КАЛИЙ ХЛОРИСТЫЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Издание официальное

B3 7-96

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ М и н с к



Предисловие

 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом МТК 285 «Калийные удобрения и продукты переработки калийсодержащих руд».

ВНЕСЕН Техническим секретариатом Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации

 ПРИНЯТ межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол №7—95 от 26 апреля 1995 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандарти зации	
Республика Белоруссия	Белстандарт	
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан	
Российская Федерация	Госстандарт России	
Украина	Госстандарт Украины	

3 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 16.05.96 №317 межгосударственный стандарт ГОСТ 4568—95 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 июля 1997 г.

4 B3AMEH ΓΟCT 4568--83

© ИПК Издательство стандартов, 1996

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

п



ΓΟCT 4568-95

Содержание

1	Область применения
	Нормативные ссылки
	Технические требования
	Требования безопасности
5	Правила приемки
	Методы анализа
	Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение 6
	Гарантии изготовителя 8
П	риложение А. Метод определения органических примесей
	в хлористом калии
П	риложение Б Марки, сорта хлористого калия и коды ОКП
	в полной (ассортиментной) номенклатуре 11
П	риложение В Инструкция по применению хлористого калия
	в мелкой расфасовке для розничной торговли . 12

КАЛИЙ ХЛОРИСТЫЙ

Технические условия

Potassium enloride. Specifications'

Дата введения 1997-07-01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на хлористый калий, получаемый в результате переработки калийных руд галургическим и флотационным методами.

Хлористый калий предназначается для сельского хозяйства и розничной торговли как удобрение, а также для промышленности при производстве химических продуктов и для других целей.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стан-

ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические тре-

бования к воздуху рабочей зоны ГОСТ 12.1.007—76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.4.013-85 ССБТ. Очки защитные. Общие технические

ГОСТ 1770-74 Посуда мерная лабораторная стеклянная. Цилиндры, мензурки, колбы, пробирки. Технические условия

ГОСТ 2226—88 Мешки бумажные. Технические условия ГОСТ 3826—82 Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками. Технические условия

Издание официальное



ГОСТ 7328—82 Меры массы общего назначения и образцовые. Технические условия

ГОСТ 9147—80 Посуда и оборудование лабораторные фарфоровые. Технические условия

ГОСТ 10354—82 Пленка полиэтиленовая. Технические условия ГОСТ 14102—77 Монутические условия

ГОСТ 14192-77 Маркировка грузов

ГОСТ 15846—79 Продукция, отправляемая в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение

ГОСТ 17811—78 Мешки полиэтиленовые для химической продукции. Технические условия

ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка

ГОСТ 20015—88 Хлороформ. Технические условия

ГОСТ 20851.3—95 Удобрения минеральные. Методы определения массовой доли калия

ГОСТ 20851.4—75 Удобрения минеральные. Методы определения волы

ГОСТ 21560.0—82 Удобрения минеральные. Методы отбора и подготовки проб

ГОСТ 21560.1—82 Удобрения минеральные. Метод определения гранулометрического состава

ГОСТ 21560.3—82 Удобрения минеральные. Метод определения динамической прочности и истираемости

ГОСТ 21560.5—82 Удобрения минеральные. Метод определения рассыпчатости

ГОСТ 23954-80 Удобрения минеральные. Правила приемки

ГОСТ 24104—88 Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические условия

ГОСТ 24597—81 Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры

ГОСТ 25336—82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры

ГОСТ 26663—85 Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические требования

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- 3.1 Хлористый калий должен быть изготовлен в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.
- 3.2 По физико-химическим показателям хлористый калий должен соответствовать нормам, указанным в таблице 1.



ΓΟCT 4568-95

Табхица 1

		Норми д	пя марки	
Наименование показателя	гранулированный		мелкий	
	1-јі сорт	2-й сорт	I-й сорт	2-й сорт
1 Внешний выд	Спресованные гранулы неправильной формы серовато-белого или различных оттенков красно-бурого цвета или крупные кристаллы серовато-белого цвета		серовато-белого цвета или мелкие зерна различных оттенков красно-бурого	
2 Массовая доля калия в пересчете на $K_2O,\%$, не менее	60	58	60	5.8
3 Массовая доля воды, %, не более	0,5	0,5	1,0	1,0
4 Гранулометричес- кий состав (массовая доля фракций), %: св. 6 мм от 1 до 4 мм, не менее менее 1 мм, не более	0 95 5	⊕; 95 5;	Не нормируется То же Не нормируется	
5 Динамическая проч- ность (массовая доля не- разрушенных гранул), %, не менее	. 80-	80		
6 Рассыпчатость, %	. 100	100	100	100

Пір и міс чіаўній я

Хлормстый калий, предназначенный для производства заменителей кожи, синтетического каучука, клебонекарных и кормовых дрожжей, должен изготовляться марки «Мелкий» серовато-белого цвета.

