКАЛО, к.с.-х.н, ведущий научный сотрудник;  
Н.Ю. ЗАРГАРЯН, к.с.-х.н, старший научный сотрудник;  
В.Л. ДЕРЯБИН, младший научный сотрудник УрФАНИЦ УрО РАН  
Фото: pixabay.com*

тивным. Это особенно результативно в условиях длительной теплой осени или когда поле освобождается от культуры рано и остается время для борьбы с многолетними сорняками, которые после скашивания образуют новые вегетативные побеги и продолжают накапливать --->



в своих корнях и корневищах питательные вещества. Также происходит интенсивное нарастание зимующих сорняков (пастушья сумка, ярутка полевая, мелкопестник канадский и др.).

Для химпрополки против корнеотпрысковых сорняков в послеуборочный период необходимо дожидаться их отрастания до уязвимой фазы (обычно для этого нужно 10-15 дней), например, для пырея – до высоты 10-15 см; осотов – до розетки 10-15 см; гумая – до высоты 15-20 см; горчица – до фазы розетки-стеблевания; вьюнка – при длине плетей не менее 20-30 см, и только потом применять гербициды. Данный прием позволяет без механического воздействия «снять» засоренность зимующими сорняками и достаточно эффективно бороться с корневищными и корнеотпрысковыми сорными растениями.

Для этого приема очень важны погодные условия в послеуборочный период, поскольку в холодную погоду отрастание сорняков будет медленным или незначительным, максимальный эффект от применения гербицидов обеспечивается при среднесуточной температуре не ниже 10°C (особенно для глифосата).



Послеуборочное применение гербицидов в исследованиях Курганского НИИСХ оказалось высокоэффективным. На опытном участке преобладали многолетние корнеотпрысковые сорняки – бодяк щетинистый, осот полевой и вьюнок полевой. Ценоз малолетних сорных растений был представлен злаковыми сорняками (просо сорное, щетинники, просо куриное) и двудольными видами (щирица запрокину-

тая, марь белая, горец вьюнковый, гречиха татарская). Отросшие после уборки яровой пшеницы сорняки обрабатывались гербицидами, а через 30 дней после химпрополки проводился учет засоренности. Оказалось, что применение гербицидов привело к практически полной гибели многолетних сорных растений за исключением некоторых вариантов, на которых после гибели основного побега появилась ослабленная молодая поросль вьюнка полевого, осота полевого и бодяка щетинистого (таблица 1).

На контроле многолетние сорняки продолжали вегетацию, накапливая запасные питательные вещества в корневой системе, а малолетние успевали образовать семена, увеличивая потенциальную засоренность почвы. Наибольшее подавление сорняков обеспечило применение гербицида ураган форте 3 л/га и баковой смеси ураган форте 1,5 л/га + элант 0,7 л/га: где сорняки подавлялись практически полностью.



Таблица 1 – Засоренность опытного участка через 30 дней после послеуборочной химпрополки, 2005-2007 гг.

Вариант	Количество сорняков, экз./м <sup>2</sup>					
	всего	бодяк щетинистый	осот полевой	вьюнок полевой	просо-видные	одн. двудольные
Контроль	37	3	4	19	7	4
Ураган форте 1,5 л/га	5	0	1	3	1	0
Ураган форте 3 л/га	3	0	1	2	0	0
Ураган форте 1,5 л/га + элант 0,7 л/га	1	1	0	0	0	0
Ураган форте 0,75 л/га + элант 0,7 л/га	5	0	0	4	1	0
Ларен 10 г/га	11	2	0	6	3	0



Максимальная эффективность против вьюнка полевого (гибель 100%) отмечена на варианте баковой смеси ураган форте 1,5 л/га + элант 0,7 л/га.

На следующий год после применения гербицидов проводились наблюдения за их последствием на засоренность посевов яровой пшеницы (таблица 2). Максимальная эффективность последствия получена при использовании ураган форте в норме 3 л/га и баковой смеси ураган форте 1,5 л/га + элант 0,7 л/га (81-93% снижения массы многолетних сорняков). Однако по уровню прибавок урожая все варианты с применением урагана форте обе-



спечили достаточно высокие прибавки урожая – 3,6-5,8 ц/га. Осеннее применение гербицида ларен (10 г/га) при таком спектре сорняков было малоэффективным (таблица 2).

Таким образом, послеуборочное применение гербицидов против многолетних корнеотпрысковых и корневищных сорняков может существенно снизить засоренность последующей культуры, против зимующих – обеспечить чистоту полей в весенний период, что значительно облегчает проведение посевной кампании и позволяет снизить объемы применения гербицидов по вегетирующим растениям.

Если на поле присутствуют преимущественно однолетние, зимующие и озимые виды сорняков то можно использовать сульфонилмочевины с коротким периодом разложения и учетом последствия их на последующие культуры севооборота.

При засорении корневищными, корнеотпрысковыми растениями и смешанном сорняковом ценозе следует применять глифосаты или сочетание их с препаратами на основе 2,4Д и дикамбы в рекомендованных дозах, в зависимости от сорнякового ценоза и уровня засоренности.

С

Таблица 2 – Эффективность последствия послеуборочного применения гербицидов при возделывании яровой пшеницы, 2006-2008 гг.

Вариант	Урожайность, ц/га		Снижение массы многолетних сорняков, % к контролю			
	всего	+/- к контролю	всего	в том числе		
				бодяк щетинистый	осот полевой	вьюнок полевой
Контроль	7,3	–	423г/м <sup>2</sup>	57 г/м <sup>2</sup>	247 г/м <sup>2</sup>	119 г/м <sup>2</sup>
Ураган форте 1,5 л/га	10,9	3,6	70	100	64	67
Ураган форте 3 л/га	13,2	5,8	93	100	95	86
Ураган форте 1,5 л/га + элант 0,7 л/га	12,1	4,8	81	83	92	58
Ураган форте 0,75 л/га + элант 0,7 л/га	11,9	4,6	75	78	91	43
Ларен 10 г/га	8,9	1,6	51	-64	89	27
НСР05		2,1				



# На чем основан ОПТИМИЗМ

## Красноярские аграрии имеют весомую региональную поддержку



Аграрии ФИЦ «Красноярский научный центр Сибирского отделения РАН» получили из регионального бюджета грант в размере 50 миллионов рублей на развитие элитного семеноводства, садоводства, питомниководства и животноводства. Программу развития реализуют филиалы КНЦ – опытно-производственные хозяйства «Курагинское», «Михайловское» и «Минусинское».

### ЭЛИТНЫЕ СЕМЕНА – ГАРАНТИЯ УРОЖАЯ

Вся программа рассчитана на три года. Её финансирование из краевого бюджета и собственных средств центра составляет более 220 миллионов рублей. В планах ОПХ «Курагинское» и «Михайловское» значится к 2023 году нарастить

объемы и площади элитных семян сельхозкультур, сохранить поголовье сельскохозяйственных животных, а также повысить удои. А вот ОПХ «Минусинское» предполагает сохранить площади закладки многолетних насаждений, увеличить производство и сбыт саженцев, а также плодоовощной продукции. Все названные хозяйства на-



*Материал подготовлен при поддержке ФИЦ «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»*

мерены продолжить техническое переоснащение. Есть стремление приобрести сельхозтехнику, органические и минеральные удобрения, горюче-смазочные материалы, племенных нетелей, средства защиты растений. Помимо этого, деньги направят на закладку многолетних плодово-ягодных насаждений и уход за ними.

По словам первого замминистра сельского хозяйства и торговли Красноярского края Александра Походина, своевременное сортообновление – залог качественного



урожая зерновых, кормовых культур, картофеля и овощей. Это база для дальнейшего успешного развития в крае сельского хозяйства.

Комментируя важность целевой поддержки, директор ОПХ «Михайловское» Виктор Павлович Новиков рассказал, что их хозяйство получит 20 миллионов рублей из средств гранта. «По условиям конкурса, – поделился он, – мы должны произвести софинансирование работ из собственных средств в размере не менее 30 процентов. Деньги будут потрачены на покупку новых тракторов и современного зерноуборочного комбайна, приобретение ГСМ». При этом здесь намерены вводить в оборот такие новые сорта зерновых, как пшеница Новосибирская-41, Новосибирская-16, в области выращивания зернобобовых культур перейти на выведенный в Красноярском научном центре СО РАН районированный сорт гороха Кемчуг. Но это далеко не всё.

**К 2023 ГОДУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЗА СЧЕТ ГРАНТОВОЙ ПОДДЕРЖКИ, В ОПХ «МИХАЙЛОВСКОЕ» ПЛАНИРУЕТСЯ УВЕЛИЧИТЬ ЭЛИТНЫЕ ПЛОЩАДИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ДО 4435 ГЕКТАР, НАРАСТИТЬ ПРОИЗВОДСТВО ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ СЕМЯН ДО 3243,5 ТОНН**

К 2023 году, в том числе за счет грантовой поддержки, планируется увеличить элитные площади сельскохозяйственных культур до 4435 гектар, нарастить производство высококачественных семян до 3243,5 тонн, повысить урожайность в посевах элитных семян сельскохозяйственных растений до 31 центнера зерна на гектар. Кроме того, есть намерения увеличить надой молока на одну корову до 5729 килограммов, сохранить поголовье сельскохозяйственных животных. Поддержка краевого бюджета позволяет ОПХ вести планомерное техперевооружение, что так же способствует тому, чтобы подойти к уборочной кампании с оптимальной степенью готовности.

## КОГДА НАУКА ВО ГЛАВЕ

Как пояснил ситуацию и.о. директора ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН» Александр Шпедт, с прошлого года такая поддержка региональных властей оказывается не только товаропроизводителям, но и научным организациям, которые занимаются производством сельскохозяйственной продукции. Основная цель – обеспечить земледельческие хозяйства Сибири кондиционными семенами. В Красноярском научном центре СО РАН ведется работа по таким направлениям в области сельского хозяйства, как земледелие, семеноводство, садоводство и животноводство.

Следует так же отметить, что особенность деятельности Центра заключается в реализации им полного цикла исследований – от получения нового сорта до выработки технологии его возделывания. Это включает отработку агро-биотехнологий, когда ученые подбирают в эксперименте научно обоснованные дозы удобрений, определяют наиболее приемлемые сроки сева, предлагают оптимальную схему обработки почвы, рассчитывают время и необходимые подкормки, а также обосновывают защиту растений.

«В решении этих вопросов, – считает руководитель научного ведомства, – крайне необходимы ГИС-технологии, позволяющие развивать цифровую систему земледелия региона, которая подразумевает создание электронных карт полей».

