

№ 104

АГРО СИБ

# СИБИРСКИЙ РЕПОРТЕР

№57

Бизнес. Технологии. Решения

стр. 14-15

стр. 8-11

стр. 27



## СЛЕДУЮЩАЯ ОСТАНОВКА – «СТАНЦИЯ А»

В основе у нас процесс анаэробного сбраживания, но при этом окупаемость проекта мы заложили за счет производства биоорганических удобрений



## GOMSELMASH РАБОТАЕТ В СИБИРИ

16 типов сельхозмашин,  
75 базовых моделей  
и модификаций, 70 видов  
адаптеров и приспособлений  
для уборки различных  
культур

**60** АГРОСНАБ  
ТЕХСЕРВИС  
ПОЗДРАВЛЯЕМ!



## КИПЕТЬ И ДВИГАТЬСЯ ВПЕРЕД

В современном вузе недостаточно организовать лекции и семинары. Для воспитания настоящих профессионалов требуется пространство для дискуссий. Таким пространством стала «Точка кипения» в НГАУ

# КИРОВЕЦ®

## НОВЫЕ МОДИФИКАЦИИ С АВТОПИЛОТОМ, ISOBUS И ТЕЛЕМЕТРИЕЙ

В 2021 году Петербургский тракторный завод предлагает новые комплектации тракторов КИРОВЕЦ К-7М и К-5 с установленными на заводе системой автовождения «Тримбл» с функцией ISOBUS и системой дистанционного мониторинга «Омникомм».\*



### НОВЫЕ МОДИФИКАЦИИ ТРАКТОРОВ КИРОВЕЦ ЛЕГКО И БЫСТРО ВВЕДУТ ВАС В ЦИФРОВОЙ МИР.

Уже многие фермеры и агропредприятия оценили безграничные выгоды от применения современных систем точного земледелия. Экономический эффект от внедрения данных решений позволяет за 1-2 года окупить инвестиции в них.

► Гидравлический автопилот  
возможность работать на поле с точностью 2-15 см

► ISOBUS (Изобас) шина  
для соединения с орудиями, поддерживающими данный протокол

► Система телеметрии  
для он-лайн передачи данных о работе трактора с возможностью интеграции с различными системами хранения и анализа данных

\*Данное оборудование входит не во все комплектации тракторов, подробности уточняйте при заказе в дилерских центрах

Информация о товарах носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики товара без предварительного уведомления. Для получения подробной информации о комплектации и стоимости техники КИРОВЕЦ просим обращаться в отдел продаж компании и к ее официальным дилерам.



Официальный дилер АО «Петербургский тракторный завод»  
в Новосибирской области  
г.Новосибирск, ул.Фабричная, 14.  
тел. 8-800-222-54-16, [www.agrosnab-nso.ru](http://www.agrosnab-nso.ru)

# ООО «МАГДА-Т»



### ПОСТАВКА ВСЕХ ВИДОВ ГСМ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК И АЗС



### ПРОДАЖА, УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЕМКОСТЕЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ГАЗА И НЕФТЕПРОДУКТОВ. ПРОЕКТЫ ПОД КЛЮЧ

► **Дизельное топливо**  
летнее, зимнее, арктическое

► **Любые масла**  
моторные, индустриальные, гидравлические

► **Нефть**  
для сушилок

► **Мазут**  
М-40, М- 100, ТКМ-16

► **Бензины**  
А-80, Аи-92, Аи-95, Аи-98

► **Газ**  
для сушилок

Новосибирск, ул.Степная 41/1, 1-й этаж  
+7 (383) 362-09-32, 286-62-21, 362-06-16, 362-05-65,  
[magda-gsm@yandex.ru](mailto:magda-gsm@yandex.ru)

[www.magda-t.ru](http://www.magda-t.ru)

# Техника в эпоху точного земледелия



По уже сложившейся традиции накануне открытия посевного сезона аграрии собираются в ЗАО племзавод «Ирмень» для обмена опытом, знакомства с новинками сельхозтехники и просто для общения в дружеской атмосфере. В этом году такая встреча состоялась 16 апреля.

## НАСЛЕДИЕ ЮРИЯ БУГАКОВА

**С**овещание проводил глава Ордынского района Олег Орел. Принимали участие: начальник управления развития сельских территорий и инвестиций регионального минсельхоза Евгений Зайцев, руководители сельхозпредприятий района, областных служб и ведомств, а также специалисты ряда организаций из Новосибирска, Томска, Москвы, которые рассказали о новинках техники, поставке современного сельхозоборудования, удобрений.

Совещание было открыто с минуты молчания в память о Юрии Федоровиче Бугакове.

– Юрий Федорович всегда шел на шаг впереди и сыграл очень важную роль для того, чтобы сегодня хозяйство «Ирмень» являлось лидером и в животноводстве, и в растениеводстве. Он сплотил вокруг себя замечательную команду специалистов, которые прошли вместе с ним плечом к плечу путь для достижения высоких результатов, – отметил Олег Анатольевич.

Об итогах работы хозяйства в минувшем году рассказал председатель ЗАО племзавод «Ирмень» Олег Бугаков. Он отметил, что «Юрий Федорович, будь он жив, был бы рад тем показателям, с которыми был завершен 2020 год. Было произведено продукции на 3 млрд 600 млн рублей, из которых 530 млн рублей –

прибыль. В бюджет области благодаря хозяйству поступило 280 млн рублей налогов и 230 млн рублей направлено на социальные проекты».

В прошлом году был получен рекордный для хозяйства урожай – 47 ц с га, было намолочено 62 тыс. тонн зерна. Молока произведено 44 тыс. тонн, что на 3 тыс. тонн больше по сравнению с 2019 годом. Годовой надой на фурражную корову составил 12 277 кг. В ЗАО племзавод «Ирмень» продолжают заниматься и таким новым для себя направлением, как овощеводство.

В планах на текущий год – дальнейшее развитие собственной переработки и торговой

сети, наращивание поголовья молочного стада, строительство новых складов, телятника, коровника, реконструкция доильного зала.

Встреча аграриев была продолжена экскурсией по зерноочистительному комплексу ЗАО племзавод «Ирмень». Для большинства гостей техническая оснащенность хозяйства стала настоящим открытием. О наличии такого количества современных мощных сельскохозяйственных машин многие аграрные предприятия еще только мечтают. Заместитель председателя ЗАО племзавод «Ирмень» по растениеводству главный агроном Максим Альберт в своем докладе отметил, что в последние годы в хозяйстве занимаются точным земледелием, а также

полностью обновили парк комбайнов и сеялок.

– Кто-то говорит, что занимается точным земледелием, выделив для этого 50-100 га земли. Мы же если чем-то начали заниматься, делаем это серьезно, и сейчас у нас практически все хозяйство накрыто этой системой. Для нас важно, чтобы комбайны умели картировать урожайность, а ЗУК LEXION и TUCANO компании CLAAS видят каждый участок поля. Эту карту урожайности мы передаем в Центр передового земледелия, где она анализируется, и принимается решение, куда, сколько и какие удобрения нужно вносить. Благодаря технологии точного земледелия мы ежегодно получаем прибавку по всем показателям. Развивается только тот, кто постоянно двигается вперед, смело внедряет новые технологии. Выживают сильнейшие, – уверен Максим Альберт.

### УЧИМСЯ ЧИТАТЬ

Если не говорить о точном земледелии, то насколько целесообразна покупка современнейшей, мощной и высокопроизводительной техники? Некоторые сельхозпроизводители еще рассуждают так: а не лучше ли купить побольше и подешевле? Об этом мы спросили Владимира Киселева, старшего менеджера отдела продаж компании «Техпромторг», которая является дилером техники CLAAS на территории Новосибирской, Кемеровской, Томской областей и Алтайского края.

– Побольше и подешевле? – переспрашивает Владимир. – Тогда потеряешь в качестве. Это однозначно. Мы с этим сталкивались не раз. Просто устаревшие, менее сложные машины уже не могут выполнять те задачи, которые сегодня перед ними ставятся. Современные сеялки, например, имеют определенную мощность гидравлики. Говоря простым языком, они должны прокачать определенное количество литров жидкости за одну минуту. И вот вы берете рядовой трактор, а он просто не может эту мощность поддержать и начинает греться.



Поэтому для современных сеялок и нужны современные импортные тракторы, – резюмирует Владимир Валентинович.

«Вот позади нас комбайн LEXION 6800, – показывает Киселев. (В «Ирмени» для участников совещания была развернута выставка техники – прим. авт.). – Эту машину хозяйство приобрело в прошлом году. LEXION 6800 сам определяет, с какой скоростью ему двигаться. Если нагрузка увеличилась, автоматически сбавляется скорость, чтобы не было потерь. Если для владельца важнее быстро убрать урожай, пусть и с потерями, то комбайну выдается соответствующее задание. То же самое можно говорить и о тракторе CLAAS AXION. Он едет, сам определяет нагрузку, в итоге экономия топлива доходит до 20%.

Стоит признать, что сегодня и сами механизаторы уже не хотят работать на устаревшей технике. Современная техника именно в силу ее современности интересна в том числе и людям с высшим инженерным образованием. Не хочет специалист идти на руководящую должность, он спокойно садится на современный комбайн и зарабатывает не меньше. У передовых механизаторов, если брать среднее значение по году, выходит 130-150 тысяч рублей в месяц. Единственное «но»: в сезон у вас будет ненормированный рабочий день.

– Побольше и подешевле? – вспоминает наш вопрос Владимир. – На самом деле все давно просчитано, все плюсы и минусы. Более низкая цена на технику, конечно, привлекает, но когда анализируешь расходы и доходы хозяйства, понимаешь, что ты на этом не экономишь, а, наоборот, теряешь...

После беседы с Владимиром Киселевым наше внимание вновь привлек комбайн LEXION 6800, возле которого генеральный директор компании «Техпромторг» Владимир Бауэр проводил обзорную лекцию для аграриев.

– Этот комбайн, – рассказывает Владимир Александрович, – получил медаль на выставке «Агритехника-2019» в Германии. Это машина нового поколения. Ее производительность в зависимости от урожайности порядка 50 тонн в час. Емкость бункера в данной машине – 12,5 куба. При желании можно заказать машины с увеличенным до 18 кубов бункером.

Если говорить о жатках, то выбор у нас достаточно широк. В «Ирмени» на комбайнах используют жатки 10,8 м, но в этом году в хозяйство приедет еще один LEXION 6800 с жаткой шириной 12,5 м. Кстати, в этом году среди хозяйств востребованы именно широкие жатки.

У компании CLAAS есть также техника для уборки зернобобовых. Она идеально убирает сою, горох, другие культуры. Жатки VARIO прекрасно справляются с уборкой рапса без потерь. И для подсолнечника есть специальные жатки, а также подборщики для раздельной уборки, например, льна, и т. д.

После совещания гостей ждал вкусный обед, приготовленный поварами хозяйства. Немного отдохнули, набрались сил и снова в «бой» – сельхозсезон-2021 года открыт.



## Волшебство Мерлина

Будущее агропромышленного комплекса – это не только точное земледелие. Это еще и... роботы. Если вчера это звучало, как фантастика, то сегодня – уже реальность.

**K**омпания «Техпромторг» предлагает своим партнерам роботизированные установки Merlin для животноводческих комплексов, голландской компании Fullwood&Packo Ltd.

У каждого руководителя хозяйства свои по-

желания к технике, которые она должна выполнять. Для робота Merlin с одной из лучших на сегодняшний день электроникой израильской фирмы Afimilk с удобной русифицированной программой нет невыполнимых задач. Вам необязательно отправлять отдельных коров в зону селекции? Нужно отделить несортовое молоко в отдельную емкость? Или быть в курсе всего, что происходит в коровнике, находясь при этом за сотни километров от хозяйства? Пожалуйста! Merlin отлично справится с любым делом. А низкое потребление электроэнергии станет приятным бонусом.