Для производства лечебно-профилактической соли используют указанный хлористый калый, не обработанный реагентами-антислеживателями.

Хлористый калий, предназначенный для сельского хозяйства, должен поставняться в гранулированном или крупнокристаллическом виде.

По согласованию с потребителем хлористый калий может поставляться марки «Мелкий».

³ При определении гранулометрического состава у потребителя могут быть использованы сита с круглыми отверстиями. При этом гранулометрический состав гранулированного продукта должен составлять: св. 6 мм — не более 2 %; от 1 до 4 мм — не менее 65 %; менее 1 мм — не более 5 %.

3.3 Для обеспечения рассыпчатости хлористый калий обрабатывают реагентами-антислеживателями. Применение новых реагентов-антислеживателей должно быть согласовано с Госкомитетом по санитарноэпидемиологическому надзору и основными потребителями.

По требованию потребителя допускается изготовление хлористого калия, не обработанного реагентами-антислеживателями. При этом показатель «рассыпчатость» не нормируется.

При необходимости органические примеси определяют по методике, приведенной в приложении A.

 Коды ОКП для марок и сортов хлористого калия приведены в приложении Б.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1 Хлористый калий по степени воздействия на организм как умеренно опасное вещество относится к 3-му классу опасности по ГОСТ 12.1.007.
- 4.2 Пылевидные частицы хлористого калия, попадая на кожные раны, ухудшают их заживление. На неповрежденную кожу хлористый калий вредного действия не оказывает.

Предельно допустимая концентрация пыли хлористого калия в воздухе рабочей зоны — 5 мг/м³ по ГОСТ 12.1.005. Ориентировочный безопасный уровень его концентрации в атмосферном воздухе населенных мест — 0,1 мг/м³. Предельно допустимая концентрация хлористого калия в почве — 560 мг/кг.

4.3 Хлористый калий не образует токсичных соединений в воздушной среде, негорюч, пожаро- и взрывобезопасен.

Хлористый калий не относится к коррозионным веществам. Скорость коррозии стальной и алюминиевой поверхности, определенная в соответствии с ГОСТ 19433, приложение 5, составляет менее 0.35 мм в год.

Работы с хлористым калием являются радиационно безопасными.

- 4.4 Работа с хлористым калием должна проводиться в специальной одежде в соответствии с типовыми нормами, утвержденными в установленном порядке, в противопылевых респираторах марок Ф-82Ш, У-2К, «Астра-2», «Лепесток» и защитных герметичных очках по ГОСТ 12.4.013.
- 4.5 Все работы с хлористым калием должны проводиться в соответствии с санитарными правилами по хранению, транспортированию и применению минеральных удобрений в сельском хозяйстве.

5 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

- Правила приемки по ГОСТ 23954 с дополнениями, указанными ниже.
- Документ о качестве должен содержать товарный знак предприятия-изготовителя.
- 5.1.2 Для контроля качества продукта, упакованного в контейнеры, отбирают 10 контейнеров, но не менее двух при партии менее 20 контейнеров.
- 5.1.3 Объем партии хлористого калия, предназначенного для розничной торговли, должен быть не более суточной выработки и сопровождаться одним документом о качестве.

Документ должен содержать:

- наименование и назначение продукта;
- наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;
- дату изготовления;
- номер партии;
- обозначение настоящего стандарта;
- результаты проведенных анализов или подтверждение о соответствии качества продукта требованиям настоящего стандарта.
- 5.1.4 Для контроля качества хлористого калия, предназначенного для розничной торговли, отбирают 3 % единицы продукции, но не менее чем три мешка, из которых отбирают по одному пакету.
 - Рассыпчатость определяют у потребителя.

6 МЕТОДЫ АНАЛИЗА

- 6.1 Отбор проб
- 6.1.1 Точечные пробы от неупакованного продукта, находящегося в движении, отбирают по ГОСТ 21560.0, 1.3.
- 6.1.2 Точечные пробы от неупакованного продукта из вагонов, автомащин, насыпей отбирают по ГОСТ 21560.0, 1.4.
- 6.1.3 Точечные пробы от упакованного в мешки и контейнеры продукта отбирают по ГОСТ 21560.0, 1.5.
- 6.1.4 Точечные пробы от упакованного продукта, предназначенного для розничной торговли, отбирают совком из отобранных по 5.1.4 пакетов.

