

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ**

ФГУП «УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ» -
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ
МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

«THE URALS RESEARCH
INSTITUTE FOR
METROLOGY» -
STATE SCIENTIFIC
METROLOGICAL CENTRE

620219, Екатеринбург,
ГСП-824,
ул. Красноармейская, 4, лаб. 224

Факс: (343) 350-21-17
Телефон: (343) 350-22-95
E-mail: paneva@uniim.ru

Dept. 224, 4, Krasnoarmeyskaya Str.,
620219, GSP-824, Ekaterinburg,
Russia

Факс: (343) 350-21-17
Phone: (343) 350-22-95
E-mail: paneva@uniim.ru

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 224.04.05.056 / 2004
CERTIFICATE
об аттестации методики**

Методика «Пшеница. Определение белка, влажности, стекловидности, количества и качества клейковины методом спектроскопии в ближней инфракрасной области с использованием анализатора «ИнфраЛЮМ ФТ-10».

разработанная ООО «ЛЮМЭКС» (г. Санкт-Петербург).

аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563-96.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по разработке методики выполнения измерений.

В результате аттестации установлено, что методика соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками:

1. Наименования показателей и диапазоны измерений

Наименование показателя	Наименование измеряемой характеристики	Диапазон измеряемых значений показателя
Белок	Массовая доля белка в пересчете на абсолютно сухой вес	(9.0 ÷ 18.0) %
Влажность	Массовая доля влаги	(9.0 ÷ 18.0) %
Клейковина	Массовая доля сырой клейковины	(15.0 ÷ 30.0) %
Стекловидность зерен	Доля стекловидных зерен от общего числа зерен	(35.0 ÷ 60.0) %
ИДК	Показатель ИДК	(45 ÷ 115) единицы

2. Значения показателей точности, воспроизводимости и повторяемости

Показатель повторяемости (абсолютное среднеквадратическое отклонение повторяемости), σ_p , %	Показатель воспроизводимости (абсолютное среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), σ_R , %	Показатель точности (границы абсолютной погрешности при вероятности $P = 0,95$), $\pm \Delta$, %
Массовая доля белка в пересчете на абсолютной сухой вес, (9.0 ÷ 18.0) %		
0.14	0.19	0.50
Массовая доля влаги, (9.0 ÷ 18.0) %		
0.05	0.10	0.54
Массовая доля сырой клейковины, (15.0 ÷ 30.0) %		
0.36	0.5	1.6
Доля стекловидных зерен от общего числа зерен, (35.0 ÷ 60.0) %		
0.5	0.7	4.3
Показатель ИДК, (45 ÷ 115) единицы		
4.4	5.5	17