Одним из важных элементов этого процесса является дистанционное зондирование земли. Чем же поможет система дистанционного зондирования агроландшафтов? Такая диагностика основана на измерении отражательной способности растений и почвы. На ос-

нове этих данных можно рассчитывать вегетационные и почвенные индексы, которые обеспечивают широкие возможности определения качественных и количественных показателей, характеризующих состояние агроценозов. При помощи дистанционного зондирования беспилотными летательными аппаратами, космическими спутниками можно развивать технологии цифрового точного земледелия. Нужно учесть, что даже на одном поле участки могут отличаться друг от друга. Пестрота почвенного плодородия – это свойство агроландшафтов, которое очень трудно диагностировать, а тем более объективно оценить. Нужно найти специфичный алгоритм и не исключено, что для каждого региона, и даже для конкретного участка он будет свой. «Когда мы научимся использовать эти методы, – констатирует Александр Шпедт, – рентабельность нашего земледелия существенно возрастет».

## КСТАТИ

Кстати сказать, в названных исследованиях участвуют практически все академические институты, входящие в состав КНЦ СО РАН. При этом работа ведется не только на край, но и на весь сибирский макрорегион. Предлагаемые подходы и программно-технологические решения являются методической основой нового поколения информационно-аналитических систем и технологий принятия управленческих решений в аграрной отрасли, позволят цифровизировать систему земледелия региона.

С

**ОСОБЕННОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФИЦ «КРАСНОЯРСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РАН» ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В РЕАЛИЗАЦИИ ИМ ПОЛНОГО ЦИКЛА ИССЛЕДОВАНИЙ – ОТ ПОЛУЧЕНИЯ НОВОГО СОРТА ДО ВЫРАБОТКИ ТЕХНОЛОГИИ ЕГО ВОЗДЕЛЫВАНИЯ**





# ОБРАБОТКА ПОЖНИВНЫХ ОСТАТКОВ КАС-32

## Решение проблемы + дополнительное удобрение



Оставшаяся на полях после уборки озимых солома – это проблема для аграриев, она мешает ходу посевной яровых культур. Как от нее избавиться? Сжигать запрещено да и не целесообразно, ведь это колоссальная потеря питательных веществ, таких как углерод и азот. Оставить гнить тоже нельзя, патогенные бактерии и грибки быстро заразят новые всходы. К счастью, у этой проблемы все же есть решение.

### ПОЖНИВНЫЕ ОСТАТКИ = МИНЕРАЛЬНОЕ ПИТАНИЕ

В среднем на каждую тонну зерна приходится до двух тонн соломы, в которой концентрируется почти 50% элементов питания, потребляемых культурой в процессе вегетации. Сжечь ее значит лишить почву части минералов, внесенных под культуру в виде удобрений, а также нанести ущерб экологии и собственному бюджету.

В одной тонне соломы содержится около 35% органического углерода, 8,5 кг азота, 4 кг фосфора и 13 кг калия. В результате ее разложения в почву поступают питательные вещества, улучшающие ее структуру и свойства. Однако для минерализации 1 т соломы необходимо около 10 кг азота. Конечно, ее можно просто заделать в почву, но тогда процесс разложения затянется и задействует азот почвенной органики, что в итоге

негативно отразится на плодородии. В качестве примера, при урожайности ячменя 3-4 т/га выход соломы составляет порядка 5 т/га, для разложения которой потребуется 50 кг/га азота, что эквивалентно 500 кг аммиачной селитры. Не каждый фермер готов внести такое количество на «нецелевой» основе.

Однако при грамотном подходе, пожнивные остатки не только перестанут быть проблемой, но и послужат хорошим источником питания для растений. В помощь аграриям – современные технологии.

### ПОЧЕМУ СТОИТ ОТКАЗАТЬСЯ ОТ АММИАЧНОЙ СЕЛИТРЫ?

Аграрии зачастую рассматривают почву как инструмент, однако почва – это живая экосистема, требующая внимательного и бережного отношения. Даже самые передо-

вые технологии не будут эффективны, если пренебрегать ее биологической составляющей. Если на этом уровне что-то не в порядке, то удобрения перестанут работать, а процесс минерализации органики будет идти очень тяжело, что, в свою очередь, спровоцирует буйный рост патогенной микрофлоры. Применение еще больших доз удобрений и мощных химических средств защиты в таком случае лишь усугубит ситуацию. Острее всего эта проблема стоит в засушливых регионах, где в результате интенсификации земледелия почвы утратили способность сохранять влагу.

В почве обитает большое количество микроорганизмов, как вредных, так и полезных. Последние, разлагая растительные остатки, навоз и сидераты, повышают содержание в почве гумуса, подвижных соединений азота, фосфора, калия и прочих элементов, улучшают ее структуру. Таким образом, при грамотном подходе пожнивные остатки могут служить материалом для оздоровления почвы.

Этот процесс «ЕвроХим» рекомендует начать с выбора правильной системы разложения пожнивных остатков. Традиционная технология, которая подразумевает применение аммиачной селитры в качестве источника азота, не эффективна. Почему? Отвечаем.

В первую очередь, аммиачная селитра и другие гранулированные азотные удобрения не работают



в засушливых условиях, так как, элементарно, должны получить влагу для растворения. Во-вторых, их невозможно внести достаточно равномерно. В-третьих, за счет испарения и вымывания при внесении сухих продуктов порой теряется до 80% азота, а это – прямые финансовые убытки. Еще одним минусом является то, что аммиачную селитру нельзя использовать в баковой смеси с другими препаратами, а это – лишние расходы техники, расход ГСМ и т.д.

### КАС-32 – ЖИДКАЯ ФОРМУЛА, МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Новый и наиболее технологичный способ работы по пожнивным остаткам – применение жидкой карбамидно-аммиачной смеси КАС-32. На сегодняшний день это одно из самых перспективных азотных удобрений на российском рынке.

КАС-32 – единственное азотное удобрение, которое содержит три формы азота: амидную (достаточно легко проникает в растения через листовую аппарат), аммонийную (в процессе нитрификации переходит в нитратную форму) и нитратную (быстро и полностью поглощается корневой системой растений). Так, при взаимодействии с почвенными микроорганизмами амидная форма азота переходит в доступную растениям аммонийную, которая в процессе нитрификации, если температура почвы достаточно высока для микробной активности, превращается в нитратную. Таким образом, состав КАС-32 обеспечивает пролонгированное азотное питание. Кроме того, ввиду отсутствия в составе КАС свободного аммиака он не испаряется в атмосферу при внесении – высокий экономический эффект без вреда для окружающей среды.

Одно из весомых преимуществ КАС-32, в особенности для южных засушливых регионов, – это жидкая форма. В отличие от гранулированных удобрений, она максимально равномерно распределяется по поверхности, смачивая солому, и начинает работать сразу после внесения, даже тогда, когда влаги недостаточно.

Еще один плюс – внесение КАС-32 можно легко совмещать с приме-

нением пестицидов или биологических препаратов, внося их в одной баковой смеси. С рядом препаратов КАС-32 проявляет синергетический эффект, усиливая их действие и ускоряя процесс разложения соломы.

Таким образом, обработанные КАС-32 растительные остатки лучше и быстрее разлагаются, не используя при этом азот самой почвы. Данная технология поддерживает естественные природные процессы, способствуя улучшению структуры, водно-воздушных и агрохимических свойств верхнего плодородного слоя.

### УСИЛИВАЕМ ЭФФЕКТ. КАС-32 + БИОЛОГИЧЕСКИЙ АГЕНТ

Повысить эффективность работы полезных микроорганизмов и, соответственно скорость разложения пожнивных остатков, поможет технология, сочетающая в себе биологическую и минеральную составляющие. Смесь КАС-32 с микробиологическим почвенным фунгицидом улучшает фитосанитарную обстановку в почве, создает безопасные условия для старта роста корневой системы, положительно влияет на урожайность

и качество последующей культуры севооборота.

КАС-32 вносят непосредственно после уборки культуры или через 2-7 дней на соломе и стерне, оставшихся на поле. Расход – 80-100 л чистого КАС-32 на 1 гектар. В баковой смеси с микробиологическим препаратом КАС-32 выступает субстратом – пищей для микроорганизмов. Доза внесения в таком случае снижается до 30-60 л/га и разбавляется в 170-140 л воды. Для внесения подходит любой опрыскиватель, который есть в хозяйстве, форсунки также можно использовать любые, главное обеспечить необходимую норму вылива. По необходимости в рабочий раствор добавляется гербицид, рекомендуемая доза – 2 л/га. После обработки стерню необходимо заделать в почву любым доступным способом, например, дискованием. Такая смесь позволит сократить срок разложения пожнивных остатков до 3-5 месяцев.

*Специалисты «ЕвроХим» рекомендуют аграриям обратить внимание на эту простую и эффективную технологию. Многие хозяйства страны уже перешли на КАС-32, используют его под все культуры взамен гранулированных удобрений и для ускорения разложения соломы.*

Обращайтесь к нашим экспертам в своем регионе, чтобы заказать продукт и получить исчерпывающую консультацию по его применению и хранению.

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ ЛЮБЫМ УДОБНЫМ СПОСОБОМ:  
+7 (495) 795-25-27, [AGRODEP@EUROCHEM.RU](mailto:AGRODEP@EUROCHEM.RU)

КОНТАКТЫ АГРОЦЕНТРОВ ЕВРОХИМ -  
[AGRO.EUROCHEM.RU/KONTAKTY](http://AGRO.EUROCHEM.RU/KONTAKTY)

МЫ В  
ИНТЕРНЕТЕ:



[AGRO.EUROCHEM.RU](http://AGRO.EUROCHEM.RU)



УДОБРЕНИЯ ЕВРОХИМ



[EUROCHEM\\_TRADING](https://www.instagram.com/EUROCHEM_TRADING)



ООО «ЕвроХим Трейдинг РУС», г. Москва, ул. Дубининская, 53, стр. 6  
Тел.: +7 (495) 545-39-69, +7 (495) 795-25-27, +7 (495) 795-25-32 (ф)



ЕВРОХИМ

# Эпифитотия септориоза – не приговор для озимой пшеницы



Текст: Яна ВЛАСОВА

**Септориоз – опасное, экономически значимое заболевание зерновых культур. Его вредоносность проявляется в уменьшении ассимиляционной поверхности, усыхании листьев и отставании растений в росте. Кроме того, септориоз приводит к недоразвитию колоса и пустоколосице, формированию щуплого зерна. А вместе с другими листостебельными болезнями он способен существенно снизить урожайность озимой пшеницы и ухудшить её качество. Потери урожая при умеренном развитии болезни могут составлять 10-15%, при эпифитотийном – 30-50%.**

Возбудитель септориоза – гриб *Septoria tritici* – широко распространён на территории Российской Федерации. Заболевание встречается на пшенице, ячмене, ржи, овсе и злаковых травах. Оно поражает преимущественно листья (реже влагалища и стебли растений) на протяжении всего периода вегетации. Пятна – желтовато-коричневые, ржаво-бурые или зеленовато-бурые, без каймы или с жёлтой либо тёмно-пурпуровой каймой – образуются на обеих сторонах листовой пластины. В центре каждого

пятна формируются мелкие шаровидные тёмно-бурые пикниды (плоды, приносящие споры-конидии). Особенно интенсивно болезнь развивается при длительном наличии на растениях капельной влаги.

