



**Г.П. Петров**, доктор техн. наук,  
генеральный директор ООО «ЭКАН»

## РОССИИ НЕОБХОДИМА ЕДИНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЗЕРНА. НО КАКАЯ?!

В своей статье «Будьте бдительны! О проекте «Российская зерновая сеть» я выразил озабоченность по поводу проводимой нашими зарубежными партнёрами очередной рекламной кампании по насыщению российского рынка импортным дорогостоящим лабораторным оборудованием, которое имеет отечественные аналоги. На этот раз это делается в виде проекта «Российская зерновая сеть».

Судя по публикациям в журнале «Хлебопродукты» (№№ 3, 4 и 5/2019) статья имела отклик. Нам было очень интересно выяснить официальное мнение представителей таких уважаемых организаций, как ФГБНУ ВНИИЗ – филиал «Федерального научного центра пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН, Российского Союза мукомольных и крупяных предприятий (РСМКП) и Российского Зернового Союза (РЗС).

Я не ставлю задачу подробно комментировать эти публикации, но на некоторых моментах всё же необходимо остановиться.

*В. Ф. Сорочинский*, заместитель директора ВНИИЗ, доктор техн. наук, бесспорно солидарен с нами в главном. «Мы считаем, что поднятый вопрос в более широком смысле касается всего сельского хозяйства. Думаем, что его обсуждение на страницах ведущего отраслевого журнала является полезным», – пишет автор отклика. И приводит свои примеры, подтверждающие основной тезис моей статьи об истинной цели проекта «Российская зерновая сеть» – получение одномоментной крупной выгоды от продажи весьма



дорогостоящего импортного оборудования.

В этом отзыве странно только одно – ВНИИЗ является членом РЗС. А по словам *Д.А. Лукьянова*, директора Департамента сертификации предприятий хлебопродуктов этой организации, РЗС поддерживает проект «Российская зерновая сеть». В чём бесспорно прав *Д.А. Лукьянов* так это в том, что «... В России пока отсутствует единая система оценки качества зерна». Проблема существует реально, и её давно пора решать. В любой проблемной ситуации находятся люди, готовые найти выход быстро и максимально эффективно для себя. И, если это проблема частная, то решать её можно как угодно, не противореча действующему законодательству. В данном случае – это однозначно государственная проблема. И решать её надо, исходя из государственных интересов, но, прежде всего, соответствовать принципу национальной безопасности.

Судя по отзыву президента РСМКП *А.И. Гуревича*, российский мукомольный союз также солидарен с нами и поддерживает создание проекта «Российская зерновая

сеть» в качестве национального проекта. Однако, при этом, во главу угла автор ставит критерии экономической целесообразности, что созвучно с философией реформаторов 90-х годов, приведшей к потере целых отраслей народного хозяйства страны.

Но почему вообще сложилась такая ситуация? Мы часто задавали этот вопрос в беседах с ведущими специалистами в области сельского хозяйства, для многих из которых их работа стала делом жизни – их судьбой. Подавляющее большинство из них уверены, что не последнюю роль в нынешнем положении дел сыграло Постановление Правительства РФ от 1.12.2004 г. № 708 об упразднении Государственной хлебной инспекции при Правительстве РФ, после вступления в силу которого на расчищенном правовом поле начали действовать иные силы и законы.

Ещё раз большое спасибо уважаемым оппонентам. В каждом из отзывов мы нашли общие взгляды на проблему. Расходимся мы только в путях и способах её решения, и эти расхождения принципиальные. Я думаю, что в целом у нас

большие и хорошие перспективы на совместную работу.

Прошёл почти год и это достаточный срок для того, чтобы отчитаться о том, что ты не только думаешь, но и делаешь.

Итак, за этот год в рамках ФГБУ «Российский сельскохозяйственный центр» (в дальнейшем ФГБУ РСЦ) мы сумели объединить в сеть электронные диафаноскопы «Янтарь» нашего производства, не имеющие на сегодняшний день аналогов.