К тому же он сделан из прочного металла, поэтому долгие годы будет служить на благо вашего хозяйства.

Приобретая любую вещь, будь то автомобиль, техника для сельского хозяйства или бытовых нужд, очень важно, чтобы в любой момент было доступно сервисное обслуживание. Еще одно достоинство Merlin – простота в обслуживании. Многие детали совместимы с запчастями доильных залов, при необходимости провести ремонт сможет обученный специалист предприятия.

Что же собой представляет Merlin? Это конструкция, включающая в себя самого робота, транспортный молокопровод, систему хранения. Установка робота Merlin не требует специальной подготовки полов и поэтому робот может устанавливаться в любых коровниках любой конфигурации.

При использовании данной установки можно быть уверенным, что ни одна корова не уйдет, не отдав свою порцию молока. Программа фиксиру-

ет тугодыхих коров и удерживает их для повторного доения. Возможно, поэтому многие из тех, кто установил в своих хозяйствах данный агрегат, прозвали его «настырный». Но в данном случае это комплимент.

Дополнительно к роботизированной установке можно приобрести и молокоохладительное оборудование. Для ферм с большим поголовьем коров производители рекомендуют использовать двухступенчатую систему мгновенного охлаждения молока с применением спиральных теплообменников на водопроводной и ледяной воде.

Робот Merlin подходит для любых хозяйств, от небольших, с поголовьем до 70 единиц, до крупных – 1000 голов и более. Этой умной техникой можно смело доверить стадо: она рассчитает

необходимое количество корма для каждой коровы, определит состав молока, его количество, а также состояние самой буренки и при необходимости изолирует больное животное.

Множество функций роботизированной установки, низкие энергозатраты, простота в техобслуживании, долговечность деталей – все это делает Merlin привлекательным для хозяйств.

К тому же его можно приобрести по льготной цене: в некоторых регионах СФО предприятиям выдаются субсидии из бюджета.

Более подробную информацию о предложении скидки, о приобретении доильной установки, а также о строительстве умной фермы с нуля уточняйте по телефонам: 8-923-480-93-78, 8-906-929-99-51, 8-906-194-93-62.

Множество функций  
роботизированной установки,  
низкие энергозатраты,  
простота в техобслуживании,  
долговечность деталей –  
все это делает Merlin  
привлекательным для хозяйств.

# GOMSELMAШ

## работает в Сибири

Холдинг «ГОМСЕЛЬМАШ» – крупнейший производитель сельскохозяйственной техники, один из лидеров мирового рынка.



Техника GOMSELMAШ – это 16 типов сельхозмашин, 75 базовых моделей и модификаций, 70 видов адаптеров и приспособлений для уборки различных культур. Из этой линейки сельхозпредприятия с любыми посевными площадями и набором культур могут выбрать модели, наиболее эффективные в их условиях.

**О**ладая полным комплексом современных производственных технологий, ГОМСЕЛЬМАШ самостоятельно производит для своей техники основные детали и узлы. Это позволяет лучше контролировать качество, осуществлять одновременно сборку разных типов машин, поддерживать доступные цены на продукцию.

Комбайны GOMSELMAШ работают и в Сибири. Слово директору ТД «Гомсельмаш Сибирь» Андрею Пронькину.

– Сегодня наш торговый дом работает в 19 регионах Российской Федерации – от Оренбурга до Камчатки, свои уставные задачи реализует через дилерские центры и

создан для координации работы с дилерской сетью в закрепленных регионах, контроля за потребностями рынка и сбытовой политикой. Техника от заводов-изготовителей поступает по железной дороге и автомобильным транспортом непосредственно в дилерские центры. К счастью, сейчас появились программы лояльности для

дилеров, им стало интереснее работать с нами. Есть возможность гибкого ценообразования, преференций, доступны запчасти. В целом прошлый год мы закрыли хорошо и с оптимизмом смотрим в будущее. У нас уже сформированы заявки на поставку новой техники, есть и машины, которые стоят на складах в ожидании своих заказчиков. Как только посевная закончится, покупатели их заберут.

– Произошли перемены не только в дилерской политике, поменялась и сама техника?

– Да, сейчас предпочтение отдается комфорту, удобству механизатора при сохранении надежности машины. Появились новые модели, впервые на предприятиях АО «Брянсксельмаш» стали делать сеялки и была представлена высокопроизводительная мульчирующая фреза «Десна-По-



**ВЛАДИМИР ЗАСЫПКИН,  
ДИРЕКТОР ЗАО «СТЕПНОЕ»,  
ИСКИТИМСКИЙ РАЙОН НСО:**

– Первый комбайн GS12 появился в нашем хозяйстве в 2018 году. Убирали им разные культуры – от пшеницы до рапса. С более чем 10 тыс. га намолачивает порядка 2,5 тыс. тонн. Сейчас взяли второй комбайн – модернизированный GS12A1. Техникой доволыны, работает безотказно.

**АЛЕКСЕЙ ЯКУШЕНКО,  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ООО «ЗАРЕЧНОЕ», ТОМСКАЯ  
ОБЛАСТЬ:**

– Впечатления от техники самые положительные. Обрабатываем овес, горох, пшеницу, рапс, ячмень. У нас пять комбайнов выполняют все задачи, которые мы перед нами ставим. Первый приобрели еще в 2015-м, теперь каждый год приобретаем еще по одной единице. Работаем с 9-метровыми жатками, что позволяет эффективнее загрузить комбайн, качество обмолота хорошее, потери минимальные в пределах погрешности, общая производительность комбайнов нас полностью устраивает.

лесье». В линейках представлены комплектации с разными двигателями – от Volvo, Mercedes, до ЯМЗ и китайских партнеров. Это позволяет подобрать технику для уборки и обработки практически любых типов культур, под любые потребности и кошельк.

**– Какая новинка наиболее яркая?**

– На мой взгляд, улучшенная версия комбайна GS12A1 PRO – GS12A1 PROFI. Также как и другие новые модели техники GOMSELMAШ, GS12A1 PROFI отличается простотой и удобством в управлении, повышенной комфортностью и улучшенным дизайном. В комбайне GS12A1 PROFI устанавливается новая кабина LuxCab, оснащенная креслом на пневматической подвеске, новыми рулевой колонкой и рулевым колесом, моноблокным пультом управления комбайном, современным джойстиком, цветным экраном бортового компьютера, электрогидравлическим помощником включения передач, аудиосистемой, агрегатируется как с семи-, так и с девятиметровой зерновой жаткой.

В целом на этот год планы у производителя большие. Холдинг намерен выпустить 2 тысячи единиц техники. Наша роль – помочь ее реализовать на нашей территории, наладить общение между дилерами и сельскохозяйственными производителями.



**ОЛЕСЯ КОВАЛЕНКО,  
ГЛАВА КФХ «ОЛИМП»,  
ИСКИТИМСКИЙ РАЙОН НСО:**

– Гомельмаш выпускает отличную технику. В нашем хозяйстве первая машина работает с 2009 года. Затем мы приобрели еще три комбайна GS12, и на 10 лет потребности в технике были полностью перекрыты. Комбайнами «Гомельмаш» мы даже лен убирали. Сейчас стал вопрос брать новую машину, и, конечно же, мы сохраним верность производителю. Механизаторы к этой технике привыкли, оценивают ее очень высоко – хвалят надежность, комфорт. Что радует, в новых моделях устранены недочеты, все слабые места усилены и укреплены. Скажу также, что и с дилером «Агроснабтехсервис» проблем у меня никогда не возникало, все заявки исполняются оперативно.



**АЛЕКСАНДР ДЮНДИКОВ,  
ДИРЕКТОР  
ООО «АГРОТЕХНИКА СИБИРИ»  
(ВХОДИТ В ГК  
«АГРОСНАБТЕХСЕРВИС»)**

Основными продуктами нашей компании является сельскохозяйственная техника, выпускаемая заводами холдинга «Гомельмаш» и алтайскими заводами под брендом «АЛМАЗ».

Если говорить о технике, которую производит холдинг «Гомельмаш», то начать тут надо с названия. Много лет эта техника была известна под брендом «ПАЛЕССЕ», но сейчас завод провел ребрендинг, и мы поставляем зерноуборочные комбайны серии GS (G – grain (зерно); S – simple (классический, барабанный) и кормоуборочные комбайны серии FS (F – forage (корм), S – self-propelled (самоходный)). Впрочем, изменения коснулись не только названия. Огромный плюс новых моделей – это эргономика. Удобная унифицированная кабина LuxCab – с хорошо оформленной панелью управления, в ней учтены пожелания от аграриев, в том числе и от наших клиентов. Политика предприятия абсолютно правильная: цепь произведенных улучшений выводит технику в один ряд с мировыми брендами. Качество новых машин стало значительно лучше, сказывается продуманный выбор смежных производителей и жесткий входной контроль качества на заводе с целью исключить негативный опыт эксплуатации техники 2015–2016 годов. За пять лет производитель сделал

все преимущества полюбившегося сибирякам «ПАЛЕССЕ».

Сервисные инженеры отлично поняли и приняли все улучшения, а значит, могут оказать достойный уровень обслуживания. У нас сформирован необходимый гарант-комплект запасных частей (исходя из количества эксплуатируемых в нашей области комбайнов), который позволяет восстановить машину в оптимальные сроки. Правилами регламентируются 24 часа на реакцию по заявке. Техническое обслуживание, небольшой ремонт наши специалисты могут обеспечить практически в эти сроки, что-то сложное требует больше времени, все это прописано в гарантийном договоре, но в любом случае в течение 24 часов заказчик получит описание проблемы и сценарий ремонтных работ.

Надо сказать, что производитель сформировал достаточно гибкие дилерские программы и заинтересован в сотрудничестве: все наши обращения рассматриваются оперативно и внимательно. Сельскохозяйственный год начался активно, и мы видим высокий запрос на обновление техники, поэтому мы заранее расширили штат сервисных специалистов, провели их обучение, увеличили свой автопарк, оснастив его необходимым оборудованием. Наше конкурентное преимущество – это качественный сервис, поэтому обучению сервисных специалистов мы всегда уделяли особое внимание. Кроме того, заранее формируем парк свободной техники, за свой счет финансируем, осуществляя заказ и поставку техники, чтобы у аграриев была возможность приобрести ее

в случае необходимости. Уже часть свободных комбайнов находится на дилерской площадке, среди них комбайны GS10, GS12, GS3219, другая часть в производстве, но к сезону будет гарантированно нам поставлена.

Ответить на вопрос, «какая машина наиболее подходит сибирским аграриям?», достаточно сложно. Неплохо показал себя комбайн GS3219 со схемой «два барабана плюс два ротора». Его использовали, кстати, на уборке льна, и он отлично справился с задачей. Также хорошо показывает себя зерноуборочный комбайн GS12 – это удачное сочетание, проверенных временем технологий и технических решений, а в комплектации GS12 PRO еще и повышенный уровень комфорта и управления. Мы, впрочем, готовы подобрать машину под индивидуальные потребности конкретного хозяйства. А качественный сервис, запчасти, стабильные цены и гибкие схемы финансирования – это общее условия для всей техники от нашей компании.

**ООО «АГРОТЕХНИКА СИБИРИ»  
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР.  
ТЕЛ. 8-800-222-54-16,  
[WWW.AGROSNAB-NSO.RU](http://WWW.AGROSNAB-NSO.RU)**

**АГРО  
техника  
СИБИРИ**

# «Магда-Т».

## С заботой о клиентах



**«Мы, – говорит Дмитрий Глазков, – всегда были полностью открыты своим клиентам, а с новым онлайн-сервисом обслуживание станет более прозрачным и понятным нашим заказчикам».**

В № 91 мы писали о том, что осенью прошлого года торгово-транспортная компания «Магда-Т» запустила новый, очень удобный для клиентов мобильный сервис. Теперь, скачав специальное приложение «Магда-Т» с GooglePlay или AppStore, можно не только делать заказ топлива онлайн, но и отслеживать в реальном времени все этапы его выполнения. Для оптового рынка ГСМ это предложение уникально.