Масса точечной пробы должна быть не менее 50 г.

- 6.1.5 Отбор проб для определения рассыпчатости проводят по ГОСТ 21560.0, 1.7.
- 6.2 Сокращение объединенных и получение средних проб проводят по ГОСТ 21560.0, раздел 2.

- 6.3 Подготовку проб для анализа проводят по ГОСТ 21560.0, раздел 3.
- 6.3.1 Для определения массовой доли калия радиометрическим методом по ГОСТ 20851.3 и массовой доли воды диэлькометрическим методом по ГОСТ 20851.4 используют несколько аналитических проб
- 6.3.2 Для определения массовой доли воды в хлористом калии отбирают по одной из полученных аналитических проб.
 - 6.4 Внешний вид определяют визуально.
- 6.5 Массовую долю калия определяют по ГОСТ 20851.3, разделы
 6 и 7.

При разногласиях в оценке массовой доли калия анализ проводят весовым тетрафенилборатным методом по ГОСТ 20851.3, раздел 3.

6.6 Массовую долю воды определяют по ГОСТ 20851.4, разделы 1. 2 и 6.

При разногласиях в оценке массовой доли воды анализ проводят высущиванием в сущильном шкафу по ГОСТ 20851.4, раздел 1.

6.7 Гранулометрический состав (массовую долю фракций) определяют по ГОСТ 21560.1.

Для рассева продукта используют сита из сеток с квадратными отверстиями по ГОСТ 3826, разделы 1, 4 и 6.

- Динамическую прочность (массовую долю неразрушенных гранул) определяют по ГОСТ 21650.3.
 - 6.9 Рассыпчатость определяют по ГОСТ 21560.5.

7 УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1 Хлористый калий транспортируют насыпью или в упакованном виде.
- 7.2 Хлористый калий, предназначенный для производства красителей, синтетического каучука и хлебопекарных дрожжей, упаковывают в мешки по ГОСТ 2226 (за исключением марки НМ), в полиэтиленовые мешки по ГОСТ 17811 или по другой нормативной документации по стандартизации массой нетто не более 50 кг с допускаемым отклонением ±1 кг.

Бумажные мешки зашивают машинным способом, полиэтиленовые — заваривают.

Допускается упаковывать хлористый калий в импортные мешки, обеспечивающие сохранность продукции аналогично отечественным.

- 7.3 Хлористый калий, отгружаемый в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы, упаковывают в соответствии с ГОСТ 15846.
- 7.4 Хлористый калий, предназначенный для розничной торговли, упаковывают в пакеты из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354,



марки М, Н или Т, толщиной не менее 0,060 мм, массой не более 3 кг.

Отклонение от массы пакета не должно превышать ±2 %.

Пакеты из пленки заваривают. Сварной шов должен быть равномерным и обеспечивать сохранность продукта.

Пакеты должны быть художественно оформлены.

Пакеты с хлористым калием дополнительно упаковывают в мешки марок НМ и БМ по ГОСТ 2226, которые зашивают машинным способом, масса брутто мешков не должна превышать 15 кг.

7.5 Хлористый калий, перевозимый смешанным железнодорожно-водным транспортом, должен быть упакован в мягкие специализированные контейнеры типов МК-Л, МКО-С, МКР-1,0 С.

Допускается упаковывать продукт в мягкие специализированные контейнеры разового использования типа МКР-1,0 М в период с апреля по октябрь (включительно).

7.6 Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192.

Маркировка, характеризующая упакованную продукцию, должна содержать:

- наименование, марку и сорт продукта;
- номер партии;
- обозначение настоящего стандарта;
- массовую долю калия (K₂O) по настоящему стандарту.
- 7.7 Маркировка транспортной тары с хлористым калием, предназначенным для розничной торговли, дополнительно к вышеуказанной должна содержать следующие данные:
 - назначение продукта;
 - количество единиц фасовки;
 - массу нетто, кг;
 - номер упаковщика;
 - срок годности (не ограничен);
 - гарантийный срок хранения.
- 7.8 На каждый пакет с хлористым калием, предназначенным для розничной торговли, наносят следующие маркировочные данные:
 - наименование продукции и ее назначение;
 - инструкцию по применению удобрения;
 - содержание хлористого калия по настоящему стандарту;
 - массу нетто;
 - обозначение настоящего стандарта;
 - наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;
 - манипуляционный знак «Беречь от влаги»;
 - срок годности (не ограничен).