Эта сеть позволяет, прежде всего, обеспечить единый и в максимальной степени объективный подход в оценке стекловидности – одного из важнейших показателей качества зерна. Подробный отчёт о проделанной работе вы можете найти в №11/2019 журнала «Хлебопродукты» на с. 34–36. В дополнение к этой статье, хочу выразить признательность руководству ФГБУ РСЦ за научную заинтересованность и организационную поддержку при работе с филиалами по проведению сравнительных испытаний в процессе создания сети.

Объединив усилия, мы смогли решить поставленную задачу и показать другим государственным организациям и всему научному сообществу пример стремления к достижению цели.

Теперь мы вправе пригласить в наше научно-производственное

содружество все заинтересованные структуры, организации и предприятия. Участие в нашем содружестве не предусматривает ни вступительных взносов, ни дополнительных финансовых затрат для тех предприятий, которые уже имеют в своих лабораториях диафаноскопы «Янтарь».

Обладая значительно большей инструментальной базой ИК-анализаторов на территории России и на постсоветском пространстве, по сравнению с аналогичными инструментами компании FOSS, мы с первого года своей работы ведём непрерывный мониторинг, техническую и метрологическую поддержку выпускаемого нами оборудования.

Без этого мы уже давно перестали бы существовать. Представьте себе судьбу любого крупного производителя автомобилей без собственных дилерских и сервисных центров. Теперь это принято называть сетью.

В 2018 г. для большей эффективности работы в этом направлении сервисный отдел ООО «ЭКАН» выделен в отдельную организацию ООО «ЭКАН-СЕРВИС». Смею заверить читателей и особенно торговых и рекламных агентов иностранных фирм, что это не ответ на их вызов.

Причина создания новой структуры – это один из законов диалектического развития – переход

количества в качество. Для того, чтобы поддерживать в рабочем состоянии более 1500 наших приборов – старые методы требовали концептуального пересмотра.

Что ещё удалось сделать за этот год и что удалось переосмыслить?

На базе ИК-анализаторов второго поколения ИНФРАСКАН-3150, принадлежащих агропромышленному холдингу «Мираторг», мы создали локальную сеть, обеспечивающую необходимую воспроизводимость результатов измерений на всех приборах в зерне пшеницы, ячменя, тритикале и семенах сои по показателям – содержание влаги и белка, маслячность. В качестве референта заказчиком была определена одна из химических лабораторий агрохолдинга.

С этой же целью и по такой же схеме в локальную сеть компании «ЭФКО» были объединены приборы первого поколения ИНФРАСКАН-1050. Кроме перечисленных выше культур, в этой компании анализируют качество семян подсолнечника и рапса. Заметим, что задача оценки качества масличных культур ИК-методом на порядок сложнее подобной задачи для зерна пшеницы.

За этот год мы решили и чисто техническую проблему. Подобного рода задачи возникают у любого производителя, который длительное время выпускает свою продукцию.

Есть предприятия, и их не мало, где имеются наши анализаторы как первого, так и второго поколения. В целях обеспечения их совместной работы нашими специалистами разработаны устройства сопряжения, позволяющие объединять эти приборы в локальную сеть. Специально разработанные государственные стандартные эталонные образцы ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» позволяют свести к допустимому минимуму расхождения между приборами при измерениях различных продуктов. Именно эти образцы использует ЦСМ и для процедуры периодической поверки наших приборов.

В моей предыдущей статье «Будьте бдительны»\* изложен поэтапный план создания единой



Создание сети диафаноскоп «ЯНТАРЬ» для филиалов ФГБУ РСЦ



Лаборатория агрохолдинга «МИРАТОРГ»

зерновой сети измерений показателей качества зерна на территории РФ. Добавим к каждому пункту некоторые комментарии, отражающие динамику процесса.

— **Разработка концепции сети с анализом мирового опыта и с учётом национальных особенностей.**

Мы не получили оценки от государственных органов на инициативу зарубежной коммерческой организации. Но мы очень хотим знать их взгляд на проблему в более широком смысле. Это касается не только экспорта и не только зерна.

— **Разработка и принятие нормативно правовой базы для оценки качества зерна экспресс-методами, прежде всего, методами ИК-спектроскопии.**

У нас в стране такой базы до сих пор нет. За год ничего не произошло. А вопрос о её создании на

\* См. статью в № 2/2019, С. 20–21.