Работа в приложении начинается сразу после того, как клиент делает заявку и она поступает к менеджеру, который за ним закреплен. У каждого клиента есть свой личный кабинет, где менеджер видит все данные по предприятию: наименование организации, адрес доставки, контакты принимающего лица, какой тип топлива был заказан, объем, единицы измерения (литры или килограммы).

Менеджер заявку обрабатывает и отправляет логисту. Тот назначает бензовоз, и клиенту приходит уведомление: к вам идет бензовоз номер такой-то, водитель такой-то, его телефонный номер тот-то. Указан в уведомлении также пункт погрузки. То есть заказчик через свой личный кабинет сразу получает исчерпывающую информацию о том, на каком этапе находится выполнение заказа. Для клиентов это особенно важно во время посевной и уборочной, где каждый час на счету.

Когда машина назначена, заявка переходит в статус «доставка», и водитель, выезжая с завода после погрузки, вносит новые данные: калибровку бензовоза, вес (или объем) погру-



женного топлива, его плотность и температуру. Соответственно и клиент в приложении эти данные видит в онлайн-режиме.

В статусе «доставка» для клиента открывается навигационная карта, где хорошо видно, в какой точке находится бензовоз. Либо он еще стоит в очереди за топливом на заводе, либо он уже в дороге и проезжает конкретный населенный пункт. Исходя из этих данных приложение рассчитывает ориентировочный срок прибытия заказа.

В пути в зависимости от изменения окружающей температуры объем топлива в бензовозе может изменяться, поэтому в приложение встроен калькулятор, который по прибытии

автоматически рассчитывает плотность выгруженного топлива, его стоимость и формирует об этом уведомление, которое тут же получает клиент.

По словам заместителя директора компании «Магда-Т» Дмитрия Глазкова, мобильное приложение «Магда-Т» очень удобно как для самой компании, так и для заказчиков. Тем не

менее побудительным мотивом его разработки была все-таки забота о клиентах, так как новый мобильный сервис снижает влияние пресловутого «человеческого фактора», минимизируя количество коммуникаций между сотрудником компании и заказчиком, и делает все сделки по ГСМ абсолютно прозрачными. С момента появления заявки и до выгрузки, как уже было ска-

зано, клиент может отследить в режиме онлайн все этапы выполнения заказа.

Кроме того, исполненные заявки сохраняются в личном кабинете клиента. Дата, тип топлива, объем или вес, цена. На основе этих данных очень удобно вести финансовую аналитику и принимать корректирующие управленические решения.

Мобильный сервис компании «Магда-Т» продолжает развиваться, идет разработка к нему новых интересных модулей. Сейчас, например, разрабатываются системы автоматизации учета топлива на нефтебазе. Там тоже есть масса интересных инноваций, и мы скоро об этом обязательно расскажем.

**Компания «Магда-Т» уже более двенадцати лет осуществляет оптовые поставки нефтепродуктов предприятиям сибирского региона. За эти годы компания заслужила доверие сотен клиентов. Ежегодно расширяются география ее деятельности и круг партнеров. По словам руководства ООО «Магда-Т», репутация компании как надежного и стабильного поставщика основана на своевременном, комплексном обеспечении нефтепродуктами и четком выполнении договорных обязательств перед партнерами. Компания имеет профессиональный, опытный коллектив, развитую инфраструктуру и собственный автопарк. Доставка нефтепродуктов осуществляется бензовозами объемом от 4 тысяч до 40 тысяч литров, оборудованными спутниковой системой мониторинга, что позволяет круглосуточно контролировать все передвижения и стоянки, сохранять объем и качество топлива при транспортировке.**

**Этот сервис особенно удобен предприятиям с несколькими отделениями. Скажем, их три, и через все бензовоз должен проехать, отгрузив определенное заказчиком в приложении количество топлива. В первом отделении, допустим, 10 тонн, во втором 15 и в третьем 5. Если говорить о плюсах для компании, то в «Магда-Т» уверены: сервис очень полезен тем, что он оптимизирует и ускоряет обработку заказов и улучшает качество их выполнения.**

# Следующая остановка – «Станция А»

Сегодня мы расскажем о новосибирской инновационной компании «Станция А».

Но для начала несколько вводных

## МЯСО СЪЕДАЕТ ПЛАНЕТУ

В свое время мы в редакции очень скептически относились к антропогенной теории глобального потепления. Пока по профессиональным интересам не углубились в тему, и там оказалось все безнадежно. Виноваты только человек и темпы промышленного развития и больше ничего. Ни вулканы, ни циклы Миланковича, ни космогенные причины. Сегодня, собственно, так считают уже 99,9999% профильных ученых.

Основные враги чистого воздуха – энергетика, заводы, автомобили. А еще одни из главных виновников изменения климата и разрушения окружающей среды – это животноводческие фермы, которые выделяют очень

много метана. Мясная промышленность является причиной выброса 18% парниковых газов. В животноводческих хозяйствах мира скапливается огромное количество отходов жизнедеятельности скота (например, в хозяйствах США не менее 230 фунтов в секунду). Нередко эти отходы попадают в озера или реки, отправляя рыбу и нарушая экосистему. По данным Всемирной организации здравоохранения, попадающие в стоки фекалии животных являются рассадником приблизительно ста видов заболеваний, которым подвержены как животные, так и люди. Говоря словами гринписовцев, «человечество ест мясо, а мясо съедает планету».

За последнее десятилетие в мире получили развитие технологии, позволяющие утилизировать органические отходы путем переработ-

**Биогаз получают от брожения биомассы под воздействием различных видов бактерий. Он является более экологически чистым топливом, но помимо экологии главная выгода здесь – это возможность получения электрической энергии, тепла и биоудобрений.**

ки их в биогаз с использованием биогазовых установок. Биогаз получают от брожения биомассы под воздействием различных видов бактерий. Он является более экологически чистым топливом, но помимо экологии главная выгода здесь – это возможность получения электрической энергии, тепла и биоудобрений.

Работу станции можно разделить на два технологических процесса: анаэробное метановое брожение отходов для получения биогаза и собственно его сжигание в энергетической установке. Биогаз под давлением, создаваемым в газольдере, поступает в систему очистки, после чего может использоваться как обычный природный газ для технологических целей, обогрева, выработки электроэнергии. Его можно накапливать, перекачивать, использовать для заправки автомобиля и т. д.

Биоудобрения поступают в емкость-накопитель, затем путем сепарации, разделяются на твердые и жидкие, после чего используются по прямому назначению для внесения в почву или опрыскивания.

Для производства биогаза пригодно большинство отходов пищевой промышленности и сельского хозяйства, в том числе навоз и птичий помет. А биогазовая установка – это самая активная система очистки, любые другие потребляют энергию, а не производят.

Россия, безусловно, не Европа, где «зеленая» энергетика растет благодаря государственному протекционизму. Мы – Евразия и один из крупнейших в мире поставщиков угля, нефти и газа. И понятно, пока имеем недорогое ископаемое топливо, биогазовые станции как поставщики электроэнергии и тепла не могут конкурировать с привычными ТЭЦ. У нас большие пространства и не везде еще ступала или редко ступала нога человека. Огромные водные ресурсы. Однако мы все на одной планете, и общемировые тенденции изменений климата, безусловно, касаются и нас. Проблемы в животноводстве у нас те же самые. Хозяйств, оснащенных современной техникой для обработки навоза и помета, крайне мало. В результате в России большая часть этой «продукции» не используется и не обезвреживается, поэтому более 2 млн га земли (почти половина площади Московской области) заняты лишь одним хранением отходов.

Федеральный центр эти проблемы видит и постепенно начинает закручивать гайки. В 2014-м был принят ФЗ-458 об отходах производства и потребления («закон о навозе»). В 2019-м в Кодекс об административных правонарушениях добавлена новая статья – 8.2.3 «Несоблюдение требований в области охраны окружающей среды при обращении с отходами животноводства». Досконально соблюсти все законодательные требования очень трудно, поэтому под штрафы за отходы может подпасть практически любой, кто занимается животноводством.

## НА ПОЛЯХ «ДАРОВ ОРДЫНКИ»

А теперь о «Станции А». «Когда я учился по президентской программе, – вспоминает



НА ФОТО АЛЕКСАНДР РУБЦОВ

директор компании Александр Рубцов, – мы были в Германии, Италии, поэтому, что такое биогазовые технологии, знаю не понаслышке. Тем не менее, когда нам с друзьями пришла идея реализовать такой проект здесь, в России, мы не стали ориентироваться на энергетику. В основе у нас тот же самый процесс анаэробного сбраживания, но при этом оккупаемость проекта мы заложили за счет производства биоорганических удобрений. Это другое направление, несколько иная конструкция станции, ее размеры. Примерно 2,5 года назад было готово «железо», выбран объект на территории опытного хозяйства Института цитологии и генетики, арендован, найдены инвесторы. Сначала мы все опробовали в лабораторных условиях, получили удобрения, проверили их в ФГБУ «Центр агрохимической службы «Новосибирский» на соответствие ГОСТу и после этого приступили к реализации. И вот в марте прошлого года был закончен монтаж и осуществлен запуск станции. Полученный продукт мы назвали «TOP-органик» – аббревиатура от Технологии органического растениеводства».

Где брать сырье и у кого проводить первые полевые испытания подсказал академик РАН Анатолий Николаевич Власенко, который с самого начала был уверен, что «Станция А» как производитель органических удобрений на правильном пути. Испытания проводились в ОПХ «Дары Ордынска» (директор Шакир Сулейманов, главный агроном Александр Богданов).

«Шакир Сулейманов любит все новое, Александр Богданов – отличный агроном. Вся технология была соблюдена, и результаты получились отличные, – продолжает рассказывать Рубцов. – Сначала попробовали на рассаде капустной и получили интересный эффект. Не было «подвядания» при пересадке, а капустница игнорировала опрысканные листы. Откладывать яйца насекомые не стали и в июле.

А когда пошел мотыль луговой, была применена технология с удвоенной концентрацией «TOPa», и восстановилось 25 га моркови, которые оставили в точке роста. Ботва отросла, и корень набрал почти полный вес. Таким образом, помимо вегетационных свойств, мы еще обнаружили интересный биологический эффект – отпугивание насекомых. Так же запустили эксперимент по картофелю на 30 га. Богданов сначала проверил в теплицах и сказал: «Все будет хорошо».

25 мая 2020 года была посадка, в баковые смеси мы просто добавили «TOP-органик», в контрольную группу взяли гуматы. Через несколько недель перед первой гербицидной обработкой увидели, что наши посевы по 12-14 см стоят ровными рядами, а там, где были гуминовые, все неравномерно, где пореже, где погуще. Тут уже всем стало понятно, что «TOP-органик» работает. Потом была гербицидная обработка. Никаких дополнительных затрат, те же баковые смеси, лишь добавляется наш разведенный 1 к 100 концентрат. После гербицидной обработки перед фунгицидной уже была хорошо видна граница поля. Там, где

обработано «TOP-органик», ботва более зеленая, насыщенная, сочная. Богданов тут же заметил: «Я уже понимаю, что будет по осени». В итоге мы сняли урожай 540 ц с га, хотя рядом с гуматами урожай был 468 ц. Все это вошло в отчеты, стало предметом обсуждения. В отчеты вносился целый ряд показателей: размеры, количество, крахмальность и т. д.».

«Станция А» запустила «TOP-органик» в различную продажу для садоводов и огородников. И по осени опять же получила положительные отзывы. У одних ушел колорадский жук. У других черемуха каждый год была в паутине, а тут насекомые перестали откладывать яйца. У трех старенькая яблоня, политая раствором «TOP-органик», вдруг начала плодоносить.