Борьбу с септориозом необходимо вести комплексно, но ключевым элементом технологии является применение эффективных фунгицидов. В 2019 году специалисты научно-консультационного центра «Щёлково Агрохим» и учёные Кубанского государственного аграрного универси-

тета (КубГАУ) провели полевые испытания препаратов различных компаний-производителей. В центре их внимания оказались десять продуктов, три из которых являются представителями фунгицидного портфеля «Щёлково Агрохим».

Опыты были заложены на озимой пшенице сорта Гром: он характеризуется высокой устойчивостью к мучнистой росе и жёлтой ржавчине, а также умеренной устойчивостью к бурой ржавчине и септориозу. При этом Гром умеренно восприимчив к фузариозу колоса. Так что при среднем и эпифитотийном развитии этих заболеваний сорт нуждается в надёжной фунгицидной защите.

Для проведения опыта был выбран опытный участок размером 0,23 га: культурой-предшественником здесь был подсолнечник. Основная обработка почвы – трёхкратное дискование на глубину 8-10 см. Норма высева составила 5 млн всхожих семян на 1 га. Первую подкормку провели 20 февраля (аммиачная селитра – 150 кг/га в физическом весе), вторую – 16 марта (100 кг/га).



Повторим, что главная цель опытов заключалась в изучении биологической эффективности фунгицидов. Поэтому все остальные элементы схемы защиты на контроле и опытных вариантах были идентичными. Протравители, гербициды и инсектициды для проведения соответствующих обработок также предоставила компания «Щёлково Агрохим».

Но вернёмся к фунгицидной защите озимой пшеницы. На трёх опытных «щёлковских» делянках в фазе развития посевов «начало колошения» применили препараты (табл. 1).

А теперь – о фитосанитарном состоянии посевов озимой пшеницы в сезоне 2018/19. Осенью признаков септориоза на опытных делянках выявлено не было. Впрочем, аномально тёплая зима изменила ситуацию. Нетипично высокие температуры и осадки в пределах 1,5 нормы привели к тому, что пшеница часто возобновляла вегетацию, а на нижних листьях растений проявились признаки септориоза.

Вместе с мартом в регион пришла неустойчивая погода с резкими колебаниями температур. В таких условиях развитие септориоза было лимитировано. Но последовавший затем апрель принёс с собой потепление (среднедекадные значения поднялись до +10,7-14,8 °С), а также количество выпавших осадков – 1,8 нормы. Как результат, распространение септориоза на нижних листьях пшеницы составило 10% при развитии 2,8%.

В первой декаде мая температуры достигли значений, оптимальных для развития возбудителя. А осадки, выпавшие в количестве 118,4% месячной нормы, привели к формированию капельножидкой влаги. Учёт, проведённый в начале колошения (8 мая), показал: септориоз равномерно распространился по полю, а его развитие приобрело характер эпифитотии. Количество поражённых растений в зависимости от опытной делянки колебалось в пределах 39-46%. А развитие заболевания – от 1,5 до 3,8%. Кроме того, у 10% растений на третьем листе наблюдались признаки жёлтой ржавчины с развитием 0,5%.



Поражение озимой пшеницы септориозом в фазу «начало колошения»

Ситуация показала необходимость фунгицидной обработки. Опрыскивание провели 12 мая при температуре воздуха +20 °С, скорости ветра – 1-2 м/сек. Сразу после этого начались дожди, которые при среднедекадной температуре воздуха +19,4 °С способствовали прорастанию спор септориоза.

*Приведём данные учётов, которые проводились дважды за сезон.*

### ПЕРВЫЙ УЧЁТ

Через 14 дней после опрыскивания (27 мая). На контроле, где фунгицидная обработка не проводилась, септориоз развивался эпифитотийно. Количество растений с поражением третьего и второго листьев составило 100% при развитии 15,9-20,9%. На 40% растений отмечалось поражение флагового листа с развитием 1,5-4,1%.

Иначе складывалась ситуация на опытных делянках. В результате применения фунгицидов «Щёлково Агрохим» признаков септориоза на флаговом листе не наблюдалось. В частности, фунгицид **ТРИАДА, ККР** проявил высокую эффективность по отношению к возбудителю септориоза. Развитие этого заболевания на флаговом листе снизилось на 91,4%, на втором и третьем листьях – на 82,3-83,6%.

Распространение септориоза уменьшилось на 27-68%.

Препарат **ТИТУЛ ТРИО, ККР** снизил развитие заболевания на втором и третьем листьях на 77,7-79,8%, а распространение заболевания – на 31-35%.

Таким образом, фунгициды **ТИТУЛ ТРИО, ККР** и **ТРИАДА, ККР** обеспечили защиту на очень высоком уровне: флаговый лист – 97 и 91% соответственно, второй лист – 82 и 78%. Тем самым они продемонстрировали высокую лечебную активность и отличные защитные свойства. Эффективность этих фунгицидов оказалась на уровне либо превысила результаты, полученные от применения препаратов ведущих мировых производителей.

Что касается фунгицида **ТИТУЛ ДУО, ККР**, то в условиях резкого эпифитотийного нарастания септориоза он не смог обеспечить защиту на высоком уровне. Его эффективность в защите флагового листа остановилась на отметке 63%.

Отдельно остановимся на бурой ржавчине, которая на контроле развивалась активно, поразив три верхних листа, включая флаговый. Но применение фунгицидов позволило справиться с этим заболеванием, так что в течение длительного времени

---

Вариант	Препарат	Норма
1	<b>ТРИАДА, ККР</b> (140 г/л пропиконазола + 140 г/л тебуконазола + 72 г/л эпоксиконазола)	0,6 л/га
3	<b>ТИТУЛ ТРИО, ККР</b> (160 г/л тебуконазола + 80 г/л пропиконазола + 80 г/л ципроконазола)	0,6 л/га
4	<b>ТИТУЛ ДУО, ККР</b> (200 г/л пропиконазола + 200 г/л тебуконазола)	0,32 л/га

Табл. 1 Три опытных участка в фазе «начало колошения»



Проявление бурой ржавчины в фазу «молочная спелость»

флаговый лист оставался свободным от него. Стопроцентную защиту флагового листа обеспечили фунгициды **ТИТУЛ ТРИО, ККР** и **ТРИАДА, ККР**: она продолжалась в течение 24 дней и более после проведённой обработки.

Кратко – о жёлтой ржавчине: при учёте низкого уровня развития популяции и высокой устойчивости сорта она была на 100% остановлена фунгицидами и дальнейшего развития не получила.

## ВТОРОЙ УЧЁТ

Через 24 дня после опрыскивания (6 июня) погодные условия были благоприятны для эпифитотийного развития заболеваний. Они были связаны с температурами, оптимальными для развития возбудителя, и осадками, которые выпадали ежедневно в течение 7 суток. Как результат, на контроле наблюдалось дальнейшее нарастание септориоза: распространение заболевания на третьем и втором листьях составило 100%, а развитие – 35,5 и 20,8% соответственно.

Но и в столь сложных условиях фунгициды «Щёлково Агрохим»

продемонстрировали высокую биологическую эффективность. На варианте с препаратом **ТРИАДА, ККР** развитие септориоза на флаговом листе снизилось на 84,6%, а распространение – на 61%.

Применение фунгицида **ТИТУЛ ТРИО, ККР** привело к снижению развития септориоза на флаговом листе на 80,2% и распространения на 62%.

Развитие заболевания на втором листе снизилось на 80,5% (**ТРИАДА, ККР**) и 77,7% (**ТИТУЛ ТРИО, ККР**). При этом учёные отмечают: в условиях эпифитотии септориоза препараты, участвующие в опыте, не повлияли на распространение заболевания на втором листе.

Таким образом, спустя 24 дня после обработки препараты **ТРИАДА, ККР** и **ТИТУЛ ТРИО, ККР** продолжали сдерживать развитие заболевания. Их эффективность сохранилась на уровне трёхкомпонентного фунгицида европейской компании-производителя.

В целом условия вегетационного периода складывались для развития озимой пшеницы благоприятно. В зимне-весенний период

вегетация проходила при повышенном температурном режиме, а достаточное количество осадков обеспечило хорошее увлажнение почвы и развитие корневой системы растений.

Повышенный температурный режим мая и июня в сочетании с умеренным количеством осадков только ускорил развитие растений. Такие погодные условия обеспечили в опыте реализацию потенциала урожайности озимой пшеницы на уровне 58,1-69,2 ц/га.

Как и следовало ожидать, наименьшая урожайность была получена на контрольном варианте – 58,1 ц/га. Иначе обстояли дела на опытных делянках, где применялись фунгициды!

Итак, на варианте с препаратом **ТИТУЛ ДУО, ККР** (0,32 л/га) урожайность поднялась до 64,1 ц/га. Таким образом, сохранённый урожай составил 6 ц/га. Обработка фунгицидом **ТРИАДА, ККР** (0,6 л/га) позволила получить 66,2 ц/га при величине сохранённого урожая по отношению к контролю 7,9 ц/га. А наилучший результат продемонстрировал новый фунгицид **ТИТУЛ ТРИО, ККР** (0,6 л/га). На данном варианте урожайность составила 66,2 ц/га: +8,1 ц/га относительно контроля!

Это значит, что даже в условиях эпифитотийного развития септориоза все препараты «Щёлково Агрохим» обеспечили существенную экономически значимую величину сохранённого урожая относительно контроля. Но максимальный эффект был получен от трёхкомпонентных продуктов: фунгицида **ТРИАДА, ККР** и новейшего **ТИТУЛ ТРИО, ККР**. Эти препараты необходимо взять на вооружение всем, кто стремится обеспечить своим посевам максимальную защиту.

