



Эксперт:

Дмитрий Лукьянов,
директор департамента
сертификации предприятий
хлебопродуктов Российского
зернового союза (РЗС)

ЗЕРНОВОЙ РЫНОК НУЖДАЕТСЯ В ОЦИФРОВКЕ

Рост российского зернового экспорта приводит к повышению требований закупщиков: сегодня их интересует не только цена, но и гарантированное высокое качество зерна. Однако в России единой системы оценки качества до сих пор нет, аналитические приборы, определяющие качество зерна, не откалиброваны под единый эталонный образец и показывают разные результаты для одного и того же образца на разных предприятиях при отгрузке и приемке зерновых культур. Отсутствует систематизированный количественно-качественный учет зерна на элеваторах. Российский зерновой союз считает, что необходимо создавать единую систему мониторинга в части качества завозимого на элеваторы и поставляемого зерна, для зернового бизнеса, и в прошлом году уже приступил к реализации такого проекта под названием Российская Зерновая Сеть совместно с компанией FOSS. Об этом ИД «СФЕРА» рассказал **директор департамента сертификации предприятий РЗС Дмитрий Лукьянов.**

В настоящее время Российская Федерация обладает потенциалом, позволяющим значительно увеличить объемы производства зерна за счет расширения посевных площадей и прироста урожайности. В соответствии со стратегией развития зернового комплекса РФ на 2016–2025 годы и на перспективу до 2030-го целевой валовой сбор зерновых и зернобобовых на 2030 год составляет 130,3 млн т. При этом ключевым драйвером роста является экспорт, объем которого планируется увеличить в 1,6 раза к 2030 году (с 30,7 млн т в 2015 году до 48,5 млн т).

К 2030 году инерционное развитие инфраструктуры позволит экспортировать около 44,0 млн т при потенциальном объеме экспорта в 48,5 млн т, что станет причиной недополучения выручки зернового комплекса от проблем инфраструктурного характера на 655,3 млрд рублей.

Для исключения подобной ситуации необходимо нарастить объем перевалочных мощностей с 36 до 53,5 млн т преимущественно за счет Азово-Черноморского и Дальневосточного бассейнов, включающих в себя также сухопутную перевалку. При этом наращивание мощностей пере-

валки в Азово-Черноморском бассейне позволит значительно снизить стоимость услуг по перевалке через увеличение предложения услуг по перевалке и снижение пиковых нагрузок на существующие мощности. Это даст дополнительное конкурентное преимущество российскому зерну.

Для инфраструктурного обеспечения создаваемых перевалочных мощностей потребуются создание ряда зерновых грузоформирующих узлов в различных регионах. По мнению Российского зернового союза, для обеспечения интенсивной перевалки на уже существующих мощностях портовых

CHOCOTECH



A SWEET CENTURY



www.chocotech.de

UNIQUE FOR YOUR NEEDS

Таблица 1. Существующая структура зернохранилищ

Состояние с обеспеченностью зернохранилищами на примере ряда областей				
Область	Кол-во предприятий (элеваторы/ХПП/КХП)	Общий объем хранения (тыс./т)	Валовой объем зерна (2015/2016)	Собранный объем зерна, в пересчете на тонну хранения
Воронежская	45	2980	4817	1,62
Тамбовская	14	906	3250	3,59
Курская	37	1920	4380	2,28
Липецкая	31	1355	2877	2,12
Белгородская	27	1770	3505	1,98
Волгоградская	60	3745	4524	1,21
Самарская	15	890	2119	2,37
Саратовская	19	1436	4258	2,96
Ростовская	65	4016	11595	2,88
Ставропольский край	45	3107	10249	3,3
Саратовская	19	1436	4258	2,96
Ростовская	65	4016	11595	2,88
Ставропольский край	45	3107	10249	3,3

* Предприятия с официально зарегистрированными зернохранилищами, на которых проходят проверки Ростехнадзора, Пожнадзора и на которых высокая степень сохранности количества и качества хранимого зерна и семян масличных культур.

инфраструктур и вновь вводимых зерновых грузоформирующих узлах оптимальным было бы применение инновационных технологий, которые невозможны без реализации программ технологической модернизации агропродовольственного сектора. Такая модернизация в определенной мере предусмотрена государственной программой развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции.