«Люди нам говорили, что по деревьям, кустарникам «TOP-органик» работает уже всего за один полив. По огурцам и помидорам в теплицах урожай в два раза больше. Мы же живем в Сибири, и в конце августа-сентября хочется еще немного помидоров, пусть маленьких. И вот что интересно, оказалось, что если провести опрыскивание «TOP-органик» по листу, то созревание томатов идет дольше, несмотря на холодные ночи августа. То есть не надо собирать урожай досрочно, опрыскивание даже в этот поздний период дает дополнительную вегетацию, потому что «TOP-органик» содержит все микроэлементы, которые необходимы для созревания плодов. Сегодня мы уже точно знаем, что нужно (особенно если есть какие-то патологии) проправливать семена, замачивать в

«TOP-органик» на 4 часа. Результаты, полученные в теплицах, показывают: когда растения, чьи семена были обработаны «TOP-органик», уже проклонулись, там, где без него – еще черная земля. Данные, полученные от садоводов, нельзя, конечно, считать строго научными. Поэтому мы постоянно ведем совместные программы испытаний со специализированными организациями и научными учреждениями в Кемерове, Санкт-Петербурге, Москве и, безусловно, в Новосибирске в ФГБУ ЦАС «Новосибирский».

Так, уже в этом году в Санкт-Петербурге совместно с Всероссийским научно-исследовательским институтом защиты растений (ВИЗР) был проведен ряд испытаний и в сравнении с препаратами хорошо известной группы компаний «Бисолби», работающей в сфере защиты и питания растений на базе лаборатории технологии микробных препаратов ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии. ВИЗР провел эксперименты с прорациванием, и по «TOP-органик» был получен ускоренный старт на 3-5 дней. Для Ленинградской области, в целом северо-запада, это очень важно из-за часто дождливой осени. Как и биопрепараты «Бисолби», «TOP-органик» проявляет функционные свойства, подавляет болезни. Результаты у «Станции А» даже чуть получше, и при этом «Бисолби» раза в три-четыре дороже биопрепарата «TOP-органик».

**Директор ОПХ «Дары Ордынска»  
Шакир Сулайманов:**

Мы уже два года сотрудничаем с академиком Анатолием Николаевичем Власенко, и он нам очень помогает. В прошлом году у нас впервые появился луговой мотылек. На моей памяти такого было впервые. Вот вчера пришли на поле – все нормально, а сегодня мне звонят в панике, дескать, на поле такое творится. Было два очага лугового мотылька, один из них на моркови, и буквально за ночь объявили очень прилично. Мы обратились к Власенко, и он нам порекомендовал, как действовать, какие препараты применять. Сразу же бросили на поле всю технику, опрыскали, затем все восстановили и нового появления вредителя уже не допускали. Именно благодаря советам Анатолия Николаевича мы спасли урожай. Когда уже он в прошлом году предложил нам опробовать добавку «TOP-органик», мы, конечно, сразу заинтересовались и согласились. Специально выбрали поле, чтобы результат был очевиден. Одну часть обрабатывали обычными препаратами, другую – «TOP-органик». Эффект, я считаю, оказался хорошим. По ботве, тому, как формируются клубни, этот эффект был виден сразу. Поэтому на этот год мы закупили две тонны нового препарата, будем смотреть и экспериментировать дальше.

## ПРАВИЛЬНЫЙ СТАРТАП

Если говорить о проблемах отечественного агробизнеса в целом, то основными Александр Рубцов (да и не только он) считает высокую зависимость от импортного семенного материала в овощеводстве. Российские сельхозтоваропроизводители давно и достаточно плотно сидят «на крючке» у иностранных селекционеров и семеноводов. В последнее время государство прикладывает большие усилия, чтобы эту зависимость минимизировать. В Доктрине продовольственной безопасности пороговое значение по обеспеченности отечественными семенами обозначено в 75%. Быстро достичь этой цифры очень непросто и дорого. Тем не менее движение есть, хотя остается еще одна беда – пока качество отечественного семенного материала все еще в развитии.

Рубцов загадал нам загадку: где в СССР был поставлен рекорд по картофелю. Оказалось, в Маринском районе Кемеровской области. В 1939 году там был получен урожай картофеля 1217,28 ц с га, что превысило американский мировой рекорд на 117,8 ц. В 1942-м абсолютный рекорд составил 1331 ц с га. В 2008-м в честь этих рекордов в Маринске был установлен памятник картошке.

Чем это можно объяснить? В Маринске было одно из отделений Сиблага, где отбывали свой срок учены-аграрии. Они сами предложили организовать селекционную станцию, и Москва пошла им навстречу. При выращивании картофеля использовалась только комфорто, это позволяет снять стресс от ядохимикатов, спасает от засухи или холода. То есть «TOP» не нарушает природный баланс, не выдергивает одно азотфиксированное или фосфорообразующее действие, а просто восстанавливает естественное плодородие почвы. Даже нашу биогазовую станцию можно представить в виде железного отражения пищеварительной системы коровы. Для коровы сырье – растения. Для нас – коровий навоз, и на выходе мы получаем опять же живое вещество, только в бутылке, которое является «сырем» для растений. Естественный природный цикл. Поэтому, как уже говорил, у «TOP-органик» и есть естественная функциональная составляющая. То, что у нас меньше сорняков, тоже можно объяснить. «TOP-органик» сдвигает вегетационный период, дает быстрый рост, в том числе корневой системы, сорняк же идет позже и просто не успевает пробиться через разветвленную корневую систему. То же самое с болезнями. Что-то мы успели изучить, но всего еще не знаем. Поэтому с учеными, Россельхознадзором, мы идем поэтапно и проводим исследование за исследованием. Нам уже сказали: «У вас странный стартап, потому что идете вы правильным путем». После теплиц и поля вышли на озимые. Это Краснодарский край. Испытания показали, что и на озимых эффект очевидный. Участвуем в программе организации питания для нужд армии и флота (там очень жесткие требования, все должно быть отечественное). В восстановлении виноградников в Крыму. На Кузбассе – в программе рекультивации земли после закрытия угольных карьеров. В Кемеровской области тоже все сложно, она стоит на метане, и даже после рекультивации саженцы не приживаются. Наши же бактерии – почвенные археи – сами вырабатывают метан, и поэтому относятся к нему нормально».

Кроме продовольственной безопасности страны, вспомним вновь об экологической безопасности. Поле неоднородно. Существуют технологии, которые буквально по метру вычисляют, каких конкретно полезных веществ (азота, фосфора, калия, кальция), каких микрэлементов не хватает именно в этом метре почвы. Однако обычно удобрения вносятся с запасом, потому что, по оценкам экспертов, из

тонны внесенных удобрений усваивается только треть, а оставшееся наносит вред и почве, и растениям, и людям.

«TOP-органик» – это органо-биологическая подкормка, в ней, как показали исследования, более 30 микрэлементов, – объясняет Рубцов. – Препарат содержит сбалансированный комплекс питательных веществ, растительных гормонов, гуматов, полученных не химическим путем, как вытяжка их торфа, а как продукт жизнедеятельности бактерий. Эта ценность «TOP-органик» обеспечивается инновационной технологией. Попадая в почву, препарат получает запрос от растения. Так как у нас не один штамм, не только одна манная каша на каждый день, а целый ресторан, то каждый штамм отрабатывает разные задания. На какую группу бактерий запрос придет первым, та и разовьется быстрее – аэробные бактерии размножаются очень быстро. Как видим, насилия никакого нет, потому что образуется биота – общий организм растения и бактерий. Растению и бактериям вместе комфортно, это позволяет снять стресс от ядохимикатов, спасает от засухи или холода. То есть «TOP» не нарушает природный баланс, не выдергивает одно азотфиксированное или фосфорообразующее действие, а просто восстанавливает естественное плодородие почвы. Даже нашу биогазовую станцию можно представить в виде железного отражения пищеварительной системы коровы. Для коровы сырье – растения. Для нас – коровий навоз, и на выходе мы получаем опять же живое вещество, только в бутылке, которое является «сырем» для растений. Естественный природный цикл. Поэтому, как уже говорил, у «TOP-органик» и есть естественная функциональная составляющая. То, что у нас меньше сорняков, тоже можно объяснить. «TOP-органик» сдвигает вегетационный период, дает быстрый рост, в том числе корневой системы, сорняк же идет позже и просто не успевает пробиться через разветвленную корневую систему. То же самое с болезнями. Что-то мы успели изучить, но всего еще не знаем. Поэтому с учеными, Россельхознадзором, мы идем поэтапно и проводим исследование за исследованием. Нам уже сказали: «У вас странный стартап, потому что идете вы правильным путем». После теплиц и поля вышли на озимые. Это Краснодарский край. Испытания показали, что и на озимых эффект очевидный. Участвуем в программе организации питания для нужд армии и флота (там очень жесткие требования, все должно быть отечественное). В восстановлении виноградников в Крыму. На Кузбассе – в программе рекультивации земли после закрытия угольных карьеров. В Кемеровской области тоже все сложно, она стоит на метане, и даже после рекультивации саженцы не приживаются. Наши же бактерии – почвенные археи – сами вырабатывают метан, и поэтому относятся к нему нормально».

Сегодня в РФ запущено несколько биогазовых станций, но стоит подчеркнуть, что



НА ФОТО НИКОЛАЙ КАПИТАНОВ

**Николай Капитанов  
(начальник производства):**

– Говоря о биогазовых станциях, надо разделять две задачи. Первая – это производство органической подкормки. Вторая – это технологический процесс, снижающий класс опасности отходов животноводства. Вот недавно появилась информация, что на законодательном уровне разрабатываются изменения в Закон «Об отходах производства и потребления», которые предлагают исключить отходы животноводства из перечня особо опасных. Это результат лоббизма чистейшей воды, и совершенно однозначно, что последствия такого решения будут очень печальны.

Если бы это касалось только экологии... Да, страна огромная, можно обращаться с отходами, как хочешь, территории не все хватят. На самом деле в определенный момент мы обязательно поймаем эффект воздействия экологически неблагоприятной среды на организм человека. В принципе уже ловим – всевозможные отравления, инфекционные заболевания, вызванные патогенными микроорганизмами, никакие не редкости. А дальше, если продолжать жить так же, как живем, и ничего не делать, будет только хуже. Это не какое-то взятое с потолка пророчество, это, как говорится, научно-медицинский факт. Весь мир стоит на самом пороге очень неприятных времен, и нас они никоим образом тоже не обойдут.

Самое здесь интересное, что пока реальной альтернативы биогазовым станциям в мире нет. Обеззараживание вредоносной патогенной микрофлоры требует значительных энергозатрат, сжигание органики – это вредные выбросы и удар по экологии. Биогазовая же установка – это самодостаточный замкнутый цикл, энергетически независимый, снабжающий сам себя. Так что все вложения прогнозируемы и окупаемы.

Технология, которой мы занимаемся, – двунаправленная. Органические удобрения и переработка органических отходов. Допустим, вам эти проблемы неинтересны, но есть еще третья направление – биотопливо. И эта тема даже для углеводородной России становится день ото дня все более актуальной. Достаточно, например, посмотреть на газовые заправки. На рынке падает спрос на газобаллонное оборудование по сжиженому газу. Почему? Причина очень проста: сжиженный газ на заправках стоит уже 29 рублей за литр. Установка газобаллонного оборудования была рентабельной, когда цена газа была в 3-4 раза меньше, чем сейчас

(и в 2-3 раза дешевле, чем обычное топливо). Ценовая политика государства и российских монополий скоро приведут к точно такой же ситуации и с природным газом. Метан на сегодняшний день уже стоит 19 рублей за кубометр. Что делать? Выход один: ставить у себя биогазовую установку и самому вырабатывать метан. Это будет мотивацией к снижению постоянных расходов для любого производства. Биогаз – это и электроэнергия, и тепло, и топливо, на котором сможет работать ваша техника. Так что, если не экология нас достанет, то экономика точно.