Подробную информацию о наших препаратах можно прочитать на сайте:

[betaren.ru/catalog/sredstva-zashchity-rasteniy](http://betaren.ru/catalog/sredstva-zashchity-rasteniy)



ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ

625014, г. Тюмень, ул. Республики, д. 252/8, оф. 215  
Тел.: +7 (3452) 49-44-28, e-mail: [tyumen@betaren.ru](mailto:tyumen@betaren.ru)

Фото: возбудитель альтернариоза (*Alternaria alternata*),  
3D иллюстрация

**NEW\***

Прорыв в фунгицидной защите  
сельскохозяйственных культур

# Титул Трио, ККР

+ 160 г/л тебуконазола  
+ 80 г/л пропиконазола  
+ 80 г/л ципроконазола

Фунгицид с совершенно новым сочетанием и выраженным синергизмом 3-х триазолов в НАНОформуляции

- Тройная защита в одной обработке
- Высочайший уровень контроля до 40 дней всего спектра болезней
- Идеальный компонент для технологии высоких урожаев озимых культур

Культуры применения: пшеница озимая и яровая, ячмень озимый и яровой, кукуруза, свекла сахарная, подсолнечник, рапс яровой и озимый.

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



**ЩЕЛКОВО  
АГРОХИМ**

\* новый российский  
продукт

Реклама



# Раскрыть генетический потенциал растений

## Комплексные удобрения ФосАгро гарантируют отличный урожай



Фото: Владимир Васильев

На выставке «Агроволга-2021», которая состоялась в Республике Татарстан 1-3 июля, компания ФосАгро, крупнейший российский производитель фосфорсодержащих удобрений, в статусе Спонсора деловой программы не только представила собственную экспозицию, но и провела деловое мероприятие с целью обмена и трансляции опыта работы, определения и решения отраслевых бизнес-задач.

*по данным Российской ассоциации производителей удобрений*

Основными темами форума стали цифровые технологии в агрономии, диагностика и предупреждение недостатков элементов питания сельскохозяйственных культур и другие.

О высокорентабельном минеральном питании растений, особенностях системы удобрений Поволжья рассказала Алёна Архангельская, заместитель коммерческого дирек-

тора по агрономическому сопровождению компании «ФосАгро-Волга», одного из ведущих поставщиков минеральных удобрений аграриям ПФО (входит в состав сети «ФосАгро-Регион», лидера по суммарным поставкам минеральных удобрений российским аграриям).

– На сегодняшний день линейка минеральных удобрений компании

«ФосАгро» насчитывает более 50 марок, в каждой из которых содержится до восьми элементов питания. Это дает возможность обеспечить сбалансированное питание сельскохозяйственных культур для повышения их урожайности и качества. Учитывая особенности биологических потребностей каждой культуры при разработке систем минерального питания, можно добиться



максимального эффекта, – считает заместитель директора. – Минеральные удобрения ФосАгро обеспечивают растения не только основными макроэлементами – азотом, фосфором и калием, но и дополнительно серой, кальцием и микроэлементами – бором и цинком.

На микроэлементах стоит остановиться отдельно. Первая марка – АРАВИВА® + NP(S) 14:40(7) + 1,0 Zn. Содержание цинка в один процент – это достаточно много и полностью покрывает потребность растений в этом элементе питания. Эта марка содержит аммонийный, так называемый «долгий азот», который не вымывается из почвы, что крайне важно в весенний период интенсивных осадков, когда нитратный азот может промыться и быть потерянным. В этой марке 95% доступного фосфора в двух формах,



Фото: Владимир Васильев



Президент Республики Татарстан Рустам Минниханов обсудил выставку с генеральным директором «ФосАгро-Регион» Андреем Вовком

сера и цинк в сульфатной форме. Синергия всех четырех элементов питания, входящих в состав АРАВИВА® + NP(S) 14:40(7) + 1,0 Zn, повышает усвояемость элементов растением не только из внесенных удобрений, но и из почвы.

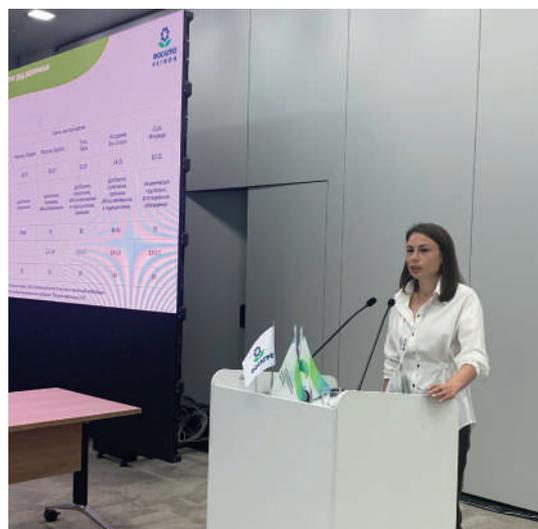
Марки удобрений АРАВИВА® + NPK(S) 15:15:15(10)+B и NPK(S) 15:15:15(10) + Zn содержат три макроэлемента, серу и микроэлементы цинк и бор. Удобрение разработано специально для масличных культур: подсолнечника, рапса, сои. Высокоэффективно оно и для пшеницы, кукурузы, свёклы и других культур. Бор способствует более эффективному потреблению растениями азота и фосфора, что в итоге ведет к увеличению содержания белка в зерне и накопления масла

в маслосеменах технических культур. Из трехкомпонентных марок удобрений хочется отметить и широко применяемые марки АРАВИВА® + NPK(S)10:26:26(2) (диаммофоска) и АРАВИВА® + NPK(S) 8:20:30(2) с микроэлементами. Они давно уже рекомендовали себя как в технологии питания технических, так и зерновых культур, особенно на почвах с низким содержанием калия.

Одна из основных проблем сельского хозяйства Поволжья – это кислотность почв, оказывающее прямое угнетение культур в начале развития растений и снижение доступности элементов питания на протяжении всей вегетации, а также засуха. Эти факторы сдерживают нормальное развитие растений. Поэтому

с каждым годом увеличивается применение жидких удобрений. В портфеле ФосАгро есть и жидкое комплексное удобрение APALQUA® NP 11:37 (ЖКУ), содержащее азот, и фосфор. Основное его преимущество – наивысшая степень доступности и усвоения элементов питания не только корневой системой, но и листовым аппаратом. Это очень технологичная марка: возможно вносить не только специальной техникой, но и с помощью стандартных опрыскивателей, имеющихся в хозяйствах.

APALQUA® NP 11:37 (ЖКУ) значительно повышает урожайность даже высокомаржинальных сельскохозяйственных культур во всех --->



Алёна Архангельская



«ФосАгро-Регион» (входит в группу «ФосАгро») и Минсельхоз Республики Татарстан заключили соглашение о сотрудничестве. Подписи под документом поставили генеральный директор «ФосАгро-Регион» Андрей Вовк и министр сельского хозяйства и продовольствия Татарстана Марат Зяббаров. Церемония подписания состоялась 1 июля в рамках деловой программы выставки «АгроВолга-2021». Соглашение поможет обеспечить минеральными удобрениями сельхозтоваропроизводителей Татарстана через развитие в регионе эффективной логистической инфраструктуры и предусматривает запуск в Татарстане второго собственного центра «ФосАгро-Регион» стоимостью 130 млн рублей на юго-западе Татарстана.

климатических зонах, как при основном предпосевном внесении, так и при проведении листовых и прикорневых подкормок, рассказал Дмитрий Дубинин, начальник отдела агросопровождения «ФосАгро-Регион».



Дмитрий Дубинин

провести корневую подкормку APALIQUA® NP 11:37 (ЖКУ) в дозе 30 кг/га и получили прибавку урожайности в 11-13 ц/га.

Еще одной темой выступления на аграрном форуме стала цифровая система мониторинга эффективности применения минеральных удобрений.

Разработка системы агросопровождения совместно с компанией ExactFarming стартовала в «ФосАгро-Регион» в начале 2020 года. Использование цифровой платформы помогает аграриям оперативно контролировать состояние посевов, позволяя выработать рекомендации по корректировке минерального питания растений на основе данных дистанционного зондирования земли, анализа спектральных индексов продуктивности, метеоданных и других показателей.

Одно из ноу-хау совместного проекта – это автоматизированный ввод необходимой достоверной информации в информационную систему, осуществляемый на основе учета данных NFC-метки, которыми в перспективе могут начать маркироваться удобрения ФосАгро. Метка считывается смартфоном и передаются эти данные в систему спутникового агрономического мониторинга ExactFarming, привязывая МКР с удобрениями к конкретным геокоординатам и отображая информацию в учётной системе СХТП. Анализ данных о результатах применения минеральных удобрений в десятках регионах России позволит автоматизировать подбор минерального питания для различных комбинаций культур и агрометеорологических условий.



Так, на Ставрополье одно из хозяйств выращивало подсолнечник. Стандартная технология возделывания культуры состоит из внесения аммофоса (50 кг/га), хлористого калия и азотных удобрений. В эту систему питания добавили 140 кг/га APALIQUA® NP 11:37 (ЖКУ) в предпосевной период. За счет этого, в 2018-й засушливый год урожайность культуры выросла на 16 ц/га.

В Ростовской области агрохолдинг «Светлый» стабильно применяет APALIQUA® NP 11:37 (ЖКУ) и получает высокую урожайность. В качестве эксперимента решили





## КОМФОРТНАЯ РАБОТА В ПОЛЕ С РУЛОННЫМ ПРЕСС-ПОДБОРЩИКОМ COMPRIMA

### Официальные дилеры и партнеры:

«АГРОЛЮКС» ООО,  
Единый бесплатный тел. 8-800-555-38-22  
Пермский край, р-ка Удмуртия,  
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

«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

«Тюменьагротех» ООО,  
Курганская и Тюменская область,  
+7 (906) 873-59-50,  
+7 (3452) 50-75-15,  
72-tat@mail.ru,  
www.тюменьагротех.pdf

«Агротехника МП» ООО, ПФО,  
Республика Татарстан,  
г. Казань, 8 (800) 100-30-91,  
Бренд-менеджер +7 (917) 220-93-18,  
kampkazan2011@gmail.com,  
www.agrotehnika-mp.ru, @ agrotehnika\_mp

«КРОНЕ-Сервис» ООО,  
Алтайский край, г. Барнаул,  
+7 (3852) 250-611,  
krone-sevis@yandex.ru,  
www.krone-servis.ru



# Мясная продуктивность помесей КРС

## при скрещивании бестужевской породы с шаролезской



Шаролезская порода

Одним из способов значительного увеличения производства говядины и повышения её качества может стать скрещивание двух пород – шароле и бестужевской. Также возрастает уровень рентабельности производства говядины по сравнению с чистопородными бестужевскими животными. В статье излагаются результаты исследований откормочных и мясных качеств бестужевско-шаролезских помесей (бычков) различной кровности в хозяйствах Среднего Поволжья. Автор доказывает, что скрещивание полукровных бестужевских телок с быками породы шароле до II и III поколения экономически целесообразно.