площадке ФГБН «ВНИИ агрохимии им. Д.И. Прянишникова» ставился ещё в 2005 г., пятнадцать лет назад, через год после упразднения ГХИ.

— **Создание отечественной базы эталонных образцов зерновых культур на уровне государственных стандартных образцов.**

Обращаем внимание защитников датского проекта, что в России стандартные образцы разработаны и мы их используем в своей работе. Это отмечено в статье. Почему они не устраивают авторов проекта мы не знаем.

— **Разработка отечественного, хорошо защищённого программного обеспечения.**

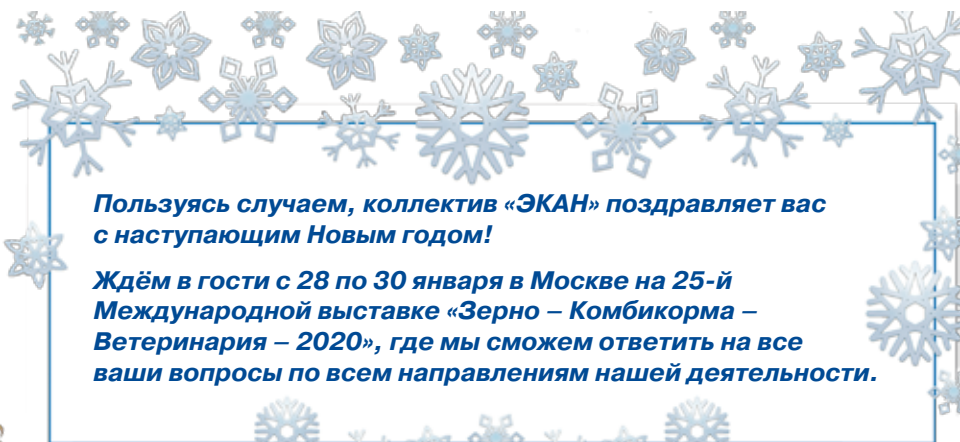
В качестве произошедших изменений приведём только один факт. По данным сайта [www.vedomosti.ru](http://www.vedomosti.ru), Управляющий совет по федеральным закупкам, куда входят министерство обороны США, администрация общих служб США и Национальное управление по авионавигации

и космическому пространству (NASA), ввёл постоянный запрет на закупку продукции «Лаборатории Касперского» для американских государственных органов. Документ вступил в силу 10.09.2019 г. (информация от 17.09.2019 г.).

Информируем заинтересованные стороны, что мы получили предложение от ассоциации «Электрон Агро» о совместном сотрудничестве в рассматриваемой области. Но это только один из путей решения задачи, причём не самый сложный.

— **Оснащение ведущих российских лабораторий оборудованием, которое будет интегрировано в эту сеть на конкурсной основе по известным критериям: цена, надёжность, сервис, метрологическое обеспечение, возможность интеграции в российскую сеть как программный продукт.**

По этому пункту позвольте поправить самих себя. Сейчас мы думаем, что нет необходимости никого оснащать. Мы знаем, что рынок спектральных приборов большой и разнообразный. Многие предприятия и организации уже приобрели приборы различных фирм, в том числе и FOSS, которые по стоимости соизмеримы со стоимостью хорошего автомобиля. Дадим им возможность интегрироваться в общую национальную сеть, если программное обеспечение производителей будет открыто для такой сети. Это не такая большая техническая проблема при наличии доброй воли и прозрачности намерений.



*Пользуясь случаем, коллектив «ЭКАН» поздравляет вас с наступающим Новым годом!*

*Ждём в гости с 28 по 30 января в Москве на 25-й Международной выставке «Зерно – Комбикорма – Ветеринария – 2020», где мы сможем ответить на все ваши вопросы по всем направлениям нашей деятельности.*



ООО «ЭКАН»

г. Санкт-Петербург,  
ул. Политехническая, 22  
Тел./факс: +7 (812) 556-91-13  
Тел.: +7 (911) 841-97-80 (сервис)  
e-mail: [info@ekan.spb.ru](mailto:info@ekan.spb.ru)  
[WWW.EKAN.SPB.RU](http://WWW.EKAN.SPB.RU)