Изменение № 1 к O'z DSt 1073:2005

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

КОМБИКОРМА-КОНЦЕНТРАТЫ ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Технические условия

Издание официальное

Узбекское агентство стандартизации, метрологии и сертификации

г. Ташкент

Изменение № 1 O'z DSt 1073:2005 Комбикорма-концентраты для крупного рогатого скота. Технические условия

Утверждено и введено в действие постановлением Узбекского агентства стандартизации, метрологии и сертификации (Агентство Узстандарт)

от 14.12 2010 г. № 05-245

Дата введения 01.01.2011
число, месяц, год

Продлить срок действия государственного стандарта до 10.06.2015 г.

Раздел 1 Область применения пункт 1.3 изложить в новой редакции:

Обязательные требования безопасности к продукции изложены в пп. 3.4; 3.5; 3.8; пп. 3.9; 3.10 (внешний вид, цвет, запах; массовая доля влаги; содержание золы не растворимой в соляной кислоте; содержание металломагнитной примеси; зараженность вредителями хлебных запасов) и пригодны для сертификации.

Пример записи продукции в других документах и (или) при заказе:

«Комбикорма-концентраты для крупного рогатого скота. Технические условия» O'z DSt 1073.

Раздел 2 Нормативные ссылки дополнить следующими документами:

ГОСТ 30503-97 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Пламенно-фотометрический метод определения содержания натрия.

ГОСТ 30692-2000 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Атомно-абсорбционный метод определения содержания меди, свинца, цинка и кадмия

ГОСТ 31262-2004 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрические методы определения содержания токсичных элементов (кадмия, свинца, меди и цинка).

ГОСТ 31266-2004 Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка».

По тексту заменить обозначение единиц: «мм» на «mm», «кг» на «kg», «МДж» на «MJ», «мг» на «mg».

По тексту на узбекском языке слово «омухта ем» заменить на «омихта ем».

Пункт 3.4 изложить в новой редакции:

3.4 Токсичность и наличие патогенной микрофлоры в комбикормах-концентратах для крупного рогатого скота не допускается.

Пункт 5.10 изложить в новой редакции:

5.10 Определение массовой доли натрия – по ГОСТ 13496.1 или ГОСТ 30503.

Пункты 5.18 - 5.22 изложить в новой редакции:

5.18 Определение мышьяка – по ГОСТ 26930 или ГОСТ 31266.

5.19 Определение меди – по ГОСТ 26931 или ГОСТ 30692 или ГОСТ 31262.

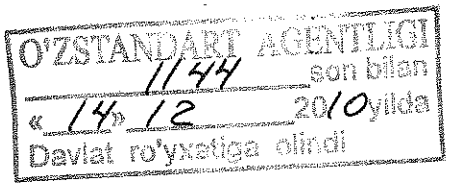
5.20 Определение свинца – по ГОСТ 26932 или ГОСТ 30692 или ГОСТ 31262.

5.21 Определение кадмия – по ГОСТ 26933 или ГОСТ 30692 или ГОСТ 31262.

5.22 Определение цинка – по ГОСТ 26934 или ГОСТ 30692 или ГОСТ 31262.

Раздел 5 Методы контроля дополнить пункт 5.23:

5.23 Определение патогенной микрофлоры - по Правилам бактериологического исследования кормов [6].



СОГЛАСОВАНО

Министерство сельского
и водного хозяйства
Республики Узбекистан
письмо № 02 / 06 – 943
от 27.10.2010г

СОГЛАСОВАНО

УРМК и ХП
АК «Уздонмахсулот»

«19» ноября 2010 г

СОГЛАСОВАНО

Главное управление
развития животноводства
птицеводства и рыбоводства
Минсельводхоза Республики Узбекистан
письмо № 02 / 06 – 943
от 27.10.2010г

СОГЛАСОВАНО

УКДПХ и И
АК «Уздонмахсулот»

«18» ноября 2010 г

СОГЛАСОВАНО

Главное Государственное
управление ветеринарии
при Минсельводхозе
Республики Узбекистан
письмо № 48 – 26 / 352
от 07.05.2010 г

СОГЛАСОВАНО

УМИ и К
АК «Уздонмахсулот»

«18» ноября 2010 г

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Заместитель Председателя
АК «Уздонмахсулот» А. ЮЛДАШЕВ

