

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
« ЯМАНЧУРИНСКАЯ СЕЛЬХОЗХИМИЯ »

Группа Л15

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ФГУ  
«Чувашский ЦСМ»

Директор ГУП ЧР  
«Яманчуринская сельхозхимия»

  
\_\_\_\_\_ А. Н. Иванов

  
\_\_\_\_\_ Г. А. Петров

« 11 »

2006 г.

2006 г.



ИЗВЕЩЕНИЕ 1-2006 об ИЗМЕНЕНИИ №1

TU 5743-004-49240678-2005

Дата введения 2006-07-11

РАЗРАБОТАНО:

Нач. карьера ГУП ЧР

«Яманчуринская сельхозхимия»

  
\_\_\_\_\_ В. Н. Журавлев

« \_\_\_\_\_ » 2006 г.

ГУП ЧР «Яманчуринская сельхозхимия»	ИЗВЕЩЕНИЕ 1- 2006 об ИЗМЕНЕНИИ № 1	ОБОЗНАЧЕНИЕ ТУ 5743-004-49240678-2005		
Дата выпуска	Срок изм.		Лист	Листов
30.06.2006	Срочно		2	
Причина	Введение дополнительных требований		Код	01
Указание о заделе	На заделе не отражается			
Указание о внедрении	-			
Применяемость	-			
Разослать	По списку			
Приложение	С. 3 а, 4, 4а, 8 а, 11			
Изм.	Содержание изменения			

1
---

С.3

Примечание:

П.1.1.1. изложить в новой редакции:

« 1.1.1. Мука известняковая должна соответствовать требованиям ГОСТ 14050, настоящих технических условий и вырабатываться по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке»

С.3 а ввести дополнительно

п.1.1.6.ввести дополнительно

С.4 заменить

Примечания:

9) Раздел 2 дополнить новыми требованиями.

10) п.2.5. изложить в новой редакции

С.4 а ввести дополнительно

Примечание:

Перенос текста

С.8 а ввести дополнительно

Примечания:

13) переместить первое предложение и п. 4.5.4.со страницы 9.

14) п.4.5.3. изложить в новой редакции.

15) п. 4.6. ввести дополнительно

Составил	Проверил	Т. контр.	Н. контр	Утверд ил	Предст. заказч.
	Петров			Петров	

ИЗМЕНЕНИЕ ВНЕС

Изм.

1

## С.9

Примечания:

13) Часть текста до начала раздела исключить.

14) П.5.1 после слов «... транспортную» дополнить словами: «... по ГОСТ 14050...»  
далее - по тексту.

15) П.5.3 после слов «... должна храниться» дополнять словами:  
«... по ГОСТ 14050...»

## С.11 заменить

Примечание:

Приложение А дополнено ссылками на нормативные документы.

1.1.6. По содержанию токсичных элементов и радионуклидов мука известняковая должна соответствовать требованиям, изложенным в таблице 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Норма
1. Массовая доля примесей токсичных элементов, мг/кг, не более	
кадмий	0,5
свинец	32
ртуть	2,1
мышьяк	2,0
при совместном содержании свинец + ртуть	20±1
2. Эффективная удельная активность (А эф.) природных радионуклидов, Бк/кг, не более	125
3. Удельная активность техногенных радионуклидов = $A_{Cs}/45 + A_{Sr}/30$ , отн. ед., не более	1

## 2 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1 Мука известняковая нетоксична, пожаро- и взрывобезопасна и относится к 4 классу опасности по ГОСТ 12.1.005.

2.2 При работе с мукой известняковой следует применять спецодежду и средства индивидуальной защиты по ГОСТ 29057; ГОСТ 29058; ГОСТ 12.4.099; ГОСТ 12.4.100.

2.3 Все работы с мукой известняковой должны производиться в соответствии с «Санитарными правилами по хранению, транспортированию и применению минеральных удобрений в сельском хозяйстве», утвержденными органами здравоохранения, а также СанПиН 1.2.1077-01, СП 1.2.1170-02, СанПиН 1.2.1330-03, Перечня ПДК и ОДК № 6229-91, ГН 2.1.7.020-94, СП 2.6.1.758-99, СП 2.6.1.799-99

2.4 Предельно допустимая концентрация пыли, образующейся при погрузке и выгрузке муки известняковой в рабочих помещениях и на рабочих площадках -  $6 \text{ мг/м}^3$  по ГОСТ 12.1.005.

2.5 Воздух рабочей зоны должен соответствовать требованиям ГН 2.2.5.1313-03.

2.6 Производственное оборудование должно соответствовать требованиям СП 2.2.2.1327-03.

2.7 При применении муки известняковой в рекомендуемых дозах в объектах окружающей среды не образуется токсичных соединений.

2.8 Состояние окружающей среды должно соответствовать ГН 2.1.6.1338-03, ГН 2.2.5.1315-03, СанПиН 2.1.7.1287-03.

2.9 Контроль за состоянием воздуха рабочей зоны и окружающей среды должен проводиться аккредитованной лабораторией предприятия или иной организации на договорной основе по методикам, утвержденным в установленном порядке.

