

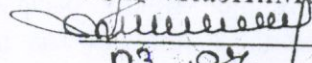
ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Заместитель

генерального директора

РГП «КазИнМетр»

 Т.Токанов

03.04, 2009 г.

Государственный стандартный образец
муки пшеничной
Индекс: ГСО-02.М

Внесен в Реестр Государственной
системы обеспечения единства
измерений
Регистрационный номер:
KZ.03.01.00093-2009

Выпускается по НД: ГОСТ 8.315.-97 «Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов» и ТЗ на разработку ГСО утвержденного 06.05.2009 г.

Назначение и область применения: Стандартные образцы муки предназначены для применения в системе обеспечения единства измерений для: контроля метрологических характеристик средств измерений в ИЛ; поверке/калибровке средств измерений; проведения межлабораторных сравнительных испытаний (МЛСИ) среди аккредитованных испытательных лабораторий, с целью подтверждения их технической компетентности; других целей обусловленных практическим использованием этого материала.

Свойства: физико-химические, оптико-физические.

Определяемые параметры: влажность; протеин; клейковина; зольность.

Нормативные документы, определяющие необходимость применения ГСО: СТ РК ИСО/МЭК 17025-2007 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

Методы измерений:

- **содержание влаги в муке:** ГОСТ 9404-88 «Мука и отруби. Метод определения влажности»; СТ РК 712-2006;

СТ РК 1564-2006 «Определение основных показателей качества зерна с помощью инфракрасных анализаторов»;

- **содержание протеина:** ГОСТ 10846-91 «Зерно и продукты его переработки. Метод определения белка»; СТ РК 1564-2006 «Определение основных показателей качества зерна с помощью инфракрасных анализаторов»;

- **клейковина:** ГОСТ 27839-88 «Мука пшеничная. Методы определения количества и качества клейковины»; ГОСТ 28796-90 (ИСО 5531-78) «Определение содержания сырой клейковины»; СТ РК 1564-2006 «Определение основных показателей качества зерна с помощью инфракрасных анализаторов»; СТ РК 1054-2002 «Зерно. Метод

определения количества и качества клейковины в пшенице с использованием механизированных средств».

- **зольность:** ГОСТ 27494-87 «Мука и отруби. Методы определения зольности». СТ РК 1564-2006 «Определение основных показателей качества зерна с помощью инфракрасных анализаторов».

Описание ГСО: Государственный стандартный образец муки представляет собой сыпучий материал муки; расфасованный (1,0 – 1,5) кг; герметично упакованный во влагонепроницаемый пакет (из полиэтилена или другого материала); на внешней стороне пакета приклеена этикетка (маркировка).

Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемые характеристики в диапазоне:

- содержание влаги: от 9,0% до 19,0%;
- содержание протеина: от 8,00% до 20,00%;
- клейковина: от 20,0% до 37,0 %;
- зольность: 0,35% - 2,00%.

Допускаемые значения погрешности:

- по влажности, % $\pm 0,5$
- по протеину, % $\pm 0,3$
- по клейковине, % $\pm 2,0$
- по зольности, % $\pm 0,05$

Срок годности ГСО, периодичность контроля:

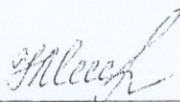
длительность интервала времени, в течение которого гарантировано соответствие метрологических характеристик ГСО - **в течение двух месяцев.**

Периодичность контроля - по мере изготовления (два раза в год).

Разработчик: ТОО «Агростандарт XXI век»

Изготовитель: ТОО «Агростандарт XXI век»

Директор
ТОО «Агростандарт XXI век»
(организатор/разработчик)


(подпись)

Нагиметова М.А.
(расшифровка подписи)

М.П.