В том, как работает биогазовая станция, секретов нет. Недавно, правда, итальянцы построили (целенаправленно на генерацию) биогазовую станцию в Красноярском крае, и владелец кней никого не подпускает. Но мы – нет, мы не причем, открыты для всех. Мы свою станцию показываем и пропагандируем.

Красноярский владелец биостанции сразу заявил, как здорово, что я это сделал, и очень жаль, что не сделал этого раньше. Мы готовы присоединиться к его словам. Поэтому советуем всем, кто испытывает давление постоянно растущих расходов на электроЭнергию, тепло и топливо, тоже это сделать, потому что это здуматься. Завтра-послезавтра заниматься этим будет куда сложнее.

Сейчас мы завершаем первый вектор развития нашей компании. При этом у нас нет технологических задач, которые нам были бы неинтересны. Работаем над их решением семь дней в неделю, без выходных. Постепенно, поэтапно занимаемся модернизацией. Главная из задач, которую мы перед собой поставили, – полная автоматизация станции. Бактериальный процесс – очень тонкий, станция – очень чувствительная, она дышит, живет и поэтому нам необходимо защитить ее, максимально исключив человеческий фактор. Это особенно важно, так как сегодня в реальном производстве нет специалистов с квалификацией биолога, микробиолога, да, скорее всего, никогда и не будет.

Работа по первому вектору близка к завершению, и мы готовы переходить ко второму. Если вчера говорили, какое счастье, что мы эту установку сделали, то сегодня прекрасно понимаем, что эта установка лабораторная. Следующая наша станция будет крупнее, с другими источниками окупаемости, и будет ориентирована на те задачи, которые массово станут востребованы где-то в 2022–2023 годах. А это в общем-то уже совсем скоро...

# Билет в Европу

Наших фермеров уже не удивишь экспортом в Китай или Казахстан. Это ближние маршруты. Но есть среди наших и такие, кто не боится расстояний и готов отправлять свою продукцию в далекую Европу. Какие проблемы есть на этом пути, разбираемся на примере хозяйства «Дары Ордынска».



Мы уже не раз рассказывали (в том числе и в этом номере), что руководитель хозяйства Шакир Сулейманов является приверженцем системы биоорганической защиты растений. «Дары Ордынска» работают по соглашению с Минсельхозом о выращивании органической продукции, в хозяйстве есть даже отдельное поле, где ранее ничего не росло, и эта земля никогда не знала химических удобрений.

Именно этот факт и стал наиболее важным при поиске зарубежных партнеров. В Европе требования к безопасности продукции высокие, но чтобы доказать, что у тебя в земле и в овощах нет ничего вредного, надо пройти сертификацию по международным стандартам.

Мы оказались в хозяйстве одновременно с приездом экспертов. Сертификацию на экспорт в европейские страны выдают в европейском офисе, расположенному в Латвии. В Новосибирске с оформлением документов помогает ООО «Информационный центр «Органика». По словам ее генерального директора Альбины Куликовой, в Сибири много достойных хозяйств, которые могли бы пройти сертификацию и поставлять свою продукцию на экспорт в Европу. «Потенциал высокий», – говорит Альбина Михайловна. – Многие могли бы пройти сертификацию, поскольку используют очень ограниченный

**Сегодня ОПХ сотрудничает с федеральными и региональными торговыми сетями по всему СФО. Отправляет свою продукцию на Дальний Восток, в Норильск, Среднюю Азию, гречиху – в Китай. Это стало возможным благодаря высоким стандартам качества его продукции. Будущий урожай скапуается по предоплате фактически на корню, так что работа с сетями дает хозяйству финансовую независимость. По кредитным инструментам, по словам Шакира Ибадет Оглы, теперь можно ограничиться лишь одним лизингом на приобретение техники.**

список химпрепаратов. Чтобы достигнуть высоких результатов в производстве органических продуктов, необходим тандем науки, информационных технологий, власти, производителя. Нужна крепкая команда,

которая вовлечено работает в этом направлении».

Судя по всему, в «Дарах Ордынска» все условия сложились. Во всяком случае приглашенный для сертификации по биопроизводству эксперт Василий Западнюк не нашел поводов для критики. «Есть, что осматривать и сертифицировать в этом хозяйстве, – сообщил он нашему корреспонденту. – Моя задача увидеть все производство, оценить, насколько оно соответствует нормам регламента, выяснить, как и какие именно применяют здесь разрешенные биологические препараты».

Кстати о том, как система работает. Например, при защите капусты от гусеницы. Есть такие препараты (причем наши, разработанные в нашем аграрном университете), которые достаточно расположить на капустном листе. Они совершенно безопасны для растения и для человека. Но если препарат съест гусеница, то под воздействием ее кишечной микрофлоры начинается действие токсического вещества, и гусеница погибает. А капуста не только остается целой, но и вполне может употребляться в пищу в тот же день, когда произошла обработка биопрепаратом.

В России биологическими средствами защиты растений сейчас обрабатывается около двух процентов сельхозугодий

(3,8 млн га), в то время как в США и Европе этот показатель выше в 20–40 раз. Постоянно нарастающее применение химудобрений приводит к деградации почвы. Поэтому на Западе вводят все больше ограничений на использование разных видов химических средств защиты растений, а у нас все больше аграриев уходят от химического к экологичному земледелию. Как говорят сотрудники хозяйства «Дары Ордынска», «наши предки веками выращивали урожай на органике, и все были здоровы». «Чистая продукция приносит не только здоровье потребителям, но и возможность экспорта, а значит, повышается привлекательность инвестиций в такие хозяйства, деньги работают и приносят доход».

Конечно, в жизни не все укладывается в простые и понятные схемы, но тренд на органическое сельскохозяйственное производство – уже реальность. И тем, кто ищет инвестиционно привлекательные проекты, стоит об этом знать.

**Уже третий год ОПХ «Дары Ордынска» активно сотрудничает с представителями сельскохозяйственной науки. Для этого в хозяйство были приглашены академики Анатолий Николаевич и Наталья Григорьевна Власенко из Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий РАН (см. «Есть такой Сулейманов, есть такие «Дары Ордынска», «СР», № 96, 2019). «Первые годы мы со всем справлялись своими силами, но в какой-то момент поняли, что без серьезной научной поддержки просто уже не удастся двигаться вперед. Так что решение сотрудничать с наукой для нас было обдуманным и назревшим», – объясняет Шакир Ибадет Оглы.**

**По научным разработкам ордынские овощеводы работают также с Новосибирским государственным аграрным университетом. Основная цель – обойти по урожайности тепличные хозяйства. Тем не менее наука и новые технологии нужны не только для повышения урожайности, но и для того, чтобы перейти к выращиванию максимально экологически чистой продукции. В хозяйстве всегда старались не слишком увлекаться химией. Сней не получится выйти на европейский рынок органической продукции, нужны биопрепараты. Поэтому ОПХ взаимодействует с такими компаниями, как «Экожизнь», «Сиббиофарм». В прошлом году Анатолий Власенко предложил Сулейманову опробовать новое биологическое удобрение компании «Станция А». Для этого в хозяйстве были выделены опытные участки 30 га (картофель) и 10 га (морковь). Результат получился достаточно хороший, урожайность на опытных полях превысила среднюю по хозяйству на 30%.**



Главная же гордость директора ОПХ – его коллектив. Прежде всего Сулейманов говорит о своих механизаторах: «Два десятка очень профессиональных, надежных мужиков. Они очень ценят свое предприятие, готовы работать круглосуточно и с большой отдачей. И агрономы у нас замечательные. Главного агронома Александра Богданова многие специалисты вообще считают лучшим в области в нашем направлении. Вот так благодаря общим усилиям всего коллектива мы и достигаем конечных высоких результатов».

Кадры не только гордость, но – так как хозяйство растущее – это еще и проблемы. «Прошлый год был сложным, – вспоминает Шакир Ибадет Оглы. – Засуха. А уборка из-за пандемии стала вообще для нас тяжелейшим испытанием. Как работать, чтобы никто не заболел? Как привлечь сезонных работников? Пойдет – не пойдет? К счастью, все получилось: ни одного килограмма продукции не бросили, никто не заболел. Вот, в российском минсельхозе стали говорить о том, что нужно к уборке привлекать студентов. Это было бы хорошим решением».

Сулейманов вообще предлагает вспомнить славное советское прошлое. Студенческие производственные практики и, возможно, распределение. На времена практик «Дары Ордынска» готовы обеспечивать студентов жильем и питанием, вести курсовые и дипломы. В этом случае, впрочем, и государственное распределение может не понадобиться. Ребята, несколько раз побывав в хозяйстве, сами после окончания вуза захотят в нем работать. Если уж вспомнили про пандемию, то в «Дарах Ордынска» по-человечески относятся не только к своим работникам. Благотворительностью ОПХ занимается уже много лет. В 2020-м Сулейманов получил премию «Благотворитель года» от Общественной палаты Новосибирской области и памятную медаль за участие во Всероссийской акции взаимопомощи #МыВместе.

Хозяйство помогает школам, Новосибирскому зоопарку, общественным организациям, поддерживает в Ордынском районе проведение различных мероприятий. Ну а во время пандемии «Дары Ордынска» передали пенсионерам, инвалидам, многодетным семьям тонны овощей. Шакир Сулейманов убежден, что если мы соберемся и будем помогать всем, кто в этом нуждается, то тем самым поможем и себе. «Бог все видит, и добро обязательно к тебе вернется. Пандемия хорошо показала, что народ мы сплоченный и всегда в трудную минуту готовы прийти друг другу на помощь...»



# СИБИРСКАЯ АГРАРНАЯ НЕДЕЛЯ

Международная агропромышленная выставка

10-12 НОЯБРЯ 2021

Ведущее отраслевое событие Сибири и Дальнего Востока



Международная выставка «AgroExpo Siberia»  
с национальным павильоном Германии

Успейте забронировать  
стенд на выставке!  
[sibagroweek.ru](http://sibagroweek.ru)