Директор
ООО «Donmahsulotlari IIChM» Д.А. ГАФУРОВА

Нач. отдела стандартизации М.Г. МУХАМЕДКАРИМОВА

Нач. испытательного комплекса А.У. ЧАРЫЯРОВ

Ведущий инженер-технолог Л.Н. ШИН

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

КОМБИКОРМА - КОНЦЕНТРАТЫ ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Технические условия

Издание официальное

Узбекское агентство стандартизации,
метрологии и сертификации

Ташкент

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН ООО "Donmahsulotlari ilmiy ishlab chikarish markazi"

2 ВНЕСЁН Техническим комитетом "Хлебопродукт"

3 УТВЕРЖДЁН Узбекским агентством, стандартизации, метрологии и сертификации № 05.05.2005 от №05-15

4 ВВЕДЁН ВПЕРВЫЕ

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УЗБЕКИСТАНА

КОРА МОЛЛАР УЧУН БОЙИТИЛГАН ОМУХТА ЕМ

Техник шартлар

КОМБИКОРМА - КОНЦЕНТРАТЫ ДЛЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Технические условия

Mixed feeds - concentrates for fodder cattie. Specifications

Дата введения с 10.06.2005

по 10.06.2010

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает технические требования, требования безопасности, правила приемки, методы испытаний, упаковку, маркировку, транспортирование и хранение комбикормов-концентратов для крупного рогатого скота.

1.2 Настоящий стандарт распространяется на комбикорма-концентраты для телят, молодняка, коров и быков-производителей.

1.3 Требования настоящего стандарта являются обязательными и пригодны для сертификации продукции.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 13496.0-80 Комбикорма, сырье. Методы отбора проб

ГОСТ 13496.1-98 Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения натрия и хлористого натрия

ГОСТ 13496.2-91 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения сырой клетчатки

ГОСТ 13496.3-92 Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения влаги

Издание официальное

O'ZSTANDART AGENTLIGI
1351 son bilan
«05» 05 2005 yilda
Davlat ro'yxatiga olindi

ГОСТ 13496.4-93 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения содержания азота и сырого протеина

ГОСТ 13496.7-94 Зерно фуражное, продукты его переработки, комбикорма. Метод определения токсичности

ГОСТ 13496.8-72 Комбикорма. Методы определения крупности размола и содержания неразмолотых семян культурных и дикорастущих растений

ГОСТ 13496.13-75 Комбикорма. Метод определения запаха, зараженности хлебных запасов вредителями

ГОСТ 13496.14-87 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения золы не растворимой в соляной кислоте

ГОСТ 134 96.19-93 Корма растительного происхождения. Метод определения нитратов

ГОСТ 13496.20-87 Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения остаточных количеств пестицидов

ГОСТ 22834-87 Комбикорма гранулированные. Технические условия

ГОСТ 26570-95 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения кальция

ГОСТ 26657-97 Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения содержания фосфора

ГОСТ 26927-86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения ртути

ГОСТ 26930-86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения мышьяка

ГОСТ 26931-86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения меди

ГОСТ 26932-86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения свинца

ГОСТ 26933-86 Сырье и продукты пищевые. Методы определения кадмия

ГОСТ 26934-86 Сырье и продукты пищевые. Метод определения цинка

ГОСТ 23462-95 Продукция комбикормовой промышленности. Правила приемки. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

O'z DSt 651:2001 Продукция комбикормовой промышленности. Правила приемки. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

O'z DSt 652:2001 Комбикорма, сырье. Методы определения содержания металломагнитной примеси

Примечание - При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов на территории Узбекистана по соответствующему указателю стандартов, составленному по состоянию на 1 января текущего года, и по соответствующим информационным указателям , опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку".

3 Технические требования

3.1 Комбикорма-концентраты для крупного рогатого скота должны изготовляться из очищенного и измельченного сырья по рецептам, утвержденным в установленном порядке.

3.2 Кормовое сырье, используемое для изготовления комбикормов-концентратов, должно соответствовать требованиям действующей нормативной документации.

3.3 Комбикорма-концентраты вырабатываются в рассыпном, гранулированном виде и в виде крупки в соответствии с действующими правилами организации и ведения технологического процесса производства продукции комбикормовой промышленности.

3.4 Токсичность комбикормов-концентратов для крупного рогатого скота

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

не допускается.