Текст: Н.И. СТЕНЬКИН,  
доктор сельскохозяйственных наук, ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ,  
Вестник УлГАУ  
Фото из свободных источников

чаев и национального состава населения, а также благодаря высокой питательной ценности.

Кроме того, главным преимуществом производства говядины является то, что крупный рогатый скот способен наиболее эффективно использовать грубые и сочные корма со значительно меньшим (25-30%) потреблением дорогостоящих концентрированных кормов. В ближайшие годы развитие отечественной отрасли мясного скотоводства – одно из стратегических направлений.

Современный скот мясных пород способен иметь приросты в среднем 1500-1600 г, а отдельные жи-

### ВВЕДЕНИЕ

Животноводству отводится ведущая роль в производстве наиболее ценных белковых продуктов питания. Одним из них является

мясо. Из всего потребляемого мяса 40% приходится на говядину. Говядину не заменит не мясо птицы, не свинина и не баранина. Она в России всегда была и остается главным видом мяса в силу обы-

вотные до 2040 г. По данным ФГ БНУ ВНИИплем, в России разводится 11 мясных пород крупного рогатого скота и 9 их типов. В указанный список пород и типов крупного рогатого скота входит и такая мясная порода, как шаролезская. Выведена эта порода в восточной части Франции более 200 лет назад. Происходит от распространенного в провинции Шароле местного скота белой масти. На первых этапах формирования породы животных скрещивали с симменталами.

Особенностью шаролезской породы является склонность животных к продолжительному наращиванию мышечной массы, что позволяет получать при убое больше мяса и сравнительно мало жира, а выход съедобных частей увеличивается вследствие прироста мускульной ткани у животных, полученных от быков шаролезской породы. Скот этой породы (наряду с итальянской кианской породой) – самый крупный среди других мясных пород. Живая масса молодняка в возрасте 8-9 мес. – 340-370 кг, а средняя живая масса годовалых бычков при интенсивном выращивании составляет 500 кг, убойный выход в 15-18 мес. возрасте достигает 65-67%. Как пишут О.В. Даниленко и др., шаролезская порода в числе 3 пород (казахская белоголовая, абердин-ангусская) использовалась при выведении аулиекольской породы мясного скота (племзавод «Москалевский» Костанайской области, 1992 г.). Эта порода относится к числу крупных мясных пород, так как она унаследовала от шаролезского скота по-

вышенную живую массу и способность достаточно длительный период проявлять высокую интенсивность роста при низких затратах кормов.

**ШАРОЛЕЗСКАЯ ПОРОДА МЯСНОГО СКОТА КРС – ВЫВЕДЕНА В ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ ФРАНЦИИ БОЛЕЕ 200 ЛЕТ НАЗАД. ПРОИСХОДИТ ОТ РАСПРОСТРАНЕННОГО В ПРОВИНЦИИ ШАРОЛЕ МЕСТНОГО СКОТА БЕЛОЙ МАСТИ. ОСОБЕННОСТЬЮ ШАРОЛЕЗСКОЙ ПОРОДЫ ЯВЛЯЕТСЯ СКЛОННОСТЬ ЖИВОТНЫХ К ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОМУ НАРАЩИВАНИЮ МЫШЕЧНОЙ МАССЫ**

В условиях Среднего Поволжья в увеличении производства говядины значительная роль отводится бестужевской породе. В большинстве стад преобладают животные молочно-мясного направления продуктивности, немало животных мясо-молочного типа и нередко встречаются коровы молочного склада конституции. В Российской Федерации в общем рейтинге пробонитированных 24 пород и 23 типов за 2014 год бестужевская порода занимает 10 место. Скот бестужевской породы разводится в 52 хозяйствах Среднего Поволжья, а общая численность его составляет более 170 тыс. голов. --->



Бестужевская порода

# «ПЕРМСКАЯ»

## ТЕХНОЛОГИЯ ЗАГОТОВКИ СЕНАЖА В ЛИНИЮ

**СКИДКА  
10%-15%**

ПРИ ПОКУПKE ПО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЕ СУБСИДИРОВАНИЯ

**K R M Z**  
innovation



**ПРЕСС-ПОДБОРЩИК  
R12/155 SUPER  
R12/2000 SUPER**

**СКОРОСТНОЙ  
УПАКОВЩИК  
РУЛОНОВ SW120**



**РЕЗЧИК РУЛОНОВ  
ИРК-01.1**

**FRONTLIFT**  
[www.frontlift.ru](http://www.frontlift.ru)

**НАВЕСНОЙ  
ФРОНТАЛЬНЫЙ  
ПОГРУЗЧИК  
С КАНТОВАТЕЛЕМ РУЛОНОВ**



**Краснокамский РМЗ УЧАСТНИК ПРОГРАММЫ  
обновления парка сельхозтехники  
ОАО «Росагролизинг» и участник государственной  
федеральной программы  
субсидирования техники с 10% и 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](mailto:agro@krmz.info) сайт: [senazh.online](http://senazh.online)

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



Определенные исследования по промышленному скрещиванию бестужевской породы с шаролезской проводились К.Ф. Давыдовой, Г.И. Бахитовым и др., но проблема повышения мясной продуктивности и улучшения качества мяса через скрещивание комбинированных и специализированных мясных остается актуальной. В частности, вопросы эффективности интенсивного выращивания и откорма помесей с шаролезской породой и установления при этом лучшей сочетаемости скрещивания требуют дополнительного рассмотрения и более подробного их изучения.

Цель исследований – изучение откормочных и мясных качеств бестужевско-шаролезских помесей различной кровности.

## ОБЪЕКТЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Исследования по изучению откормочных и мясных качеств бестужевско-шаролезских помесей различной кровности проводились в научно-хозяйственном опыте в совхозе «Первомайский» Вешкаймского района Ульяновской области. В исследованиях были задействованы 4 группы 8-месячных кастрированных бычков – аналогов по 10 голов в каждой группе. Первая группа – контрольная, животные чистопородные, бестужевские, три других – опытные. Из опытных групп – II группа – помеси первого поколения, III группа – помеси второго поколения

и IV группа – помеси третьего поколения. Опыт продолжался 199 дней. Содержание подопытных бычков было групповое, кормление двухразовое. Условия содержания соответствовали санитарно-гигиеническим нормам. Рационы кормления балансировались по детализированным нормам, видовой состав скармливаемых кормов во всех группах был одинаковый, а общая питательность рациона составляла 1325-1331 корм. ед., 156,9-158,0 кг переваримого

**БЕСТУЖЕВСКАЯ ПОРОДА МЯСО-МОЛОЧНОГО СКОТА – ОТЛИЧНЫЙ ВАРИАНТ ОТЕЧЕСТВЕННОГО КАЧЕСТВА, СТАРЕЙШАЯ И ВЫНОСЛИВАЯ. В ОСНОВУ ЛЕГЛИ ГОЛЛАНДСКАЯ, ШОРТГОРНСКАЯ, ХОЛМОГОРСКАЯ И ОСТАЛЬНЫЕ ПОРОДЫ, И КАЖДАЯ ОТДАЛА БЕСТУЖЕВСКОЙ ТОЛЬКО ЛУЧШЕЕ**

протеина. Сахаро-протеиновое отношение в рационе находилось на уровне 0,91-0,93, содержание клетчатки от сухого вещества составляло 22,6-22,8%, а соотношение крахмала и сахара было равно 1,35. В структуре рациона на сочные корма приходилось 52,6%, грубые – 10,1 и на концентрированные – 37,3%.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

Находясь в одинаковых условиях содержания и кормления, молодняк разной кровности развивался не одинаково и отличался интенсивностью роста живой массы и оплатой корма (табл.1).

Из таблицы 1 видно, что наибольшую живую массу к концу откорма и оплату корма приростом показали помесные бычки, а среди помесных животных выделяются по этим показателям бычки II поколения (III группа).

По отношению к чистопородным бестужевским и помесям I и III поколения (II и IV группы) бычки этой группы ежедневно наращивали живую массу больше на 176 г (19,36%), 151 г (16,17%) и на 121 г (12,55%) ( $P < 0,01$ ). Кроме того, животные этой группы превосходили чистопородных бестужевских и помесей I и III поколения по относительному приросту и оплате ими корма.

Результаты контрольного убоя подопытного молодняка показали, что туши помесей массивнее, компактнее и мясистее. Поясничные и спинные части туш толстые и полные, бедренные части пышные. Масса туш (табл. 2) помесных бычков по сравнению с чистопородным бестужевским молодняком существенно ( $*P < 0,01$ ) больше во всех трех группах, но из помесных животных наибольшая у III поколения (IV группа) – 47,2 кг (23,32%), затем у II поколения (III группа) –

Таблица 1. Живая масса, прирост бычков и затраты корма

№ Производство	Группа и генотип			
	I Б-Ч	II I-поколение	III II-поколение	IV III-поколение
Живая масса, кг в начале опыта	33±6,7	268±9,2	256±12,3	286±12,8
Живая масса, кг в конце опыта	414±11,1	454±7,7**	472±12,5**	473±11,6**
Прирост: абсолютный, кг среднесуточный, г относительный, %	181±2,2	186±2,9*	216±3,0**	187±3,1**
	909±15	934±18*	1085±21**	964±17**
	55,86	51,52	59,34	50,53
Затрачено на 1 кг прироста, корм. ед.	7,4	7,2	6,3	6,9
Оплата корма приростом, кг	13,51	13,89	15,87	14,49

\*  $P \geq 0,5$  \*\*  $P < 0,01$



Таблица 2. Показатели контрольного убоя подопытных бычков в возрасте 15 месяцев

№ Производство	Группа и генотип			
	I Б-Ч	II I-поколение	III II-поколение	IV III-поколение
Предубойная живая масса, кг	379,0 ±4,7	419,0 ± 8,3	447,3±11,3	458,0±14,0
Масса парной туши, кг	202,4±7,0	224,0 ± 6,8*	237,0±9,88	249,6±10,0*
Выход туши,%	53,4±0,30	53,4±0,28	52,9±0,31	54,5±0,35
Масса внутреннего жира, кг	18,2±1,3	15,1±1,4	19,0±2,0	16,9±1,6
Выход внутреннего жира, %	4,8±0,25	3,6±0,19	4,2±0,23	3,7±0,20
Убойная масса (туша + жир), кг	220,6±6,0	239,1±5,8*	256,0 ±9,5*	266,5±11,5*
Убойный выход, %	58,21±0,31	57,06±0,30	57,23±0,25	58,19±0,31

\* P &lt; 0,01

на 34,6 кг (17,09%) и I поколения (II группа) – на 21,6 кг (10,67%). Несмотря на то, что внутреннего жира отложилось больше у чистопородных бестужевских животных, чем у помесей I и III поколения, но меньше против II поколения, но статистически значимая разница между группами сохраняется и в убойной массе. При этом убойный выход наибольший у чистопородных бестужевских бычков (58,21%) и помесей III поколения (58,19%), а у помесей I и II поколения он на 1,15 и 0,98% меньше и практически одинаковый (57,06 и 57,23%). В исследованиях, наряду с указанными преимуществами, у помесных животных против чистопородных бестужевских бычков лучше морфологический, химический состав и питательность мяса.

