

Так выглядели руины колхоза, до того как за дело взялся фермер нового поколения.



Юлия Пыхалова

секрет? Высокотехнологичная техника и инновационное оборудование - в помощь. Хотя, признаюсь, когда начинали, вручную сеялку загружали - ведрами. На это уходило часа полтора, а сейчас минут пять. По рации ребята связываются с оператором, он подгоняет контейнер, остается лишь нажать кнопку или, как мы говорим, дернуть за «бантик».

Технологии точного земледелия, 3D-карта полей, беспилотники, GPS-навигаторы,

мониторинг состояния посевов, оценка всхожести культур, планирование применения ядохимикатов, - вот далеко не весь арсенал, который используют в хозяйстве Лизина. Умный подход, IT-техника - и здравствуй, большой урожай.

- А где зерно храните? - не унимаемся. Для таких объемов амбары должны стоять, заваленные доверху богатством. Или даже целый элеватор.

- Вот же оно - в рукавах, - показывает хозяин на длинные ровные холмики, припорошенные сверху снегом. Зерно хранится прямо на земле, но в трехмерной герметичной пленке, так урожай не гниет.

- Один бункер-погрузчик обслуживает четыре комбайна, - добавляет Вячеслав Николаевич. - Он же загружает зерно в эти рукава. Словом, чем технологичнее производство, тем меньше требуется и места, и человеческих ресурсов.

шанс упускать не хочет и надеется, что с господдержкой все снова получится. Расходы, конечно, существенные, однако оборудование - аналог из Германии и Турции в разы дороже. При этом по качеству белорусские машины ничуть не уступают. Более того, Лизин считает, что технологии братьев-славян на шаг впереди. И ведь поставщик не только отправляет машины, но и прописывает индивидуальное программное обеспечение для каждого комплекса. А это плюс! Контейнеры из Беларуси придут в Сибирь уже совсем скоро - весной.

МУКА БЕЗ МУЧЕНИЙ

Сам семенной завод - небольшой ангар. Даже не подумаешь, что за его стенками скрываются чудо-технологии. Зато урожай в нем проходит целый лабиринт. Сначала воздушный сепаратор сортирует зерна по размеру, затем идет очистка от примесей, по весу и даже по цвету с помощью фотоэлементов. И на выходе получают готовые семена самого высокого качества. Зернышко к зернышку. Их планируют продавать фермерам, а часть полученного урожая с полей других землевладельцев вернется в хозяйство Лизина. Его выкупят, чтобы переработать на своей мельнице. Кстати, она вошла в строй всего пару недель назад. И сейчас первые партии муки собственного производства проходят сертификацию.

- Еще одна прелесть этого семенного завода в том, что для его обслуживания нужны всего три человека. То есть можем взять девять работников и запустить производство в три смены, - делится планами Лизин. - Но и этим не ограничимся. Планируем автоматизировать все хозяйство. Стать лучшими не только в работе на поле, но и в выпуске продукции. А для этого нужно сеять отличные семена. Мой замысел понятен - производство полного цикла.

Но самая грандиозная мечта - агрогородок. По образу тех, что построили по всей Беларуси. Вот тогда село получит вторую жизнь: рабочие места, детсады, школы, стадионы и благоустроенное жилье для специалистов. И первые ша-



Юлия Пыхалова

С современными технологиями и амбар не нужен, чтобы хранить зерно. Герметичные многослойные рукава лежат прямо на земле, и ни холода зерну не страшны, ни грызуны.

ги в этом направлении уже сделаны: помогли открыть филиал спортшколы олимпийского резерва. Теперь мальчишки и девчонки занимаются боевым самбо и дзюдо, аэробикой и пауэрлифтингом. Предприятие Вячеслава также собирается помочь селу в строительстве детсада.

- Хочется, чтобы люди жили и трудились в достойных условиях, - рассуждает фермер. - Мы к своим сотрудникам относимся не как к наемным работникам, а как к партнерам. И зарплата, к слову, сдельно-премиальная, то есть люди нацелены на результат. Продукцией собственного производства ребят тоже снабжаем. Например, мукой. Ограничений нет: мешок или два - всегда пожалуйста.