2.10 Определение токсичных элементов и радионуклидов в агрохимикате проводится аккредитованными лабораториями по методикам, согласованным и утвержденным в установленном порядке.

2.11 Меры первой доврачебной помощи

2.11.1 В производственных помещениях должна быть аптечка для оказания первой доврачебной помощи.

2.11.2 При случайном проглатывании удобрения - дать выпить пострадавшему несколько стаканов теплой воды с добавлением активированного угля (1 г сорбента на 1 кг массы тела), вызвать рвоту (раздражением корня языка); при попадании в глаза - промыть обильным количеством проточной воды; при попадании на кожу - смыть проточной водой; при вдыхании - вывести пострадавшего на свежий воздух.

### 3 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1 Муку известняковую принимают партиями. Партией считается количество продукта, однородного по показателям качества и сопровождаемого одним документом о качестве, который должен содержать:

- наименование предприятия-изготовителя;
- наименование продукта;
- информацию по сертификации;
- номер партии и ее массу;
- класс прочности;
- зерновой состав;
- показатель массовой доли влаги;
- показатель суммарной массовой доли карбонатов кальция и магния;
- показатель АДВ;
- обозначение настоящих технических условий.

3.2 для контроля качества известняковой муки предусматриваются следующие виды испытаний:

- приемочные;
- периодические;
- при добровольной сертификации.

3.3 Приемочный контроль на предприятии-изготовителе проводят путем испытания объединенных проб, получаемых из точечных проб, отобранных из потока известняковой муки в течение каждой смены. При этом определяют зерновой состав и массовую долю влаги.

За результат анализа принимают среднее арифметическое значение двух параллельных определений, допускаемые расхождения между которыми не должны превышать 0,5 %.

4.5.3 Содержание активно действующего вещества (АДВ) рассчитывается по формуле:

$$(100-n)(100 - в) * k$$

где: АДВ- активно действующее вещество; %

n- содержание неактивных фракций, %

в- массовая доля воды, %

k- суммарная массовая доля карбонатов кальция и магния;

К неактивным относятся фракции с размером частиц:

100 % фракции- более 5 мм

100 % фракции- 3-5 мм

20 % фракции- 1-3 мм

4.5.4 Мука известняковая по прочности при сжатии в насыщенном водой состоянии должна соответствовать 2 классу по ГОСТ 14050.

4.6 Методы определения токсичных примесей в муке известняковой и в объектах окружающей среды

4.6.1 Контроль содержания радионуклидов цезия - 137 и стронция - 90 осуществляется в соответствии с Методическими указаниями по определению содержания стронция, цезия в растениях и почве. Москва 01.01.86 Периодичность контроля по содержанию токсичных элементов и радионуклидов - один раз в год.

4.6.2 Содержание тяжелых металлов: цинка, меди, свинца, кадмия в растениях должно проверяться по ГОСТ 30178. Содержание тяжелых металлов в почве - в соответствии с Методическими указаниями 01-19/47-11-92.

4.6.3 Содержание ртути в растительной продукции проверяется в соответствии с Методическими указаниями по определению содержания общей ртути в пищевых продуктах методом беспламенной атомной абсорбции на «Юлия-2».

4.6.4 Содержание мышьяка в растительной продукции должно определяться по ГОСТ 26930.

Содержание ртути, мышьяка в почве проверяют в соответствии с Методическими указаниями по определению тяжелых металлов в тепличных грунтах и овощной продукции, МСХ 1996.

## ССЫЛОЧНО НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Таблица А. 1

Обозначение НТД, на которую дана ссылка	Номер пункта, подпункта
ГОСТ 12.1.005-88	2.1, 2.4
ГОСТ 12.4.099-80;	2.2
ГОСТ 12.4.100	2.2
ГОСТ29057-91	2.2
ГОСТ 29058-91	2.2
Сан Пин 1.2.1077-01	2.3
СП 1.2 1170-02	2.3
Сан Пин 1.2.1330-03	2.3
Перечень ПДК и ОДК № 6229-91	2.3
ГН 2.1.7.020-94	2.3
СП 2.6.1.758-99	2.3
СП 2.6.1.799-99	2.3
ГОСТ 12.1.005	2.4
ГН 2.2.5.1313-03	2.5
СП 2.2.2.1327-03	2.6
ГН 2.1.6.1338-03	2.8
ГН 2.2.5.1315-03	2.8
Сан Пин 2.1.7.1287-03	2.8
ГОСТ 21560.0-82	4.1
МИ «Прогресс- 96»	4.2
ГОСТ 24363-80	4.3.1
ГОСТ 3760-79	4.3.1
ГОСТ 3773-72	4.3.1
ГОСТ 4234-77	4.3.1
ГОСТ 23711-85	4.4.1, 4.5.1
ГОСТ 21560.1-82	4.5
ГОСТ 14050	4.5.4
МУ Москва 01.01.86	4.6.1
ГОСТ 30178	4.6.2
МУ 01-19/47-11-92	4.6.2
МУ по определению ртути на «Юлия-2»	4.6.3
ГОСТ 26930	4.6.4
МУ МСХ 1996 г.	4.6.4