3.5 Содержание в комбикормах-концентратах для крупного рогатого скота нитратов, остаточных количеств пестицидов и токсичных элементов не должно превышать предельно допустимых норм, утвержденных органами ветеринарной службы.

3.6 Массовая доля сырой клетчатки, кальция, фосфора, хлорида натрия, золы не растворимой в соляной кислоте определяют периодически, но не реже 1 раза в 15 дней.

3.7 Гранулированные комбикорма-концентраты для крупного рогатого скота должны соответствовать требованиям ГОСТ 22834 по органолептическим показателям, диаметру, длине и крошимости гранул и проходу через сито с отверстиями диаметром 2 мм.

3.8 Упаковка и маркировка - по O'z DSt 651, ГОСТ 23462.

3.9 Комбикорма-концентраты для выращивания и откорма крупного рогатого скота в хозяйствах должны соответствовать требованиям, указанным в таблицах 1, 2.

3.10 Комбикорма-концентраты для выращивания и откорма крупного рогатого скота в животноводческих комплексах должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 3.

Таблица 1

Наименование показателя	Норма и характеристика				
	телят в возрасте 1-6 мес.	молодняка в возрасте			
		6-12 мес. на период		12-18 мес. на период	
		стойловый	пастбищный	стойловый	пастбищный
1 Внешний вид, цвет, запах	Соответствующие набору компонентов без признаков плесени и гнилостного запаха				
2 Массовая доля влаги, %, не более	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
3 Массовая доля остатка на сите с отверстиями диаметром: 3 мм., %, не более	10	10	10	10	10
5 мм., %, не более	2	2	2	2	2
4 Кормовых единиц в 100 кг комбикорма, не менее	110	95	90	90	90.
5 Обменной энергии в 1 кг комбикорма, МДж, не менее	11,0	9,3	9,3	9,4	9,5
6 Массовая доля сырого протеина, %, не менее	19,0	17,0	13,0	16,0	12,0

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Окончание таблицы 1

Наименование показателя	Норма и характеристика				
	телят в возрасте 1-6 мес.	молодняка в возрасте			
		6-12 мес. на период		12-18 мес. на период	
		стойловый	пастбищный	стойловый	пастбищный
7 Массовая доля сырой клетчатки, %, не менее	6,5	11,0	10,0	10,0	10,0
8 Массовая доля кальция, %, не менее	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
9 Массовая доля фосфора, %, не менее	0,70	0,80	0,70	0,80	0,60
10 Массовая доля натрия, %	0,4-1,0	1,0-1,5	1,0-1,5	1,0-2,5	1,0-2,5
11 Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте, %, не более	0,5	0,7	0,7	0,7	0,7
12 Масса металломагнитной примеси: мг в 1 кг комбикорма, частиц размером до 2мм включительно, не более	15	20	20	20	20
частиц размером более 2 мм, и с острыми краями	Не допускается				
13 Заражённость вредителями хлебных запасов, экземпляров в 1 кг комбикорма, не более	5	5	5	5	5
14 Массовая доля целых семян, %. не более	0,3	0,5	0,5	0,5	0,5
в том числе семян дикорастующих растений, %, не более	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Таблица 2

Наименование показателя	Норма и характеристика для							
	дойных коров на период		высокопродуктивных коров на период		быков-производителей на период		откорма крупного рогатого скота на период	
	стойловый	пастбищный	стойловый	пастбищный	стойловый	пастбищный	стойловый	пастбищный
1 Внешний вид, цвет, запах	Соответствующие набору компонентов без признаков плесени и гнилостного запаха							
2 Массовая доля влаги, %, не более	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
3 Массовая доля остатка на сите с отверстиями диаметром: 3 мм., %, не более	25	25	25	25	25	25	25	25
5 мм., %, не более	5	5	Не допускается		5	5	5	5
4 Кормовых единиц в 100 кг комбикорма, не менее	95	95	100	95	100	100	90	90
5 Обменной энергии в 1 кг комбикорма, Мдж, не менее	9,5	9,5	10,0	10,0	10,0	10,0	9,6	9,6
6 Массовая доля сырого протеина, %, не менее	16,0	11,0	18,0	13,0	18,0	12,0	15,0	11,0