Элеваторы в дефиците

Необходимо поддерживать строительство элеваторных мощностей, в том числе у сельскохозяйственных товаропроизводителей, что, в первую очередь, актуально для Сибири. Здесь дефицит мощностей хранения уже составляет свыше 2 млн т и будет нарастать по мере роста объемов производства зерна.

Оптимизация размера государственной поддержки должна осуществляться за счет выделения наиболее перспективных зернопроизводящих регионов-экспортеров

По ряду областей наблюдается дефицит мощностей, призванных обеспечить сохранность зерна. И изменений к лучшему в перспективе не видно, потому что бизнес активно в строительство новых зерновых хранилищ не вкладывается.

с учетом логистических потоков зернового рынка, по сути, с использованием кластерного подхода.

В табл. 1 в столбце «Собранный объем зерна, в пересчете на тонну хранения» представлены данные, по которым очевидно, что по ряду областей наблюдается дефицит мощностей, призванных обеспечить сохранность зерна. И изменений к лучшему в перспективе не видно, потому что бизнес активно в строительство новых зерновых хранилищ не вкладывается.

В Тамбовской области 14 предприятий, общий объем хранения составляет 906 тыс./т, если пересчитывать на собранный объем зерна 3,59. Это самый худший показатель по России. Низкая обеспеченность элеваторными мощностями хранения означает, что остальное зерно хранится в зерноскладах, которые не обеспечивают длительной сохранности зерна.

Отсутствие производственных лабораторий на зерноскладах в хозяйствах и комплекса технологического оборудования для подработки не позволяет вовремя выявить самосогревание, порчу зерна и осуществить комплекс необходимых работ по его сохранности в течение всего зернового года. Поэтому потери достаточно большие.

В Саратовской, Ростовской областях и Ставропольском крае показатели по обеспечению элеваторными мощностями также достаточно низкие. В Ростовской области в период уборки зерно достаточно сухое, но были случаи, когда из-за дождей и последующего парникового эффекта на полях за одну ночь качество зерна резко падало. Этого можно было бы избежать, если бы зерно оперативно и своевременно завозилось на предприятия хлебопродуктов/элеваторы.

Проблемы сохранности зерна в зависимости от погодных условий стоят, в первую очередь, в Приволжском ФО и Сибирском ФО, где в момент сбора урожая зерно достаточно влажное, его надо подрабатывать, сушить. Колхозы везут его к себе, и зерно, кондиционно не предназначенное для длительного хранения, постепенно теряет качественные показатели: в ряде случаев в толще зерна идут процессы самонагревания, его порчи, образуется токсичность.



Систематизации нет – риски есть

Вследствие упразднения 25 декабря 2004 года Государственной хлебной инспекции упраздненным является и приказ Росгосхлебнадзора от 8 апреля 2002 года №29 «Об утверждении Порядка учета зерна и продуктов его переработки» (зарегистрировано в Минюсте России 31.05.2002 №3490), где прописаны пошагово «Порядок учета зерна и продуктов его переработки» и «Основные правила ведения количественно-качественного учета зерна и продуктов его переработки» с «Альбомом отраслевых форм учетных документов зерна и продуктов его переработки». Кто-то по привычке продолжает придерживаться ведения количественно-качественного учета в соответствии с отраслевыми формами учетных документов, где-то вводят формы учетных документов в усеченном виде, где-то формы объединяют, видоизменяют, и сложно иногда даже отличить по внешним признакам ЗПП 36 «Основные правила ведения количественно-качественного учета зерна и продуктов его переработки» и ЗПП 37 «Основные правила ведения количественно-качественного учета зерна и продуктов его переработки». Это, в свою очередь, приводит к рискам, как и любое отсутствие систематизации в контроле над количественно-качественным учетом зерна на предприятиях хлебопродуктов/элеваторах.

Отсутствие производственных лабораторий на зерноскладах в хозяйствах и комплекса технологического оборудования для подработки не позволяет вовремя выявить самосогревание, порчу зерна и осуществить комплекс необходимых работ по его сохранности в течение всего зернового года. Поэтому потери достаточно большие.



А что Ваше
IT-решение понимает
в хлебопекарном
производстве?

Наше - практически все!

Отраслевые процессы, интеграция оборудования и машин, мониторинг и отчетность, прослеживаемость, оптимизация рецептур, управление качеством и многое другое. CSB-System - это специализированное программное обеспечение для хлебопекарной отрасли. Комплексное решение включает MES, ERP-систему и FACTORY ERP. Кроме того, в CSB уже включены стандарты лучших практик.