Спонсор зоны регистрации



@sibagroweek

@sibagroweek

sibagroweek

info@sibagroweek.ru

+7 (383) 304-83-88

## МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ОНЛАЙН-ВЫСТАВКА СИБИРИ



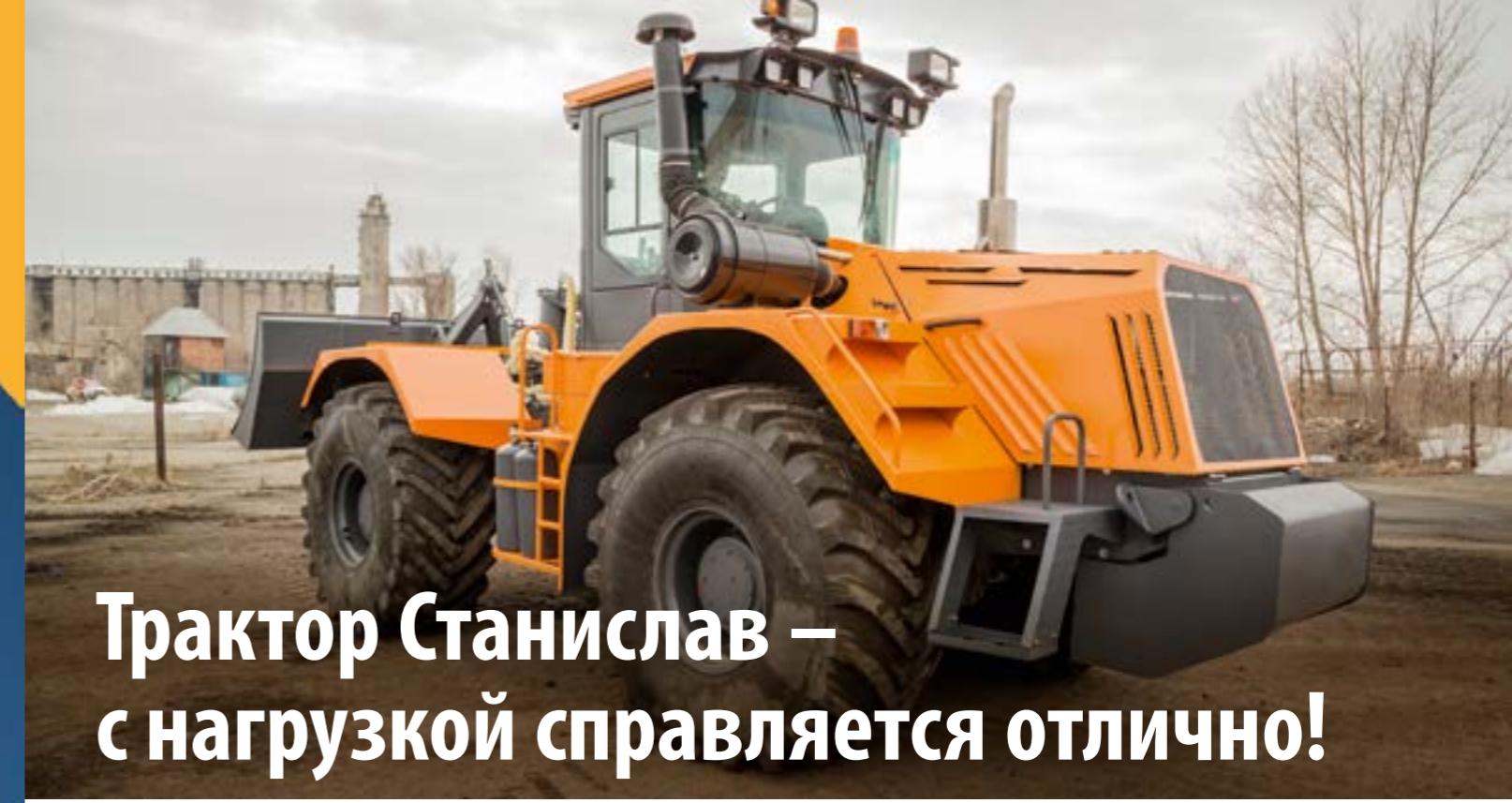
[online.sibagroweek.ru](http://online.sibagroweek.ru)

Международная агропромышленная онлайн-выставка Сибири  
– проект выставок «Сибирская аграрная неделя» и AgroExpo Siberia.  
Виртуальная деловая площадка вне времени и пространства!  
Ваше неоспоримое преимущество перед конкурентами!

НОВОСИБИРСК  
ЭКСПО ЦЕНТР



0+



## Трактор Станислав – с нагрузкой справляется отлично!

Бульдозер-тягач СТАНИСЛАВ-704-04-БКУ является многофункциональной машиной, сочетающей в себе функции энергонасыщенного сельскохозяйственного трактора и бульдозера.

### ПРЕИМУЩЕСТВА И ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СТАНИСЛАВ-704-04-БКУ:

Рамная конструкция шарниро сочлененная без трубы горизонтального шарнира с установкой шарнирных подшипников в проушинах соединения полурам, обеспечивающая поворот трактора путем сложения полурам относительно вертикальной оси, что значительно повышает устойчивость трактора и увеличивает рабочий ресурс узла. Поперечный перекос обеспечивается установкой балансирного подмоторного моста. Подмоторная и грузовая полурамы представляют собой сварно-листовые конструкции усиленной прочности.

Мосты с автоматической блокировкой межколесного дифференциала (No-Spin) с применением дифференциала свободного хода, который обеспечивает постоянное 100% блокирование. В результате применения современных технических решений мосты ООО "ГМЗ" имеют высокий КПД и пониженную шумность. Тормозные диски открытого типа обеспечивают легкий доступ к тормозному суппорту и колодкам. Планетарные редукторы бортовых передач имеют 4 двухшарнирных сателлита, обеспечивающих высокую надежность мостов.

С 2017 года завод запустил в серийное производство модификацию трактора с КПП, установленной на грузовой полураме (запатентовано). Преимуществом данной комплектации является: улучшенная развесовка и шумоизоляция, свободный доступ к КПП при техническом обслуживании, ремонте; позволяет производить монтаж-демонтаж КПП без снятия кабины трактора и отключения системы управления.

СТАНИСЛАВ-704-04-БКУ отлично агрегатируется с различными почвообрабатывающими широкозахватными комплексами и посевными орудиями.

В базовой комплектации СТАНИСЛАВ оснащен четырехсекционным гидроспредителем, одна секция которого подключена к гидроцилиндрам трехточечной сельхознавески и 3 секции являются свободными для подключения к гидравлическим контурам прицепных и навесных сельскохозяйственных орудий. В гидравлической системе устанавливается дополнительный всасывающий фильтр, который обеспечивает надежную безотказную работу узлов и деталей системы.

Дополнительно на трактор устанавливается аксиально-поршневой насос с максимальной производительностью – 180 л/мин. для привода гидромоторов различных посевных комплексов и других прицепных орудий.

В качестве дополнительных опций также можно установить:

- Новое техническое решение (ноу-хау) – коробку перемены передач на грузовой полураме (запатентовано). Преимуществом данной комплектации является: свободный доступ к КПП при техническом обслуживании, ремонте; позволяет производить монтаж-демонтаж КПП без снятия кабины трактора и отключения системы управления.
- Комплект оборудования для валки деревьев (до 10 см в диаметре) с защитой кабины и днища бульдозера.
- Стrelу для выполнения вспомогательных подъемно-транспортных работ. Грузоподъемность 2 т.

Техника СТАНИСЛАВ эксплуатируется круглогодично на различных видах работ (в сельском хозяйстве, в дорожно-строительной отрасли, благодаря гидрофицированному бульдозерному отвалу будет задействован при чистке дорог, перемещении грунта, а также как тягач с прицепом). Многофункциональность техники СТАНИСЛАВ исключает время простоя и способствует максимально быстрой окупаемости машины.



РостАгро

ООО «РОСТАГРО»  
Официальный дилер в Новосибирской  
области и Алтайском крае

тел.: +7 983 000 23 83, +7 913 94 131 24



Алексей Кулинич, глава  
КОХ, Бурлинский район,  
Алтайский край:

Сейчас у меня три СТАНИСЛАВА. Первый трактор взял в 2015 году, последний – в прошлом. Техникой доволен, за все время эксплуатации не было ни одной серьезной проблемы. Двигатель ЯМЗ-7511 очень надежен и прост в обслуживании. Коробка также проста, нет редукторов, гидравлические насосы цепляются прямо на коробку. Если даже насос менять, то это крайне удобно, просто залез под трактор, встал во весь рост и поменял. Смостами опять же никаких проблем.

Кто-то может сказать, что кабина СТАНИСЛАВа менее комфортна для механизатора. По мне же, большой плюс в том, что в кабине меньше пластика, нет неприятных запахов. Если говорить кратко, СТАНИСЛАВ – простая, надежная машина без лишних инженерных излишний, дополнительной пневматики, электроники. Все излишества

только ведут к удорожанию техники и делаю ее более уязвимой в условиях ежедневной эксплуатации. Живем мы далеко от дилерских центров, 500 км до Новосибирска, Барнаула, Омска, и с любой другой менее надежной машиной помочь придется бы ждать достаточно долго.

Наши СТАНИСЛАВы в сезон работают в поле, зимой – расчищают дороги. С нагрузкой справляются отлично, а это самое главное в хозяйстве.

# Онлайн-обучение и гостехнадзор

В марте инспекцией гостехнадзора Новосибирской области на площадке Инженерного института Новосибирского государственного аграрного университета проведено областное совещание по теме «О взаимодействии инспекции гостехнадзора Новосибирской области с образовательными учреждениями по профессиональной подготовке обучающихся в 2020 году».



**С**овещание прошло с участием сотрудников инспекции гостехнадзора, представителей Новосибирского государственного аграрного университета, организаций, осуществляющих образовательную деятельность по подготовке водителей самоходной техники и членов Общественного совета при инспекции.

Открыл совещание начальник инспекции гостехнадзора области Александр Соболевский. С приветственным словом выступили проректор по учебной работе аграрного университета Владислав Бабин и директор инженерного института Юрий Гусков.

Инженерный институт аграрного университета, как и все вузы России, год назад столкнулся с необходимостью дистанционного обучения студентов. Но если теоретические знания и даже тесты можно изучать и сдавать онлайн, научить вождению трактора или комбайна, сидя за компьютером,казалось бы, невозможно. Тем не менее в институте нашли выход и с помощью современных технологий передали необходимые знания своим студентам. То, что метод сработал, доказали успешные сдачи экзаменов на учебных полигонах.

## ДЛЯ СПРАВКИ

В настоящее время на территории Новосибирской области осуществляют свою деятельность 62 образовательные организации, занимающиеся профильной подготовкой водителей самоходной техники, из них в городе Новосибирске – 26. В 2020 году количество заявленных кандидатов на сдачу экзаменов (первоначально) составило 5662 человека, выдано (заменено) 7860 удостоверений тракториста-машиниста.

Кстати о площадках по развитию практических навыков для экзаменуемых... Их несколько, есть они у обучающих центров, есть трактодромы в сельскохозяйственных учебных заведениях. На совещании обсуждались вопросы возможности использования всех имеющихся трактодромов и учебных полигонов в целях повышения качества обучения всеми образовательными учреждениями региона, это также способствовало бы инспекции гостехнадзора области более рационально осуществлять свой функционал в приемке экзаменов и оптимизировать программы обучения и довести их до стандартных параметров.

Участники совещания делились опытом, как через смартфон, в интерактивных моделях, донести студентам строение и принцип работы механизмов. Возможно, такая технология имеет даже преимущества перед традиционными методами, поскольку учебные планы строятся практически индивидуально, под каждую группу и для каждого студента.

Заместитель начальника инспекции гостехнадзора Ирина Ситохина рассказала о реализации мероприятий учебными заведениями в рамках программы «Цифровая трансформация в Новосибирской области». В дорожной карте, утвержденной на аналогичном совместном совещании, которое состоялось в марте 2020 года, определены конкретные пошаговые действия образовательных учреждений

Был приведен конкретный пример: инспекция гостехнадзора предоставляет такую государственную услугу, как прием экзаменов и выдача удостоверений тракториста-машиниста. До недавнего времени она в основном оказывалась в порядке общей очереди, что было крайне неудобно для граждан, так как нужно было прийти заранее, занять очередь, написать заявление. Зачастую в заявлении делались ошибки, что приводило к задержке

услуги. Иногда заявители не успевали подать документы в часы приема и уходили без результатов, потратив свои нервы и время. В 2020 году в инспекции была проведена масштабная работа по переводу данной государственной услуги в электронный вид. И в первую очередь это коснулось как раз выдачи удостоверений тракториста-машиниста, доля этого вида услуг через портал ЕГПУ выросла в разы благодаря совместной работе с учебными заведениями».

Главный государственный инспектор Алексей Иванов проинформировал о внедрении системы программного обеспечения «Прием экзаменов в WEB. Гостехнадзор». В Новосибирской области данную информационную систему уже используют семь учебных центров. По состоянию на 14 апреля нынешнего года с помощью программы «WEB. Гостехнадзор» было проведено 16 экзаменов и выдано 235 удостоверений тракториста-машиниста.

Выступления директора Колыванского аграрного колледжа Сергея Навозова; руководителя центра обучения «Комацу» Натальи Худяковой и директора автошколы «Профессионал» Татьяны Буркацкой только подтвердили осторожный оптимизм собравшихся: да, дистанционная, цифровая модель обучения, возможно, и успешна! При условии совмещения с практическими навыками и тестами на полигонах.

Декан факультета СПО НГАУ Павел Федюнин провел для участников совещания обзорный показ аудиторий и лабораторий инженерного института. Впечатления остались самые приятные. Водители самоходных машин получают знания с изучением современных машин и технологий.

После обмена мнениями и высказанных предложений было принято решение о необходимости проведения таких итоговых совещаний.