АКАДЕМИКИ ВЫХОДЯТ В КОСМОС

НАУКА

Дмитрий ВОРОБЬЕВ

Ученые России и Беларуси сформулировали направления сотрудничества на 2020 год: космос, энергетика и сверхскоростные магистрали. Об их значимости «СВ» рассказал президент РАН Александр Сергеев.



Антон КИПЬКИН/komedia.ru

СВЕРХУ ВИДНО ВСЕ

- Александр Михайлович, сейчас много говорится о сотрудничестве России и Беларуси в космической сфере...

- Речь идет о создании совместного спутника дистанционного зондирования Земли. Фактически начинка спутника будет белорусская, а за запуск отвечает российская сторона. Таким образом, у наших стран появится возможность всепогодного наблюдения за поверхностью Земли. Полученная со спутника информация с хорошим пространственным и временным разрешением может быть востребована во множестве отраслей экономики. Если сегодня мы зуммируем снимки в Google и видим, к примеру, как устроен наш дачный дом, что там соседи у себя помояли (смеется. - Ред.), то после запуска системы такая картинка может обновляться не раз год, а несколько раз в день. Это огромный потенциал!

НА БОЛЬШИХ СКОРОСТЯХ

- На совместном заседании академий наук России и Беларуси рассматривали транспортный вопрос. А строительство высокоскоростных магистралей (ВСМ) обсуждали?

- Злободневность этого вопроса в последнее время растет. Дело в том, что проект создания евразийской высокоскоростной магистрали обсуждался еще двенадцать лет назад. Идея заключалась в том, чтобы создать транспортный хребет от западной до восточной границы России. Делались серьезные математические расчеты, какой эффект стране дала бы эта магистраль. Потом случилось два экономических кризиса, и только когда наступила макроэкономическая стабильность, этот проект вновь оказался на повестке дня.

За эти годы он не только не потерял актуальности, но и добавились некоторые осо-

бенности, связанные с технологиями строительства ВСМ. Год назад от Госсекретаря Союза государств Григория Рапоты мы

получили положительный отклик, но он предложил расширить западную ветку, и ВСМ получила новое звучание. Идея в том, чтобы связать скоростной железной дорогой Санкт-

Петербург, Минск, Берлин и Гамбург. И могу сказать, что проделанная работа по западной части уже обогнала восточную.

- Проект очень затратный. Где взять деньги?

- Есть соглашения, близкие к подписанию, с рядом европейских банков, готовых обеспечить первую часть этого проекта. В частности, произвести новый математический расчет. Это должно активизировать венчурные фонды, банки, чтобы подойти и к восточной части проекта. Не исключаю, что он может стать основным по линии научно-технического сотрудничества в Союзном государстве.

ПОДЕЛИСЬ ЭНЕРГИЕЙ СВОЕЙ

- Такие пути достаточно энергоемки. Запуск БелАЭС послужит еще одним толчком для развития проекта?

- Для обеспечения высокоскоростной магистрали нужно много электричества. К примеру, Беларусь выйдет с предложением, что она готова обеспечить питанием всю ВСМ. Тогда возникает вопрос, как технологически правильно выстроить этот процесс. Сотрудничество в области современной энергетики, ее транспортировка и правильное распределение, умные сети - еще одно направление для ученых наших стран.

- Российским светлым головам есть чему поучиться у коллег из Синеокой?

- Если говорить о научно-техническом пространстве, то в ряде случаев - да. Я сам физик и знаю, что в области развития лазерной оптики коллеги являются примером для нас. Ведутся инновационные разработки, заключены большие контракты с Европой, Японией. Искусственный интеллект - много говорим об этом. В России недавно приняли программу по развитию этого направления, а мы знаем, что Беларусь сильна своими программистами, которые разрабатывают самый современный софт и успешно экспортируют его.