Вы хотите знать, почему ведущие предприятия отрасли используют CSB?



Долгосрочная стратегия развития зернового комплекса Российской Федерации на 2016–2025 годы и на перспективу до 2030-го неосуществима без обеспечения развития инфраструктуры, в первую очередь мощностей портовой перевалки и зерновых грузоформирующих узлов. В противном случае узким местом становится возможность консолидации зерновых грузов и их перевалки.

Унификация, контроль и справедливая оплата

РЗС поддерживает проект создания единой сети, которая с помощью оцифровки и создания единого информационного поля поможет представителям зернового рынка решать различные задачи за счет внедрения современных технологий. Дополнительным эффектом его реализации станет возможность гармонизировать внутренний рынок с международным, а значит, нарастить экспорт зерна и в то же время минимизировать риски для бизнеса. В перспективе, считают в РЗС, зерновой рынок сможет полностью перейти на цифровую платформу, став абсолютно прозрачным. Крупным производителям будет проще, конкуренция станет здоровой, ведь процесс будет полностью подконтрольным.

5–7%

Сегодня можно взять один образец пшеницы и проехать с ним по разным предприятиям хлебопродуктов/элеваторам. Разница отклонения от абсолютной величины по протеину может достигать 5–7%.

Предпосылкой к созданию системы негосударственного мониторинга зернового рынка послужили следующие факторы:

- потребность в унификации аналитических систем, которые используются при определении качества зерна, что позволяет избегать споров и выплаты штрафов. Этот аспект важен для международной торговли;

- необходимость поверки и согласования всех включенных в сеть приборов для получения идентичных результатов, которые обеспечат справедливую оплату за зерно;
- формирование единой системы оценки качества зерна.

Сегодня можно взять один образец пшеницы и проехать с ним по разным предприятиям хлебопродуктов/элеваторам. Разница отклонения от абсолютной величины по протеину может достигать 5–7%. Члены Российского зернового союза неоднократно просили оказать содействие в создании единых и понятных механизмов оценки качества зерна, поскольку сегодня на зерновом рынке прозрачности и доверия нет, отсутствует и единый арбитраж по качеству. Приступить к реализации проекта негосударственного мониторинга качества зерна удалось лишь в прошлом году. По мнению РЗС, его практическая ценность заключается в ряде новых возможностей, в числе которых:

- оперативный мониторинг зерна, поступающего на предприятия хлебопродуктов/элеваторы от трейдеров и товарозернопроизводителей;
- мониторинг отгружаемого с элеваторов зерна в режиме онлайн;
- прогнозирование качества готовой продукции и оперативный мониторинг зерна, поступающего на перерабатывающие предприятия;
- оценка риска дефицита сырья для переработки комбинатами хлебопродуктов, мукомольными предприятиями, комбикормовыми заводами, региональными и федеральными органами управления АПК;
- формирование партий зерна под конкретного потребителя;
- распространение единых эталонов, стандартизация;
- справедливая оплата продукции.

В настоящее время в единую сеть уже объединены 30 приборов, обслуживающих 10 крупных агропредприятий страны. Приборы стандартизованы для анализа зерновых (пшеница, ячмень) и масличных (рапс, подсолнечник) культур. Получаемые результаты не зависят от оператора, помогают выявить некачественное сырье, а качественно оценить по ряду объективных показателей. **БХН**



РАССТОЕЧНО-ПЕЧНЫЕ АГРЕГАТЫ марки J4

Гибкие. Надежные. Удобные.

Сохранят Вашу технологию.
Сэкономят Ваши деньги.
Улучшат качество изделий.

Спросите наших Заказчиков.
Два десятка предприятий
в России и Белоруссии год за
годом производят на наших
РПА традиционный хлеб
самого лучшего качества!

- ✓ Регулируемое время расстойки – нажатием кнопки
- ✓ Температурные зоны – под Вашу технологию! Минимальная длина зоны – 2,25 м.
- ✓ Тупиковая или торцевая выгрузка – та, которая нужна именно Вам.
- ✓ Максимум производительности с минимума площади. Рекорд – 39 тонн ржано-пшеничного с 22 погонных метров.
- ✓ Быстрый запуск
- ✓ Низкий расход энергоресурса
- ✓ Газовые и электрические
- ✓ Комплекация с улучшенным делителем



Представительство
в РФ и странах СНГ
moskva@j4.cz
+7 499 350 31 28

www.j4.cz