# «Учим с любовью, выпускаем с гордостью!..»

**Колыванский аграрный колледж – одно из старейших профессиональных учебных заведений**



**Е**го основой стали два учебных заведения – областная трехгодичная школа в р. п. Колывань и Ордынский сельскохозяйственный техникум Новосибирской области. В 1955-м Ордынский техникум был переведен в Колывань, и с 1 сентября того же года учебное заведение стало именоваться Колыванским сельскохозяйственным техникумом.

Сейчас история колледжа продолжается как история современного образовательного центра с оборудованными учебными кабинетами и лабораториями, мастерскими, компьютерными классами, библиотекой, читальным и спортивными залами. К сожалению, прошлый год внес хаос в разумеренную учебную жизнь, и студенты перешли на онлайн-формат. Но сегодня они возвращаются в классы и, будем надеяться, останутся в своей профессиональной среде.

Директор колледжа Сергей Навозов не против дистанционного формата, но считает, что без личного общения с преподавателями и мастерами настоящего агрария не вырастишь: «Мы с каждым работаем практически индивидуально, знаем все сильные и слабые стороны, поэтому приветствуем возвращение очного формата обучения. Например, 10-11 июня пройдет конкурс пахарей, это возможность для студентов на деле продемонстрировать свои навыки».

Техникум имеет стабильное финансирование, и директор надеется и на дальнейшую поддержку со стороны министерства образования и на участие в грантах. «Используя

ресурсы и хорошую материальную базу, мы готовим чемпионов российского и международного уровня», – с гордостью отмечает он.

Да, надо сказать, что колледж работает по программе WorldSkills по двум компетенциям. В одной из них, «цифровое земледелие», студент колледжа стал победителем и поедет в Уфу на чемпионат России. Второй студент по направлению «эксплуатация» занял I место в Новосибирской области и вошел в топ-20 на российском этапе.

Но чтобы учеба стала еще эффективнее, надо решить несколько назревших проблем. Один из них связан с такой, казалось бы, библейской темой как прохождение медицинского освидетельствования. Помните, как в армии? Пришел новобранец, его обучили, аттестацию провели и рули два года хоть УАЗом,

хоть танком. В мирной жизни права категории Б тоже выдают сроком на 10 лет. А вот в колледже требования к студентам намного выше: медицинское освидетельствование необходимо проводить раз в год. При этом в колледже есть медицинский контроль, свой медработник, на каждого студента заведена медкарта. Да и при поступлении абитуриенты проходят положенное освидетельствование.

«Мы не автошкола, обучаем управлению техникой не 5-6 месяцев, а два года, – объясняет Сергей Алексеевич. – И вот каждый год должны организовать освидетельствование в городе. Это значительные расходы и по времени, и по денежным средствам».

Колледж уже обращался в гостехнадзор с просьбой отменить эту ежегодную процедуру, но пока перемены не наступили, хотя их очень ждут. Современный процесс обучения плотный настолько, что в нем нет места для действий, которые не дают результат «здесь и сейчас».

Колыванский аграрный колледж ведет обучение специальностям: «агроном», «ветеринарный фельдшер», «бухгалтер», «юрист», «техник-механик». Дает профессии: пекарь, хозяйка (хозяин) усадьбы, мастер растениеводства. У колледжа высококвалифицированные преподаватели, достаточное число бюджетных мест, а после завершения обучения он помогает своим выпускникам в трудоустройстве. Дизайн Колыванского аграрного колледжа такой: «Учим с любовью, выпускаем с гордостью!..»

# Не отстать от времени

Учебный центр «Академия» – один из крупнейших российских учебных центров повышения квалификации и профессиональной переподготовки. Существует он уже более 20 лет, и его филиалы открыты в 35 городах, в том числе в Новосибирске.

## В ЦЕНТРЕ ПРОВОДИТСЯ ОБУЧЕНИЕ ПО СЛЕДУЮЩИМ НАПРАВЛЕНИЯМ.



**Промышленная безопасность.** Все учебные программы согласованы с Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору по всем отраслям: объектам химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности; нефтяной и газовой промышленности, включая объекты магистрального трубопроводного транспорта; металлургической промышленности; объектам газораспределения, газопотребления, котлонадзора, хранения и переработки зерна;

дыловым и вентиляционным промышленным трубам; подъемным сооружениям; транспортированию опасных веществ.



**Экологическая безопасность.** Программа повышения квалификации включает в себя изучение всего комплекса экологического законодательства РФ. В том числе экологиче-

ские требования по обращению с отходами, охране атмосферного воздуха и водоохране. Такая подготовка как правило необходима при получении лицензии на деятельность по обезвреживанию и размещению отходов I – IV класса опасности. Подготовка осуществляется по учебной программе, разработанной в соот-

» Какую бы отрасль производства, бизнеса мы бы ни взяли, мы видим, что нормы, правила становятся строже, а требования к профессиональным качествам как рабочих кадров, так и специалистов – выше »

ЕВГЕНИЙ ЕСИН



по более чем двум сотням профессий. После обучения сдаются экзамены, по результатам которых присваивается квалификация, разряд и выдаются документы установленного образца.



**Подготовка специалистов неразрушающего контроля.** УЦ «Академия» входит в состав одной из крупнейших в России группы компаний ФГАО «НУЦСК при МГТУ им. Н.Э. Баумана» «СертиНК», которая занимается подготовкой специалистов разрушающего и неразрушающего контроля. Цель неразрушающего контроля в промышленности – выявление опасных дефектов. Академия ведет подготовку и аттестацию персонала в области неразрушающего контроля на I и II квалификационные уровни в соответствии с российскими стандартами. В том числе это касается продления срока действия удостоверений, расширения области аттестации, ре сертификации.

ветствии с приказом МПР России от 18 декабря 2002 г. № 868 «Об организации профессиональной подготовки на право работы с опасными отходами».



### Энергетическая безопасность.

Академия проводит обучение теплоэнергетического, электротехнического персонала, инженеров по охране труда для последующей сдачи экзамена на ПТЭТЭ и ПТЭЭП для присвоения (или подтверждения) группы по электробезопасности. В центре ведется обучение нормам и правилам работы в тепловых энергоустановках и тепловых сетях, нормам и правилам работы в электроустановках.



### Обучение специалистов на транспорте.

Здесь также несколько программ. Перевозка опасных грузов. Защитное вождение. Транспортная безопасность. Спецсигналы. Обучаются также консультанты по вопросам безопасности, водители-наставники, ведется профессиональная переподготовка специалистов по организации автоперевозок.



### Охрана труда.

Программы обучения предназначены для повышения квалификации по охране труда руководителей и специалистов предприятий и организаций. По итогам прохожде-

ния курсов слушатели приобретают знания об основах охраны труда и управления охраной труда в организации. А также по специальным вопросам обеспечения требований охраны труда, безопасности производственной деятельности и социальной защите пострадавших от несчастных случаев на производстве и в результате профессиональных заболеваний.



**Пожарная безопасность.** Обучение ведется по программам пожарно-технического минимума, согласованным с управлением МЧС России.

В числе других направлений – иностранные языки; бизнес-тренинги и коучинги для руководителей и работников организаций, индивидуальных предпринимателей и физических лиц; специализированные программы обучения и курсы целевого назначения и т. д.

«Многие предприятия и организации сталкиваются с тем, что их работники должны постоянно проходить курсы повышения квалификации, – говорит директор новосибирского филиала УЦ «Академия» Евгений Есин. – Это раз. Во-вторых, какую бы отрасль производства, бизнеса мы бы ни взяли, мы видим, что нормы, правила становятся строже, а требования к профессиональным качествам как рабочих кадров, так и специалистов – выше. Одни профессии умирают, появляются новые, третьи

имеет акредитацию по безопасному вождению RoSPA (Royal Society for the Prevention of Accidents – Королевское общество по предотвращению несчастных случаев, Великобритания). Соответственно, все инструкторы центра имеют действующие международные дипломы RoSPA.

Защитное вождение автомобиля (Defensive Driving) – это современный стиль, в основе которого лежит принятие ответственности водителем за свою безопасность и способность компенсировать ошибки других участников движения. Защитное вождение означает полный контроль и управление ситуацией. В результате водитель не допускает ДТП.

Данный курс формирует у водителей особое мышление, направленное на предотвращение аварийных и предаварийных ситуаций путем системного наблюдения и своевременного обнаружения опасностей на дороге и на прилегающих территориях. Это курс точно может быть полезен как водителям-профессионалам, так и начинающим. Среди клиентов учебного центра, например, областное министерство здравоохранения, которое обучает в Академии водителей «скорой помощи». Предприятия торговли и строительные организации, имеющие большой парк специализированных машин, и другие.

Проведение занятий на территории заказчика не единственное удобство, которое предлагает учебный центр. Благодаря давним связям со многими промпредприятиями Академия может организовать практику для своих слушателей на одном из них. Возьмет профессию сварщика. Если раньше обучение ограничивалось газосваркой и электросваркой, то сегодня видов сварки очень много. Аргонная сварка, сварка с плавящимся электродом, неплавящимся и т. п. Академия дает теорию в своих стенах, а на практику повышающих квалификацию сварщиков направляет как раз на предприятия, где есть все виды сварки.

Особо надо сказать о научно-педагогическом составе Академии. Это высококвалифицированные преподаватели, специалисты, имеющие большой педагогический стаж и значительный опыт практической работы по всем направлениям обучения, обладающие достаточным потенциалом для качественной подготовки слушателей. Немало в их числе преподавателей, имеющих ученые степени, в их числе и сам ректор АНО ДПО «Академия» Виталий Семеньевич.

Еще один плюс УЦ «Академия» в том, что учебно-методический отдел центра постоянно отслеживает все законодательные и отраслевые нормативно-правовые изменения и оперативно вносит их в образовательные программы.



630087, г. НОВОСИБИРСК,  
ул. НЕМИРОВИЧА-ДАНЧЕНКО 122,  
оф. 248  
+7 (383) 319-50-50  
NOVOSIBIRSK@ROSAKADEM.RU

## ИНФОРМАЦИЯ О ПРОХОЖДЕНИИ МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ И СОБЛЮДЕНИИ ПРАВИЛ ОХРАНЫ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ

утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 23.11.1994 №61, и минимальных расстояний от оси газопроводов согласно СНиП 2.05.06-85 «Магистральные трубопроводы». Руководителям предприятий, строительно-монтажных организаций, городских и сельских администраций, гражданам!

На территории Новосибирской области проложена сеть магистральных газопроводов (далее - МГ) высокого давления. В том числе по Коченевскому, Каргартскому, Чулымскому, Чепановскому, Болотниковскому, Мошковскому, Колыванскому, Искитимскому, Тогучинскому, Ордынскому, Новосибирскому районам. Траса МГ через каждые 1000 метров обозначена километровыми столбиками желтого или оранжевого цвета, высотой 1,5 м.

Места пересечения газопровода с автомобильными дорогами и другими наземными и подземными коммуникациями обозначены соответственно дорожными знаками «Осторожно газопровод», «Остановка запрещена» знаком «Газопровод высокого давления».

Механические повреждения газопровода могут вызвать его разрушение, сопровождающееся взрывом или пожаром, и приводят к большому материальному ущербу. Виновные в повреждении магистрального газопровода, средств его электрохимзащиты от коррозии с линиями электропередачи, а также кабеля технологической связи привлекаются к административной и уголовной ответственности.

Для обеспечения нормальных условий эксплуатации и исключения возможности повреждения газопровода устанавливается охранная зона: 25 м. от оси газопровода с каждой сто-

роны, 100 м. от внешней границы газораспределительных станций, вдоль подводных переходов – 100 м. с каждой стороны от крайней нитки.

