

# ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАТРАТ И ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА ПРЕДПРИЯТИИ. ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗ КАЧЕСТВА СЕЛЬХОЗПРОДУКЦИИ

В современных условиях решение о техническом перевооружении предприятия принимается исходя из экономической эффективности. Сейчас практически все предприятия АПК оснащены БИК-анализаторами. Именно они помогают принимать быстрые и правильные решения руководителю современного производства.

БИК-анализатор «ИнфраЛЮМ® ФТ-12» за 1,5 минуты, одновременно определяет в зерне **белок, влажность, количество клейковины, стекловидность, зольность** и другие показатели, влияющие на цену зерна как в России, так и при экспортных поставках. Перед измерениями не требуется проводить размол и дополнительную пробоподготовку.

На этом же приборе можно проводить анализ отрубей и муки.

Преимуществами использования анализаторов «ИнфраЛЮМ® ФТ-12» являются:

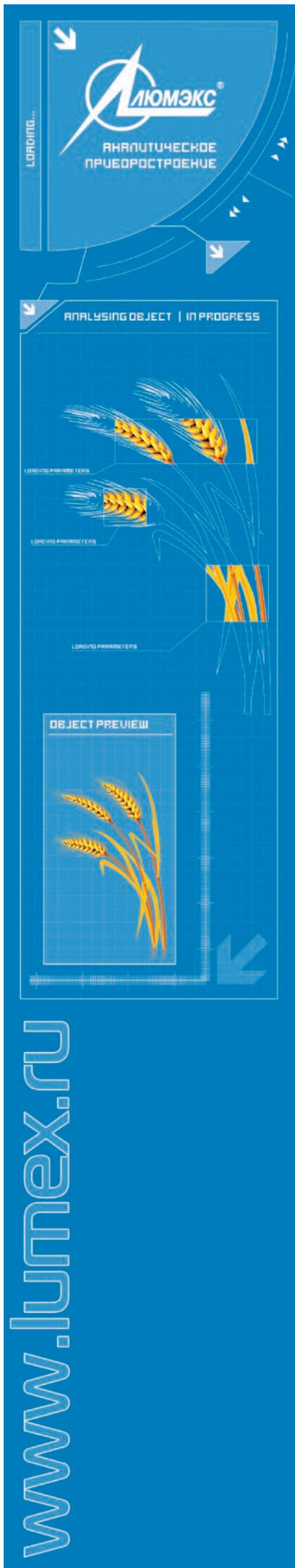
- скорость: одновременное определение всех показателей за 1,5 минуты (за сутки анализируются более 200 образцов);
- универсальность: анализ любых объектов АПК (зерновые, масличные, комбикорм, мясные и молочные продукты и т.п.);
- высокая точность анализа: результат выдается с погрешностью допустимой в ГОСТ на данный метод анализа;
- простота работы: измерения может проводить любой сотрудник;
- отсутствие при работе химических реактивов и расходных материалов;
- отсутствие химических отходов.

Применение анализатора «ИнфраЛЮМ® ФТ-12» экономически целесообразно на самых разных предприятиях отрасли: элеваторах, ХПП, мукомольных предприятиях, комбикормовых заводах.

**Элеваторы и хлебоприемные предприятия** используют БИК-анализаторы «ИнфраЛЮМ® ФТ-12», прежде всего, для анализа зерна при его приемке. Сокращение времени одного анализа до 1,5 минут позволяет уменьшить простой машин и оптимизировать персонал лабораторий. БИК-анализатор позволяет перейти от анализа зерна «среднего по партии» к тотальному контролю в каждой машине или вагоне. Такой контроль уменьшает вероятность фальсификации качества зерна и снижает риски некорректного размещения зерна на силосах предприятия.

**На мукомольных предприятиях** применение БИК-анализатора позволяет:

- контролировать зерно, поступающее на предприятие, и формировать помольные партии;
- оперативно управлять всеми стадиями мукомольного производства.



Для агрохолдингов важно обеспечение единства измерений показателей качества продукции на всех предприятиях компании, благодаря созданию внутрикорпоративной градуировки. Кроме того, результаты измерений можно интегрировать в системы управления предприятием. Использование специального программного обеспечения позволяет контролировать работу специалистов лаборатории и, как следствие, уменьшить влияние на результат человеческого фактора.

На комбикормовых заводах БИК-анализатор «ИнфралЮМ® ФТ-12» позволяет контролировать на одном приборе и комбикормовое сырье, поступающее на завод, и комбикорм, который вырабатывается на предприятии.

Качество мясной и молочной продукции также анализируется на данном оборудовании.

Применение БИК-анализаторов «ИнфралЮМ® ФТ-12» является экономически эффективным, что подтверждено практическим внедрением и успешным опытом многолетнего использования этого оборудования на тысячах предприятиях отрасли.

## ПРИМЕР РАБОТЫ АНАЛИЗАТОРА

Заполняют кювету образцом, устанавливают ее в прибор, выбирают из меню название анализируемого продукта, и запускают процесс измерения.



Через 1,5 минуты получают результат и протокол измерений.

Количественный анализ

Анализируемый продукт: Пшеница Люмэкс

Образец: 0014

Заказчик:

Дополнительная информация:

| № | Показатель     | Результат | ±    |
|---|----------------|-----------|------|
| 1 | Белок          | 12,19     | 0,34 |
| 2 | Влажность      | 9,45      | 0,18 |
| 3 | Клейковина     | 20,8      | 1,3  |
| 4 | Стекловидность | 47        | 2    |
| 5 | Крахмал        | 61        | 1    |
| 6 | Клетчатка      | 2,10      | 0,17 |

Результаты приводятся на натуральную влажность

25.09.2018 16:59:31

Новый образец | Повторить с усреднением | << Кратко

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ**

Анализируемый продукт: Пшеница Люмэкс

**Результаты анализа**

| № | Показатель     | Результат |
|---|----------------|-----------|
| 1 | Белок          | 12,19 %   |
| 2 | Влажность      | 9,45 %    |
| 3 | Клейковина     | 20,8 %    |
| 4 | Стекловидность | 47 %      |
| 5 | Крахмал        | 61 %      |
| 6 | Клетчатка      | 2,10 %    |

Заказчик:

### Центральный офис «ЛЮМЭКС»: ООО «ЛЮМЭКС-МАРКЕТИНГ»

195220, г. Санкт-Петербург, ул. Обручевых, д. 1, лит. Б  
Тел./факс: +7 (812) 335-03-36  
Эл. почта: lumex@lumex.ru  
Почтовый адрес: 190900 Санкт-Петербург, BOX 1234  
www.lumex.ru

### Московское отделение «ЛЮМЭКС»: ООО «ЛЮМЭКС-ЦЕНТРУМ»

117246, г. Москва, Научный проезд, д. 20, строение 3, офис 400  
Тел.: +7 (495) 981-54-49  
Эл. почта: centrum@lumex.ru