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

O'z DSt 1013:2005

Продолжение таблицы 2

Наименование показателя	Норма и характеристика для							
	дойных коров на период		высокопродуктивных коров на период		быков-производителей на период		откорма крупного рогатого скота на период	
	стойловый	пастбищный	стойловый	пастбищный	стойловый	пастбищный	стойловый	пастбищный
7 Массовая доля кальция, %, не менее	0,50	0,50	0,65	0,60	0,70	0,70	0,50	0,50
8 Массовая доля фосфора, %, не менее	0,70	0,70	0,85	0,83	0,80	0,80	0,70	0,70
9 Массовая доля натрия, %	1,0-1,5	1,0-1,5	1,0-1,5	1,0-1,5	1,0-1,5	1,0-1,5	1,0-2,0	1,0-2,0
10 Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте, %, не более	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
11 Масса металломагнитной примеси:								
мг в 1 кг комбикорма, частиц размером до 2 мм. включительно, не более	30	30	30	30	30	30	30	30
частиц размером более 2 мм. и с острыми краями	Не допускается							

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
NUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Окончание таблицы 2

Наименование показателя	Норма и характеристика для							
	дойных коров на период		высокопродуктивных коров на период		быков-производителей на период		откорма крупного рогатого скота на период	
	стойловый	пастбищный	стойловый	пастбищный	стойловый	пастбищный	стойловый	пастбищный
12 Заражённость вредителями хлебных запасов, экземпляров в 1 кг комбикорма, не более	5	5	5	5	5	5	5	5
13 Массовая доля целых семян, %, не более	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
в том числе семян дикорастущих растений, %, не более	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
NUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Таблица 3

Наименование показателя	Норма и характеристика для крупного рогатого скота в возрасте, дней		
	10-75	76-115	116-400
1 Внешний вид, цвет, запах	Соответствующие набору компонентов без признаков плесени и гнилостного запаха		
2 Массовая доля влаги, %, не более	14,0	14,0	14,0
3 Массовая доля остатка на сите с отверстиями диаметром: 3 мм., %, не более	1	5	5
2 мм., %, не более	5	-	-
4 Кормовых единиц в 100 кг комбикорма, не менее	125	106	95
5 Обменной энергии в 1 кг комбикорма. МДж, не менее	11,6	11,6	10,5
6 Массовая доля сырого протеина, %, не менее	21,0	16,0	13,0
7 Массовая доля сырой клетчатки, %, не менее	4,9	7,5	10,0
8 Массовая доля кальция, %, не менее	1,0	0,7	0,7
9 Массовая доля фосфора, %, не менее	0,6	0,5	0,3
10 Массовая доля натрия, %, не менее	1,0	1,0	1,5
11 Массовая доля золы, не растворимой в соляной кислоте, %, не более	0,5	0,5	0,5
12 Масса металломагнитной примеси: мг в 1 кг комбикорма, частиц размером до 2 мм. включительно, не более	15	15	15
частиц размером более 2 мм и с острыми краями	Не допускается		

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Окончание таблицы 3

Наименование показателя	Норма и характеристика для крупного рогатого скота в возрасте, дней		
	10-75	76-115	116-400
13 Заражённость вредителями хлебных запасов, экземпляров в 1 кг комбикорма, не более	5	5	5
14 Массовая доля целых семян, %, не более	0,3	0,3	0,3
в том числе семян дикорастущих растений, %, не более	0,1	0,1	0,1

4 Приёмка

4.1 Правила приемки - O'z DSt 651.

4.2 Контроль содержания токсичных элементов, нитратов, пестицидов и токсичности осуществляется в соответствии с порядком, установленным производителем продукции по согласованию с органом ветеринарного надзора и гарантирующим безопасность продукции.

5 Методы контроля

5.1 Отбор проб - по ГОСТ 13496.0.

5.2 Определение внешнего вида и цвета - по ГОСТ 22834.

5.3 Определение запаха и зараженности вредителями - по ГОСТ 13496.13.

5.4 Определение массовой доли влаги - по ГОСТ 13496.3

5.5 Определение крупности рассыпного комбикорма и массовой доли целых семян - по ГОСТ 13496.8.

5.6 Определение массовой доли сырого протеина - по ГОСТ 13496.4.

5.7 Определение массовой доли сырой клетчатки - по ГОСТ 13496.2.

5.8 Определение массовой доли кальция - по ГОСТ 26570.

5.9 Определение массовой доли фосфора - по ГОСТ 26657.

5.10 Определение массовой доли натрия - по ГОСТ 13496.1

5.11 Определение массовой доли золы, нерастворимой в соляной кислоте - по ГОСТ 13496.14.