Инструкция по применению хлористого калия для розничной торговли приведена в приложении В,

Маркировка пакетов с хлористым калием должна быть нанесена печатью непосредственно на упаковку.

Маркировка должна быть четкой, прочной и красочно оформленной.

- 7.9 Упакованный хлористый калий транспортируют железнодорожным, речным и автомобильным транспортом в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на этих видах транспорта.
- Упакованный в мешки продукт должен транспортироваться пакетами в соответствии с требованиями ГОСТ 24597 и ГОСТ 26663.
- 7.10.1 При транспортировании в крытых железнодорожных вагонах пакеты размещают в два ряда по ширине вагона и в два яруса по его высоте.
- 7.11 Продукт, упакованный в контейнеры, транспортируют по железной дороге на открытом подвижном составе.
 - 7.12 Хлористый калий насыпью транспортируют:
- по железной дороге в железнодорожных специализированных саморазгружающихся вагонах. Транспортирование продукции железнодорожным транспортом осуществляют повагонными отправками или по согласованию с потребителем целевыми маршрутами;
- речным транспортом без перегрузки в пути следования в трюмах судов с закрытыми люками;
- автотранспортом в крытых автомашинах или машинах, крытых пологом.
- 7.13 Хлористый калий должен храниться в закрытых складских помещениях, исключающих попадание атмосферных осадков (дождь, снег) и грунтовых вод.

Хлористый калий, упакованный в мягкие контейнеры, может храниться на открытых площадках с твердым покрытием и под навесом

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 8.1 Изготовитель гарантирует соответствие хлористого калия требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий транспортирования и хранения.
- 8.2 Гарантийный срок хранения хлористого калия 6 мес со дня изготовления. Гарантийный срок хранения хлористого калия для розничной торговли 24 мес со дня изготовления.

ПРИЛОЖЕНИЕ А (справочное)

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ В ХЛОРИСТОМ КАЛИИ

Данный метод применяют при определении содержания органических примесей в диапазоне концентраций 0.01—0.4 %.

А.1 Метод измерений

Метод определения органических примесей в калийных удобрениях основан на экстракции реагента хлороформом с последующей отгонкой и испарением хлороформа в весовым определением остатка.

А.2 Средства измерений, вспомогательные устройства, реактивы и материалы

Весы дабораторные общего назначения. 2-го класса гочности с наибольшим пределом взвещивания 200 г по ГОСТ 24104.

Весы дабораторные общего назначения 4-го класса точности типа ВЛКТ-500 по ГОСТ 24104 или другие с наибольшим пределом извешивания 500 г.

Гари 2-го класса точности по ГОСТ 7328.

Баня водяная.

Электроплитка закрытого типа с переключателем мощностью до 800 Вт.

Колба К-1-250 29/32 ТС по ГОСТ 25336.

Вентилятор бытовой.

Воронка делительная ВД-2-100 ХС по ГОСТ 25336.

Насадка H1-29/32-14/23 XC по ГОСТ 25336.

Колба К-1-250-29/32 ТС по ГОСТ 25336.

Цилиндр 1-10(50,100) по ГОСТ 1770.

Чашка выпарная 75 по ГОСТ 9147.

Хлороформ по ГОСТ 20015.

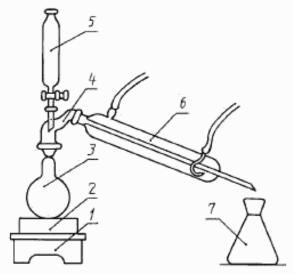
А.З Подготовка к измерениям

Для выполнения измерений собирают установку для экстрагирования и перегонки хлороформного экстракта в соответствии с рисунком А.Г.

Круглодонную колбу 3 соединяют è помощью насадки 4 с холодильником 6 и помещают ее на водяную баню 2. Для сбора перегнанного хлороформа подготавливают приемную колбу 7.