Экономические показатели выращивания и откорма бестужевско-шаролезских бычков разной кровности показали, что с увеличением

кровности по шаролезской породе увеличивается прибыль на 1 реализованное животное и возрастает уровень рентабельности производства говядины по сравнению с чистопородными бестужевскими животными, у помесей I поколения – на 11,0%, II – на 15,4% и III поколения – на 16,4%.

## ОБСУЖДЕНИЕ

В производстве говядины значительное место отводится помесному скоту, полученному от скрещивания молочного и молочно-мясного направления продуктивности со скотом мясных пород. Из имеющихся 11 пород и 9 типов мясных пород крупного рогатого скота значительное место отводится шаролезской породе. Выведена эта порода в восточной части Франции более 200 лет тому назад. Скот этой породы (наряду с итальянской кинанской породой) – самый крупный

среди других мясных пород и особенностью животных этой породы является их склонность к продолжительному наращиванию мышечной массы. Из-за этого при их убое много постного мяса и сравнительно мало жира, что сказывается на увеличении съедобных частей вследствие прироста мышечной ткани у животных, полученных от бычков шаролезской породы.

В условиях Среднего Поволжья в увеличении производства говядины значительная роль отводится бестужевской породе. В большинстве бестужевских стад преобладают животные молочно-мясного направления продуктивности, немало животных мясо-молочного типа и встречаются коровы молочного склада конституции. В Российской Федерации в общем рейтинге пробонитированных 24 пород и 23 типов за 2014 год бестужевская порода занимает 10 место.

---&gt;





Определенные исследования по промышленному скрещиванию бестужевской породы с шаролеизской проводились, но исследования по лучшей сочетаемости скрещивания требуют дополнительного рассмотрения и более подробного изучения.

В настоящей статье представлены результаты исследований по изучению откормочных и мясных качеств бестужевско-шаролеизских помесей различной кровности. При одинаковых условиях содержания и кормления молодняк разной кровности развивался неодинаково, и среди опытных животных к концу откорма (15 мес) наибольшую живую массу и оплату корма приростом показали помесные бычки, а среди помесных животных выделяются по этим показателям бычки II поколения. По отношению к чистопородным бестужевским бычкам и помесям I и III поколения бычки этой группы ежедневно наращивали живую массу больше на 19,36%, 16,17 и 12,55%. Кроме того, животные этой группы превосходили чистопородных бестужевских и помесей I и III поколения по относительному приросту и оплате ими корма. Результаты контрольного убоя (в возрасте

15 мес.) также показали, что туши помесей массивнее, компактнее и мясистее. Масса туш у помесных бычков по сравнению с чистопородным бестужевским молодняком больше во всех трёх группах, но у помесных животных наибольшая у III поколения (на 23,32%), затем у II поколения (на 17,09%) и I поколения (на 10,67%). Вместе с тем, несмотря на то, что масса внутреннего жира была больше у чистопородных бестужевских животных, чем у помесей I и III поколения, но меньше против II поколения, но статистическая значимая разница между группами сохраняется и в убойной массе, хотя убойный выход наибольший у чистопородных бестужевских бычков и помесей III поколения (58,21 и 58,19%). У помесей I и II поколения он меньше на 1,15 и 0,98%, но практически одинаковый (57,06 и 57,23%). У помесных животных против бестужевских бычков лучше морфологический, химический составы и питательность мяса.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Из результатов проведенных исследований следует, что в условиях Среднего Поволжья для увеличения производства высококачественной говядины скрещивание бестужевской породы с шаролеизской целесообразно и экономически выгодно, а именно:

1. У бестужевско-шаролеизских помесей против их чистопородных бестужевских аналогов наибольшие приросты (среднесуточный, абсолютный и относительный), меньше на единицу прироста затраты кормов и лучшая оплата корма приростом;
2. У бестужевско-шаролеизских бычков по сравнению с чистопородным бестужевским молодняком больше как масса туши, так и убойная масса, а также лучше морфологический, химический составы и питательность мяса;
3. Выращивание и откорм бестужевско-шаролеизских помесей по сравнению с чистопородными бестужевскими животными увеличивает при-

**У бычков II поколения (III группа) был наибольший среднесуточный прирост (1085г), соответственно абсолютный (216кг) и относительный прирост (59,34%). У животных этой же группы на 1 кг прироста затрачено и меньше корма (6,3 корм.ед.) и лучшая оплата корма приростом (14,49 кг). По всем этим показателям помесные бычки I и III поколения (II и IV группы) также превышают чистопородных бестужевских бычков, но уступают помесям II поколения (III группе). По результатам контрольного убоя, проведенного в возрасте 15 месяцев, по сравнению с чистопородным бестужевским молодняком масса туш больше у помесных бычков во всех трех группах, но из помесных животных наибольшая – у III поколения, затем у II поколения (III группа) и I поколения. Экономические показатели выращивания и откорма бестужевско-шаролеизских бычков разной кровности показали, что с увеличением кровности по шаролеизской породе увеличивается прибыль на 1 реализованное животное и возрастает уровень рентабельности производства говядины по сравнению с чистопородными бестужевскими животными.**

Экономические показатели выращивания и откорма бестужевско-шаролеизских бычков разной кровности свидетельствуют, что с увеличением кровности по шаролеизской породе увеличивается прибыль на 1 реализованное животное и возрастает уровень рентабельности производства говядины по сравнению с чистопородными бестужевскими животными у помесей I поколения на 11,0%, II – на 15,4 и III поколения – на 16,4%.

быль на 1 реализованное животное и повышает уровень рентабельности производства говядины.

В целом, использование полукровных бестужевских телок для последующего скрещивания (до II и III поколения) с быками породы шароле позволит в хозяйствах Среднего Поволжья значительно увеличить производство говядины и повысить её качество.

с

Техника, которая работает!

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

**25**  
**КОЛНАГ**



**TRIO LIET**

СМЕСИТЕЛЬ-  
КОРМОРАЗДАТЧИК  
TRIO LIET SOLOMIX 2 12VLS

Один из самых популярных смесителей-кормораздатчиков с цепным транспортером, позволяющим изменять высоту выгрузки кормовой смеси. Востребован на фермах с высокими кормушками.

**AVR**

ДВУХРЯДНЫЙ  
КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНЫЙ  
КОМБАЙН  
AVR SPIRIT 5200



В комбайне AVR Spirit 5200 используется механический привод транспортеров от ВОМ трактора. AVR Spirit 5200 менее требователен к гидросистеме и мощности трактора при сохранении всех преимуществ комбайнов этой серии.

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДИЛЕРЫ:

«УниверсалАгро-Уфа» 000,  
Республика Башкортостан,  
тел.: +7 (347) 281-63-94, +7 (917) 795-57-62,  
e-mail: [universal-agro@mail.ru](mailto:universal-agro@mail.ru), [www.universal-agro.ru](http://www.universal-agro.ru)

«АвтоСпецМаш» 000,  
Красноярский край и Республика Хакасия,  
тел.: +7 (391) 205-07-07, +7-983-077-01-67,  
e-mail: [o.podgornaya@asm24.su](mailto:o.podgornaya@asm24.su), [www.asm24.su](http://www.asm24.su)

«АгроТИМ» 000, г. Челябинск, Троицкий тракт, д.62К, оф.6,  
тел./факс: +7 (351) 200-22-99, +7-912-892-83-81,  
e-mail: [agrotim.74@yandex.ru](mailto:agrotim.74@yandex.ru), [www.agrotim.74.ru](http://www.agrotim.74.ru)

«Тюменьагротех» 000, Тюменская область,  
тел.: +7 (906) 873-59-50, +7 (3452) 50-75-15,  
e-mail: [72-tat@mail.ru](mailto:72-tat@mail.ru), [www.тюменьагротех.рф](http://www.тюменьагротех.рф)

«СибАгроЛэнд» 000, Новосибирская область,  
тел.: 8-800-600-74-92, +7 (913) 014-64-69,  
e-mail: [zakaz@sibagroland.ru](mailto:zakaz@sibagroland.ru), [www.sibagroland.ru](http://www.sibagroland.ru)



# Агрострахование: старая игра по новым правилам?



ральным законом от 29 декабря 2006 года №264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства».

Согласно закону о развитии сельского хозяйства сельскохозяйственными товаропроизводителями признаются:

1. Организации, индивидуальные предприниматели, осуществляющие производство сельскохозяйственной продукции, ее первичную и последующую (промышленную) переработку (в том числе, на арендованных основных средствах) в соответствии с утвержденным Постановлением.
2. Главное, реализация этой продукции при условии, что в доходе сельскохозяйственных товаропроизводителей от реализации товаров (работ, услуг) доля дохода от ре-

В.В. Путин подписал изменения в закон об агростраховании, которые вступили в силу с 01.07.2021. Сегодня в нашем материале опытные юристы расскажут об основных особенностях этого инструмента поддержки аграрного бизнеса, чтобы сельхозтоваропроизводители могли пользоваться им эффективно. В ситуации помогает разобраться заместитель генерального директора Центра юридического сопровождения «Авега» Наталья Курбатова.

## ЧТО ТАКОЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЕ СТРАХОВАНИЕ?

Страхование, осуществляемое с государственной поддержкой (далее – сельскохозяйственное страхование), – это страхование имущественных интересов, связанных с риском утраты (гибели) урожая сельскохозяйственной культуры, утраты (гибели) посадок многолетних

насаждений, утраты (гибели) сельскохозяйственных животных, утраты (гибели) объектов товарной аквакультуры (товарного рыбоводства).