В охранных зонах трубопроводов без письменного разрешения Новосибирского ЛПУМГ запрещается:

- а) вводить любые постройки сооружения;
- б) высаживать деревья и кустарники всех видов, складировать корма, удобрения и материалы, скирдовать сено и солому, содержать скот, выделять рыбопромысловые участки, производить добывчу рыбы, устраивать водопои, производить колку и заготовку льда;

- в) сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов, устраивать стоянки автомобильного транспорта, тракторов и механизмов, размещать коллективные сады и огороды.

- г) производить мелиоративные земляные работы, сооружать оросительные и осушительные системы;

- д) производить всякого рода горные, строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта;

- е) производить геолого-съемочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, связанные с устройством скважин, шурfov, взятием проб грунта.

Для обеспечения безопасности города и других населенных пунктов коллективные сады с садовыми домиками, дачные поселки, отдельные предприятия, здания и сооружения, гаражи, открытые стоянки для автомобилей, отдельно стоящие здания с массовым скоплением людей (школы, больницы, клубы, детские сады, вокзалы и т.п.) должны размещаться на минимальном расстоянии от оси МГ не менее 100-350 метров в зависимости от его диаметра и класса согласно СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы».

Для согласования работ в охранной зоне, согласования строительства различных сооружений и размещения коллективных садов, огородов и фермерских усадеб в зоне минимальных расстояний до газопроводов необходимо обращаться по адресу:

630126, Новосибирск-126,

ул. Выборная, 241

Новосибирское ЛПУ МГООО

«ГазпромтрансгазТомск»

тел.: директор НЛПУ МГ с 9 до 17

(383) 338-11-00, факс (383) 338-10-72

- сменный диспетчер (круглосуточно)

(383) 338-11-02

- коммутатор (круглосуточно)

(383) 338-08-80

## Кипеть, гореть и двигаться вперед

В современном вузе недостаточно организовать лекции и семинары.

Для воспитания настоящих профессионалов требуется пространство для дискуссий. Таким пространством стала «Точка кипения» (ТК), и третьим вузом Новосибирска, где она открылась, стал аграрный университет.



Первая ТК как пространство свободного обмена идеями, проектами и знаниями появилась в Москве в 2013 году. Сейчас, восемь лет спустя, ТК при поддержке Агентства стратегических инициатив превратилась в сеть пространств коллективной работы. В Новосибирске первая ТК была проведена в Академгородке, затем в НГТУ и в НГЭИУ, и вот 18 мая – в стенах аграрного университета. Это вторая ТК, открытая на базе аграрных вузов России.

На открытии присутствовали: заместитель губернатора Новосибирской области Ирина Мануйлова; начальник управления правового, организационного и кадрового обеспечения Евгений Зайцев; министр науки и инновационной политики Алексей Васильев; руководитель образовательных и партнерских программ сети АНО «Платформа НТИ» Алина Яшина; руководитель центра по работе с регионами и корпорациями

РЕКТОР НОВОСИБИРСКОГО АГРАРНОГО УНИВЕРСИТЕТА ЕВГЕНИЙ РУДЬ

АНО «Платформа НТИ» Ксения Мельникова; директор по развитию партнерской сети АНО «Университет 20.35» Асият Мисирова; директор новосибирского регионального филиала АО «Россельхозбанк» Станислав Тишуков.

В время церемонии открытия был подписан важный документ – соглашение с АНО «Платформа НТИ». Он регламентирует объединение усилий в организации деятельности и развития пространства коллектичной работы ТК.



В ТК НГАУ были представлены четыре направления: фуднет, «Университет 20.35», АгроНТИ и социальное проектирование. Здесь будут развиваться стартапы, воплощающие в жизнь новые проекты, студенты станут исследователями и предпринимателями. Особо хотелось бы отметить направление «Университет 20.35». В этом направлении сосредоточена активная работа по развитию и внедрению цифровых образовательных инструментов.

Руководитель образовательных и партнерских программ сети АНО «Платформа НТИ» Алина Яшина уверена: «Точка кипения» – это не просто пространство, это точка роста и надежда для большого числа студентов, которые задумываются о самореализации. Здесь будут ставить цели, формировать идеи, «гореть» и двигаться в нужном направлении...»



№ 103  
АГРО СИБ

**СИБИРСКИЙ РЕПОРТЕР**

Бизнес. Технологии. Решения

**Будьте в курсе главных событий области. Используйте журнал для развития своего бизнеса, для продвижения товаров и услуг.**

Редакция «Сибирский» и «АгроСиб»: +7-913-902-9611

E-mail: 3611456@mail.ru Сайт: sibreporter.info

# «оБЕРЕГАЙ»

Ежегодная федеральная благотворительная экологическая акция «оБЕРЕГАЙ», организованная Новосибирской ГЭС (филиал ПАО «РусГидро») и АНО «Масс-Медиа-Центр», прошла 27 мая на набережной микрорайона ОбьГЭС. Традиционно акцию поддержал комитет охраны окружающей среды мэрии города Новосибирска

**В** этом году перед участниками акции стояла задача продолжить художественное оформление парапета левобережной плотины в виде «Реки Добра» – панно-граффити, которое было начато в 2019 году.

Более 100 человек – учащиеся общеобразовательных школ Советского района, спортсмены и студенты, разбившись на 10 команд, продолжили «Реку добра» еще на 250 метров. Общая протяженность красочного граффити теперь составляет 700 метров, оставшиеся 200 метров парапета дорисуют на следующей акции «оБЕРЕГАЙ».

Подводя итоги соревнования по рисунку на парапете, Стас Раков (художник-граффитист компании «Рисуем\_54\_Вместе!») отметил, что задача оказалась непростая, так как все участники старались. «Чтобы быть объективным, я взял за основу несколько критериев оценки, поэтому все получили высокие баллы: аккуратность (мастерство), объем работы, творческий подход и импровизация. Важный момент – взаимопомощь (готовность помочь другой команде), кроме личного состязания или желания поддержать соседей, мы рисуем Реку Добра, каждый фрагмент которой является частью одного целого». Команда Центра детского творчества Советского района сделала больше всех, еще они очень творчески подошли к заданию, сделали из раскраски произведение живописи добавлением своих элементов рисунка. Закончив свою работу, они охотно помогали другим участникам. Нельзя не заметить задорного бобра, плывущего на бревне (на рисунке 165 школы). Команда КЮТ СО РАН явила зрителям новое существо под названием «Обь-несс» – возможно, это зарождение новой легенды!

ОФИЦИАЛЬНЫЙ САЙТ:  
[HTTP://OBEREGAI.RUSHYDRO.RU](http://OBEREGAI.RUSHYDRO.RU).



«Река Добра» с каждым годом становится длиннее и красивее. Теперь жители микрорайона ОбьГЭС и всего города, приходя на набережную, смогут любоваться нашими рисунками», – отметили участники акции.

Кроме этого, украшением набережной стали две цветочные клумбы – «Свет маяка» и «Яркое лето», разработанные и высаженные школьниками-победителями ранее проведенного экологического конкурса дизайн-проектов «Энергия жизни».

Завершением мероприятия стали спортивные состязания команд-участников. Судья «Веселых стартов» Николай Петренко (педагог ЦДТ) отметил, что интерес и веселый азарт у юных экологов вызвали новые приспособления для соревнования (гигоботинки, гигоперчатки, гигопамперсы т. д.), определить победителей было очень сложно. Тем не менее I место – девичья футбольная команда ЦДТ,

II место – команда 165 школы, 3 место – команда КЮТ СО РАН.

Подводя итоги Раиса Жмодик (АНО «Масс-Медиа-Центр») отметила: «Итог нашей акции – это не только панно «Река Добра» и цветочные клумбы, над которыми ребята из 112 и 165 школ во главе с преподавателями работали более 7 дней, а объединяющее чувство причастности к благому делу. За три часа под палящим солнцем ребята успели и подружиться, и порисовать, и посоревноваться, придумать девиз для команды. Темп перед началом работы задал задорный, зажигательный танец, исполненный солистками студии «Ассоль» МБОУ СОШ № 160, к которому присоединились юные экологи».

...Пусть каждый краски выбирает,  
Чтобы раскрасить этот мир...

ЛАРИСА ЕРОХИНА

Федеральный благотворительный проект «оБЕРЕГАЙ» реализуется РусГидро с 2005 года и направлен на формирование социальной активности, патриотизма и экологической ответственности, навыков бережного отношения к окружающей среде, интереса и любви к природе. За годы проведения собрано более двух тысяч тонн мусора, проведено благоустройство пляжей и набережных, посажены тысячи деревьев.



## У ЗВЕРОБОЯ

С 2020 года НООО «Социальное партнерство» при поддержке органов власти и бизнес-партнеров реализует экологический проект «ЭкоАктив – развитие в действии».

Проект является победителем конкурса на предоставление грантов Президента Российской Федерации и направлен на вовлечение

местного населения в развитие сельских территорий с особым экологическим статусом.

Проект уникален для Новосибирской области, он одновременно включает в себя мероприятия познавательной, туристической и краеведческой направленности, способствующие привлечению внимания к комфортному существованию человека и природы.

Завершающим мероприятием проекта станет проведение ЭкоФестиваля народного творчества «УЗверобоя», который пройдет 26 июня 2021 года в д. Новососедово Искитимского района. Участие в Фестивале примут

представители творческих коллективов и мастера-ремесленники Искитимского, Масляниского и Черепановского районов, жители Легостаевского с/с и Искитимского района, активисты г. Новосибирска, журналисты Новосибирской области, представители общественных организаций.

Приглашаем всех желающих на ЭкоФестиваль народного творчества «УЗверобоя». Приглашаем всех желающих на ЭкоФестиваль народного творчества «УЗверобоя».

## Приглашаем 26 июня на ЭКОФЕСТИВАЛЬ НАРОДНОГО ТВОРЧЕСТВА «У ЗВЕРОБОЯ»

д. Новососедово, Легостаевский с/с,  
Искитимский район



### ПРОГРАММА ЭКОФЕСТИВАЛЯ

10:00-11:00	Регистрация участников
12:00-12:30	Открытие ЭкоФестиваля (площадка №1)
	Фотовыставка «ЭкоРемесло в объективе» (площадка №1)
	Выставка художника Бабичева Александра Валерьевича (площадка №2)
	«Мастерская художника. Рисуем Зверобой» (площадка № 2)
11:00-16:00	Выступление творческих коллективов (площадка № 1)
	Работа мастерских ремесленников (площадка № 1)
	Презентация школьного объединения «Юные экскурсоводы», «Экодозор» (площадка № 2)
15:00-16:00	Подведение итогов, Закрытие ЭкоФестиваля (площадка № 1)



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СИСТЕМА  
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ  
ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ



МИНИСТЕРСТВО  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ С ДЛИТЕЛЬНЫМ СРОКОМ ХРАНЕНИЯ ОТ РОССИЙСКОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ!

**БАКТОФИТ®**  
биологический фунгицид и бактерицид

**ЛЕПИДОЦИД®**  
биологический инсектицид

**БИТКСИБАЦИЛЛИН™**  
биологический инсектоакарицид



**АЗОФИТ®**  
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ  
УДОБРЕНИЕ НА ОСНОВЕ АЗОТФИКСИРУЮЩИХ  
БАКТЕРИЙ

**ГИББЕРСИБ®**  
стимулятор роста растений

БИОПРЕПАРАТЫ БЕЗОПАСНЫ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



ООО ПО «СИББИОФАРМ» Россия, 633004, г. Бердск  
Новосибирская область, ул. Химзаводская, 11  
Телефон многоканальный: +7(383) 304-70-00  
Отдел продаж: +7(383) 304-75-49  
E-mail: sibbio@sibbio.ru, www.sibbio.ru



**«СИББИОФАРМ»**  
производственное объединение



Своё | Родное  
от Россельхозбанка



# Маркетплейс натуральных продуктов

Скачивайте приложение  
Свое.Родное и заказывайте  
вкусные натуральные  
продукты, не выходя из дома



РоссельхозБанк



[svoe-rodnoe.ru](http://svoe-rodnoe.ru)