5.12 Определение массы частиц металломагнитной примеси - по O'z DSt 652.

5.13 Определение кормовых единиц, обменной энергии, производят расчетным путем в соответствии с действующей нормативной документацией по применению рецептов комбикормов.

5.14 Определение токсичности - по ГОСТ 13496.7.

5.15 Определение нитратов - по ГОСТ 13496.19 и методике утверждённой Главным управлением ветеринарии.

5.16 Определение остаточных количеств пестицидов - по ГОСТ 13496.20 и методике, утверждённым Главным управлением ветеринарии.

5.17 Определение ртути - по ГОСТ 26927.

5.18 Определение мышьяка - по ГОСТ 26930.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

5.19 Определение меди - по ГОСТ 26931.
5.20 Определение свинца - по ГОСТ 26932.
5.21 Определение кадмия - по ГОСТ 26933.
5.22 Определение цинка - по ГОСТ 26934

6 Транспортирование и хранение

6.1 Транспортирование и хранение - по O'z DSt 651.

7 Гарантия изготовителя

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие комбикормов-концентратов требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.

7.2 Гарантийный срок хранения комбикормов-концентратов для телят и молодняка крупного рогатого скота - 1 мес, для остальных животных - 2 мес, со дня выработки.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Библиография

Нормы предельно допустимых остаточных количеств пестицидов в кормах для сельскохозяйственных животных, утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР, № 117-11, 1981 [1]

Нормы предельно допустимой концентрации (ПДК) нитратов и нитритов в кормах для сельскохозяйственных животных и основных видах сырья для комбикормов, утв. Главным ветеринарным управлением Министерства сельского хозяйства СССР, № 143-4/78-5а, 1989 [2]

Временный максимально допустимый уровень (МДУ) содержания некоторых химических элементов и госсипола в кормах для сельскохозяйственных животных и кормовых добавках, утв. Главным ветеринарным управлением Госагропрома СССР, № 123-4/281, 1987 [3]

Указание Главного управления ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР "О максимально допустимом уровне (МДУ) микотоксинов в кормах", № 434-17, 1989 [4]

Методические указания по санитарно-микологической оценке и улучшению качества кормов, утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР, 1985 [5]

Правила бактериологического исследования кормов, утв. Главным управлением ветеринарии Министерства сельского хозяйства СССР, 1975 [6]

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

УДК 636.085 : 006.354 С 14 ОКП 92 9613

Ключевые слова: комбикорма-концентраты, крупный рогатый скот, норма, требования, характеристики

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
NUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

O'z DSt 1073:2005

СОГЛАСОВАНО:

Первый Заместитель Министра
сельского и водного хозяйства
Республики Узбекистан
№ 02/22-11
"18" 01 2005 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Главного управления
развития животноводства,
птицеводства и рыбоводства
Минсельводхоза Республики Узбекистан
№ 02/22-11
"18" 01 2005 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Главного
Государственного управления
ветеринарии при Минсельводхозе
Республики Узбекистан
№ 48-26/727
"24" 12 2004 г.

СОГЛАСОВАНО:

Председатель акционерной
ассоциации мясной и молочной
промышленности "Узгуштсутсаноат"
№ 29-03/75
"15" 12 2004 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления
развития мукомольно-крупяной и
хлебопекарной промышленности
Акционерной компании
"Уздонмахсулот"
С.М.АЛИЕВ
"21" января 2005 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления
инвестиций и внедрения новой
техники Акционерной компании
"Уздонмахсулот"
Х.Т.САЛИМОВ
"21" января 2005 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник управления
маркетинговых исследований и
качества Акционерной компании
"Уздонмахсулот"
Г.Д.САРМОНОВ
"31" января 2005 г.

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI

Председатель
Технического комитета
"Хлебопродукты" А.Д.ИШМЕТОВ

Директор
ООО "Donmahsulotlari IIChM" Д.А.ГАФУРОВА

Зав. отделом стандартизации М.Г.МУХАМЕДКАРИМОВА

Нач. испытательного комплекса А.У.ЧАРЫЯРОВ

Ведущий инженер-технолог Л.Н.ШИН

O'ZSTANDART AGENTLIGI
STANDARTLASHTIRISH,
MUVOFIQLASHTIRISH
VA DAVLAT NAZORATI
BOSHQARMASI