## КТО МОЖЕТ ЗАСТРАХОВАТЬ?

Сельскохозяйственный товаропроизводитель, признанный таковым в соответствии с Феде-



Текст: Наталья КУРБАТОВА, заместитель генерального директора Центра юридического сопровождения «Авега»



лизации этой продукции составляет не менее 70% за календарный год.

Сельскохозяйственными товаропроизводителями признаются также:

- граждане, ведущие личное подсобное хозяйство;
- сельскохозяйственные потребительские кооперативы (перерабатывающие, сбытовые (торговые), обслуживающие (в том числе кредитные), снабженческие, заготовительные);
- крестьянские (фермерские) хозяйства.

### С КЕМ ДОЛЖЕН БЫТЬ ДОГОВОР?

Со страховой организацией, осуществляющей сельскохозяйственное страхование и являющаяся членом объединения страховщиков и соответствующая установленным Правительством Российской Федерации требованиям, включая требования к финансовой устойчивости, платежеспособности и наличию опыта осуществления сельскохозяйственного страхования.

### В КАКИХ СЛУЧАЯХ ВЫПЛАЧИВАЮТ?

В случаях чрезвычайной ситуации природного характера (далее – ЧС) – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате события природного происхождения, которое привело к утрате (гибели) урожая сельскохозяйственной культуры и (или) утрате (гибели) посадок многолетних насаждений и повлекло за собой введение в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» режима чрезвычайной ситуации федерального, межрегионального или регионального характера.

Утрата (гибель) урожая сельскохозяйственной культуры и утрата (гибель) посадок многолетних насаждений вследствие наступления чрезвычайной ситуации природного характера будут устанавливаться комиссией по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности при участии руководителя сельскохозяйственной организации, представителей

органов местного самоуправления и подтверждаться актом, составленным страхователем и страховой организацией, либо страховой организацией на основании результатов мониторинга, проведенного с использованием авиационных и космических средств.

### ЗАЧЕМ СТРАХОВАТЬ?

Приобретая полис, можно рассчитывать на определенную гарантированную помощь на случай ЧС. При этом сам полис можно получить на условиях господдержки, то есть часть его стоимости оплатит государство. Субсидия предо-

тур и не менее 75% – посадок многолетних насаждений. При этом работает компенсационный фонд, который будет возмещать ущерб производителям, если страховщик не может исполнить обязательства.

Напоминаю, что весь процесс страхования проходит онлайн – от заключения договора до мониторинга и выплаты.

Также, Федеральным законом предусматривается разработка программ сельскохозяйственного страхования, реализация которых, как предполагается, даст возможность оказывать таким товаропроизводителям дополнительную поддержку



**ПОЛИС МОЖНО ПОЛУЧИТЬ НА УСЛОВИЯХ ГОСПОДДЕРЖКИ, ТО ЕСТЬ ЧАСТЬ ЕГО СТОИМОСТИ ОПЛАТИТ ГОСУДАРСТВО. СУБСИДИЯ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ РЕГИОНАЛЬНЫМ ОРГАНОМ УПРАВЛЕНИЯ В КАЖДОМ КОНКРЕТНОМ РЕГИОНЕ**

ставляется региональным органом управления в каждом конкретном регионе.

Согласно документу, госсубсидии при страховании малых сельхозпроизводителей от ЧС до 1 июля 2023 года составят 80% страховых премий. Затем каждый год размер выплат будет снижаться на 10% и в 2025 году субсидия составит 50%. Для остальных аграриев с 1 июля 2021 года размер госсубсидий составит 80%. Затем каждый год выплаты будут снижаться на 10% и в 2024 году субсидия составит 50%.

Также, аграрии по договорам страхования рисков в результате ЧС выплачивают не менее 45% от страховой стоимости урожая сельхозкуль-

с учётом особенностей отдельных отраслей сельского хозяйства. Такие программы будут разрабатываться на основании предложений субъектов Российской Федерации и при участии объединения страховщиков, что позволит учитывать особенности каждого региона.

И последнее, оказание государственной поддержки в сфере сельскохозяйственного страхования сельскохозяйственным товаропроизводителям на основании договоров сельскохозяйственного страхования, заключенных до 1 июля 2021 года – осуществляется по старым правилам.



# Напитать почву

Тюменские ученые разрабатывают систему переработки помёта с использованием нерудных полезных ископаемых



**Эффективность агропромышленного комплекса Западной Сибири в настоящее время ограничена экономическими факторами, к которым относят затраты на производство продукции и ее себестоимость. Повышение урожайности сельскохозяйственных культур происходит за счет увеличения вносимых доз минеральных удобрений, которые имеют кратковременный эффект.**

На территории Тюменской области находится порядка 260 тысяч гектар низкопродуктивных серых лесных почв, которые характеризуются низкой обеспеченностью питательных веществ, дефицитом гумуса, повышенной кислотностью.

Расчеты показали, что для повышения уровня плодородия серых лесных почв только Тюменской области необходимо ежегодно вносить 11,7 млн тонн органических удобрений.

– Источником органоминеральных удобрений в Тюменской области могут стать птицеводческие предприятия, масштабы отходов которых в виде куриного

помета на сегодняшний день составляют в среднем до 1 200 тонн в сутки. Несмотря на то, что куриный помет считается отходом 3 класса опасности, в нем содержится масса ценных для почвы и растений элементов питания, – считают разработчики проекта Владимир Мельников, Ольга Ковалева, Дмитрий Еремин, Николай Филатов.

Разработка безотходных и природоохранных технологических решений биоконверсии помёта с вовлечением в сельскохозяйственное производство местных нерудных полезных ископаемых являются перспективными и востребованными для агро-



Текст: Евгения СУВОРОВА

промышленного комплекса, поскольку они одновременно решают ряд проблем: экологически безопасная утилизация отходов птицеводства и животноводства; создание высокого агрофона на низкоплодородных землях; снижение себестоимости выращиваемой продукции и снижение зависимости АПК от рынка минеральных удобрений.

Поэтому планируется проведение комплексных научных исследований по разработке технологии использования нерудных полезных ископаемых для повышения эффективности ведения сельского хозяйства и развития сельских территорий.

Исследования предполагают проведение модельных и полевых опытов, которые предусматривают основные этапы работ:



- разработка технологии использования абсорбирующей смеси из целлюлозосодержащего и природного компонента (модифицированного диатомита) в составе подстилающего материала на птицефабриках;
- разработка технологии длительного сохранения питательных веществ в органоминеральных удобрениях путем сорбции диатомитом или другими природными сорбентами;
- оптимизация состава питательных веществ и кислотно-щелочной характеристике органоминеральных удобрений, исключая негативное воздействие на агроэкосистемы и плодородие пашни;

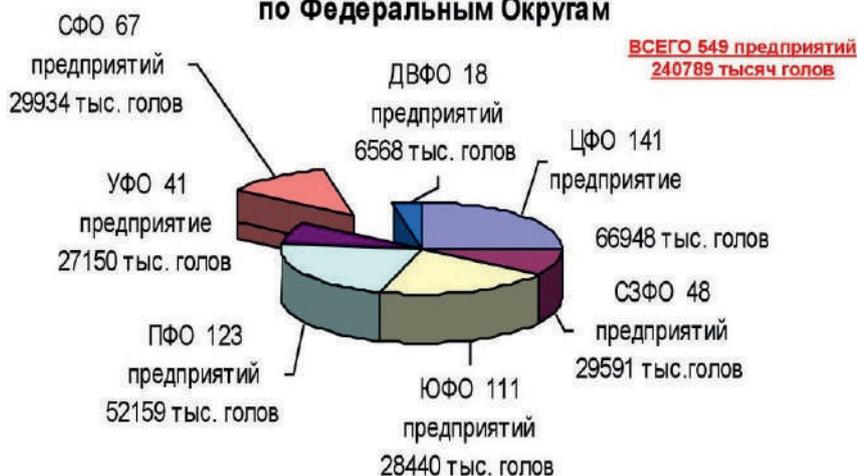
**ИСТОЧНИКОМ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ МОГУТ СТАТЬ ПТИЦЕВОДЧЕСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ, МАСШТАБЫ ОТХОДОВ КОТОРЫХ В ВИДЕ КУРИНОГО ПОМЕТА НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ СОСТАВЛЯЮТ, НАПРИМЕР, В ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ, В СРЕДНЕМ ДО 1 200 ТОНН В СУТКИ. НЕСМОТРИ НА ТО, ЧТО КУРИНЫЙ ПОМЕТ СЧИТАЕТСЯ ОТХОДОМ 3 КЛАССА ОПАСНОСТИ, В НЕМ СОДЕРЖИТСЯ МАССА ЦЕННЫХ ДЛЯ ПОЧВЫ И РАСТЕНИЙ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ**

технологии её применения. Вторым этапом – вовлечение потенциальных потребителей и партнёров рынка, совместная связь которых с долгосрочными задачами позволит перейти к передовым технологиям в сфере экологизации сельского хозяйства, а также осуществить переход к высокопродуктивному и экологически чистому агрохозяйству на основании вступления в силу закона РФ № 280-ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В соответствии с распоряжением правительства РФ от 19 марта 2014 года № 398-р предпринята попытка по реализации комплекса мер, направленных на отказ от использования устаревших и неэффективных технологий и внедрение современных разработок, которая позволит создать универсальную модель плодородия пашни, формирующуюся на основе использования отходов птицеводства и нерудных ископаемых.

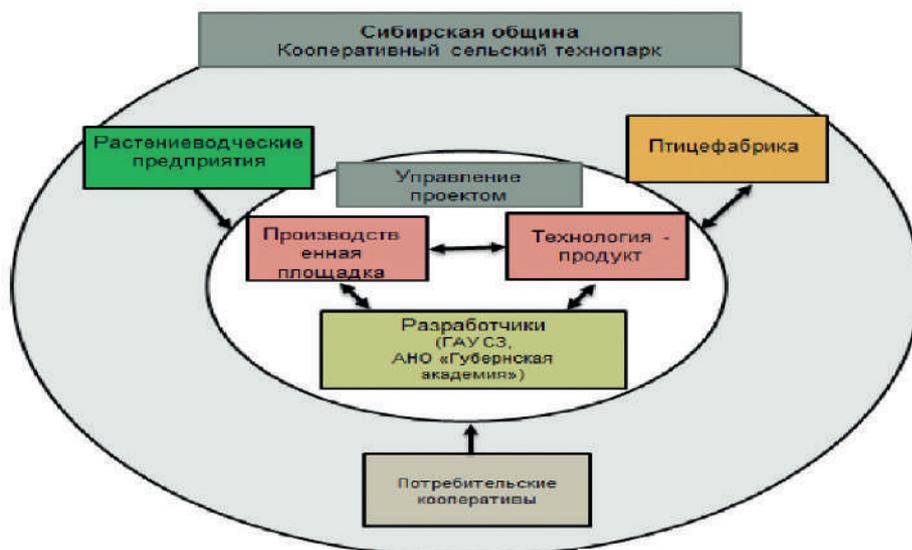
Результаты исследований позволят удовлетворить потребность в органоминеральных удобрениях за счет использования местных сырьевых ресурсов, что обеспечит сохранение плодородия почвы и повышение продуктивности культур, получение экологически безопасной продукции со значительно меньшими затратами.

**Количество птицеводческих предприятий по Федеральным Округам**



- разработка технологии создания органоминеральных удобрений с заданными физико-механическими и агрохимическими параметрами;
- производственная апробация и агроэкологическая оценка применения органоминеральных удобрений на основе нерудных полезных ископаемых на территории региона.

Как рассказала доцент, директор института прикладных аграрных исследований и разработок ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья Ольга Ковалева, для этого предполагается создание Кооперативного сельского технопарка, который будет включать в себя два этапа. Первый этап – управление проектом, который заключается в разработке органо-минерального удобрения на производственных площадках и





# АГРОРУСЬ

30-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ

ВЫСТАВКА

1-4 СЕНТЯБРЯ 2021



КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР  
**ЭКСПОФОРУМ**  
РОССИЯ, 196140 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

0+

ОРГАНИЗАТОР

EXPOFORUM

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ  
МЕДИАПАРТНЕР



AGRORUS.EXPOFORUM.RU  
ТЕЛ.: +7 (812) 240 40 40  
ДОБ. 2235, 2980  
AGRORUS@EXPOFORUM.RU





**Даты проведения выставочных мероприятий, реклама которых есть на страницах нашего журнала, могут быть изменены.**

**Уточняйте информацию на сайте [svetich.info](http://svetich.info)**



ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО  
**Svetich.info**  
САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



**и на официальных сайтах организаторов**

**МАГАЗИН ВСЕ для ТРАКТОРА**

Ремонт и ТО и спецтехники.  
Навесное оборудование  
в наличии и под заказ.

**ЗАПЧАСТИ**  
**МТЗ, ДТ-75, Т-40, Т-25, ТДТ-55**  
**Двигатели Д-245-231 (ЗИЛ 130-131), Д-243-202 (МТЗ), ВСЕГДА В НАЛИЧИИ.**

г. Тюмень, ул. Республики 256Г, тел.: (3452) 695-215  
ул. Авторемонтная, 18, строение 7, тел.: (3452) 68-18-66, 68-18-95  
пос. Винзили, ул. Агротехническая 71/1, тел.: (3452) 57-82-08

**рибав РЕГУЛЯТОР РОСТА РАСТЕНИЙ**  
*Рибав-Экстра*

**1. ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНЫЙ:**  
**Обработка семян и посадочного материала:**

- повышает энергию прорастания, скорость прорастания и всхожести
- защищает от поражения грибными и бактериальными инфекциями
- усиливает рост корневой системы

**Обработка растений в период вегетации:**

- стимулирует биологические и ростовые процессы
- защищает от бактериальных и грибных инфекций
- восстанавливает после повреждения болезнями, вредителями, засухой и заморозками
- улучшает качественные характеристики
- повышает урожайность

**2. ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЙ:**

- отсутствует негативное воздействие на окружающую среду, растения и человека
- не накапливается в почве
- безопасен для животных, рыб и пчел

**3. НЕ НАРУШАЕТ СЛОЖИВШИХСЯ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ КУЛЬТУР:**

- имеет гибкие сроки применения
- совместим со средствами защиты растений
- используется в течение всего весенне-летне-осеннего периода

**4. ОБРАБАТЫВАЕМЫЕ КУЛЬТУРЫ**

- озимые ( пшеница, ячмень), яровые (пшеница, ячмень), горох, картофель, кукуруза, гречиха, соя, рапс, рис, подсолнечник, свекла, капуста, лук, горох, лен, огурец, томат
- цветочные, плодово-ягодные, хвойные, декоративные

**ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ ООО «БИОФАРМИНВЕСТ»**  
Московская область, Раменский р-н, п. Родники, ул.Трудовая, д. 10  
+7(916)813-63-68 (Viber, WhatsApp) | [ribav@mail.ru](mailto:ribav@mail.ru) | [www.ribav.ru](http://www.ribav.ru)  
**ДОСТАВКА В РЕГИОНЫ ТРАНСПОРТНЫМИ КОМПАНИЯМИ**

**ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ  
«Нивы России»:  
8-800-505-30-73**

**ИП МАТВЕЕВ В.С.**

**ПРОИЗВОДСТВО РАЗБОРНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНТЕЙНЕРОВ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОВОЩЕЙ**

**РАБОЧИХ ОРГАНОВ ДЛЯ ПЛУГОВ ПЛАЗМЕННАЯ РЕЗКА**

**Т. 8 (922) 040-71-14**



**ТЗС** **Тракторосервис**  
Тракторы Запчасти Сервис

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР**  
АО «Агромашхолдинг КЗ»,  
продукция «LOVOL»  
на территории Челябинской  
и Курганской области

**LOVOL 904**

Мощность: 90 л.с.  
Масса: 4200-5400 кг  
Сельхознавеска:  
грузоподъемность  
3343 кг



г. Челябинск, Троицкий тракт, 39, тел. 8-351-200-35-81  
www.lovoltzs.su / e-mail: info@tzs.su

**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

**АГРОХИМСЛУЖБА «ШАДРИНСКАЯ»**

- ♦ Исследование уровня почвенного плодородия
- ♦ Испытание пищевой продукции и продовольственного сырья для сертификации и технологического контроля
- ♦ Разработка проектно-сметной документации по культуртехнической мелиорации
- ♦ Анализ органических и минеральных удобрений, торфа, сапропеля
- ♦ Анализ почв и вод для экологической экспертизы при прокладке газо-, водопроводов и т.д.



• Многолетний опыт  
• Квалифицированный персонал  
• Индивидуальный подход

г. Шадринск ул. Ломоносова, 8 тел.: (35253) 7-56-53, 7-48-30  
e-mail : agrohim\_45\_2@mail.ru Аккредитация RA, RU, 510226



**АГРОПОЛЕ**

г. Курган, ул. Куйбышева, 35, оф. 206, 210  
Телефон: 7 (3522) 46-05-12,  
7 (3522) 41-31-09  
agropole45@mail.ru, agropole45.ru

**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», «Италия»)

**ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ**  
к опрыскивателям (насосы, форсунки, распылители, фильтры и др.)

**УСЛУГИ**  
по протравливанию семян, хранению, доставке препаратов

**ВЛАГОМЕРЫ**  
зерна WILE-55, термостанги, щупы и другое лабораторное оборудование

**ОПРЫСКИВАТЕЛИ**  
навесные, прицепные



**Строй Комплекс**

Проектирование и строительство ангаров

stroykompleks74.ru



Работаем во всех регионах России  
Работы на оборудовании российского производства

**СТРОИТЕЛЬСТВО  
БЕСКАРКАСНЫХ  
АНГАРОВ**

- Бескаркасный ангар
- Производственные склады
- Быстровозводимые ангары
- Арочные ангары
- Овощехранилища
- Зернохранилища
- Картофелехранилища
- Производственные помещения

г. Челябинск, ул. Кожзаводская, 108 А  
Тел.: 8-800-222-06-10 (Звонок по России бесплатно) с 8:00 до 22:00  
+7-919-123-34-24, +7-922-718-88-90, +7 (351) 22-33-424  
e-mail: maslov174@inbox.ru, сайт: www.stroykompleks74.ru



# ООО «Зауралтех-3»

## КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТРАКТОРОВ

### ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ ЗАПЧАСТЕЙ

*Дешево  
Качественно  
не бывает!!!*



640007, г. Курган, ул. Омская, 171А, магазин запчастей: 8-908-003-94-95  
т/ф (3522) 64-07-11, 64-07-18, e-mail: zauraltekh3@bk.ru



Ремонтная база (ИП Мамедова Н), с. Кетово, ул. Молодежная, 1Б, т/ф (35231) 2-32-33,  
8-909-175-62-22, e-mail: mamedova-453522@mail.ru сайт: запчасть-трактор-курган45.рф



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ ЖУРНАЛ

**Нивы России**



ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО  
**Svetich.info**  
САЙТ О СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ



ОБЩЕСТВО ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

## «АГРОРАЗВИТИЕ»



- **ВАГОННЫЕ ПОСТАВКИ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ**
- ПРОДАЖА СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ
- ПРОТРАВЛИВАНИЕ СЕМЯН
- ПРЕДПОСЕВНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА
- НАЗЕМНАЯ И АВИАХИМИКОБРАБОТКА ГЕРБИЦИДАМИ, ФУНГИЦИДАМИ, ИНСЕКТИЦИДАМИ
- ДЕСИКАЦИЯ ПОСЕВОВ
- ОБРАБОТКА СКЛАДОВ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР ЗАО «УРАЛЭКОСОИЛ»

ПРОДАЖА СТИМУЛЯТОРА РОСТА И РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ, УДОБРЕНИЙ «ГУМИМАКС» С МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ

**Гумимакс**

ПРОИЗВОДСТВО И РЕАЛИЗАЦИЯ  
**МУКИ ВСЕХ СОРТОВ**



**ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК**

г. Курган, ул. Клары Цеткин, д. 9, оф. 5  
тел.: (3522) 630-625, 630-627, 630-628  
8-912-979-68-59, 8-912-525-78-20

**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.sem74.ru



Агрохолдинг «МУЗА»



E

402

H

398

M

399

C

414

S

382

T

381

реклама  
Y

379

T

400

 **BASF**

We create chemistry

**Видер КЛ ИНВ 145**

**ИНВ 105      Билдер**

**ИНВ 115      Брандер**

**Мобильные технические консультации BASF:** Екатеринбург, Челябинск, Курган, Тюмень, Омск – 8 (912) 570-63-35 , Новосибирск, Кемерово, Томск – 8 (913) 016-07-43, Красноярск, Иркутск – 8 (983) 181-95-90, Барнаул – 8 (983) 602-51-07  
**agro-service@basf.com • www.agro.basf.ru**

**www.podpiska.basf.ru** – онлайн-подписка на рассылку региональных e-mail рекомендаций BASF