А.4 Выполнение измерений

100,0 г испытуемого хлоровстого калия взнешивают на весах 4-го класса точности, помещают в делительную воронку 5, на дне которой находится слой фильтрующего материала (вата) толщиной 5—10 мм, слегка смоченного хлороформом. 100—200 см³ хлороформа за 5—6 приемой наливают с помощью цилиндра в делительную воронку 5 на хлористый кранидельной воронки 5 в колбу 3. По окончании экстракции закрывают кран делительной воронки 5 в колбу 3. По окончании экстракции закрывают кран делительной воронки 5 в приступают к отгонку хлороформа. Оттонку хлороформа проводят на кипящей водяной бане, пока в перегониой колбе 3 не останется 10—15 см³ хлороформного экстракта. Этот остаток количественно переносят в выпарную чашку, взвешенную на весах 2-го класса точность. Результат взвешивания в граммах записывают с точностью до четвертого десятичного знака. Колбу промывают 3—5 см³ хлороформа, которые прибавляют к хлороформному экстракту, Дальнейшее испарение хлороформа проводят при комнатной температуре, используя дентилятор. Для этого чашку с экстрактом ставят на расстояние 25—30 см от вентилятора. Испарение хлороформа ведут до постоянного веса чашки с остатом экстракта. Взвешивание хлороформа ведут до постоянного веса чашки с остатом экстракта. Взвешивание



1 — электроплитка;
 2 — подяная баня;
 3 — круглодомная колба;
 4 — насадка;
 5 — поромка делительная;
 6 — холодильник;
 7 — приемная колба

Рисунок А.1

проводят на весах 2-го класса точности. Результат взвещивания записывают с точностью до четвертого десятичного знака.

А.5 Обработка результатов

Количество органических примесей Х, %; вычисляют по формуле

$$X \approx \frac{m_1 - m}{m_2} \cdot 100;$$
 (A.1)

где та - масса выпарной чашки с остатком экстракта, г.

т — масса выпарной чашки, г;

т2 — масса навески хлористого калия, т.

Вычисления проводят с точностью до третьего десятичного знака. За результат измерения принимают среднее арифметическое значение результатов двух парадледьных определений, абсолютное значение допускаемого расхождения между которыми не должно превышать 0.01% при доверительной вероятности P=0.95. Полученный результат округляют до второго десятичного знака.

При выполнении измерений должны выполняться общие требования инструкций по технике безопасности при работе с ЛВЖ и электронагревательными приборами. Все работы следует проводить в вытяжном шкафу...

Условия извещинания на несах 2-го класса точности: относительная илажность воздуха 30-80 %, температура окружающего воздуха (20±5) °С.

ПРИЛОЖЕНИЕ Б (обязательное)

МАРКИ, СОРТА ХЛОРИСТОГО КАЛИЯ И КОДЫ ОКП В ПОЛНОЙ (АССОРТИМЕНТНОЙ) НОМЕНКЛАТУРЕ

Табаида Б.1

Марка и сорт.	Код ОКП.		
Мелкий 1-й сорт	21 8411 0100 21 8411 0130		
2-й сорт	21 8411 0140		
Гранударованный	21 8411 0300		
1-й сорт	21 8411 0330		
2-ñ-cop1	21 8411 0340		
Для резничной терговли:	1		
мелкий:	23 8722 0410		
в полиэтиленовом пакете 1,0 кг	23 8722 0411		
в полизтиленовом пакете 2,0 кг	23 8722 0412 -		
в полизтиленовом пакете 3,0 кг	23 8722 0413		
гранулированный:	23 8722 0440		
в полиэтиленовом пакете 1,0 кг	23.8722.0441		
в полиэтиленовом пакете 2,0 кг	23 8722 0442		
и полизтиленовом пакете 3,0 кг	23 8722 0443		

1.2

ПРИЛОЖЕНИЕ В (спраночное)

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ХЛОРИСТОГО КАЛИЯ В МЕЛКОЙ РАСФАСОВКЕ ДЛЯ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ

Хлористый калий — универсальное высококонцентрированное калийное удобрение, содержащее 58−60 % калия в пересчете на K₂O.

Хлористый калий применяют для основного припосевного внесения на всех основных типах почв под овощные культуры в картофель, многолетние плодово-ягодные насаждения и декоративные культуры. Особенно эффективно его применение на почвах легкого механического состава (песчаные почвы, супеси, легкие суглинки), а также на торфянистых почвах.

Использование хдористого калия обеспечавает повышение плодородия поча и правильное калийное питание, в результате чего растения лучше переносят засуху и заморозки, у них появляется устойчивость к болезням. При использовании клористого калия повышается урожайность и качество сельскохозяйственной продукции, ее сохраняемость при транспортировании и лежкость при хранении.

Способы применения удобрения:

Хлористый калий вносит в качестве основного удобрения осенью или ранней весной (за 2—4 недели до посадки) при перекапывании почвы.

Дозы внесения удобрения:

- под картофель 15—25 г на 1 м²;
- под огурцы, капусту, свеклу, морковь 10-20 г на 1 м²;
- под томаты 10 г на 1 м²;
- под лук, редис и цисточные культуры 10—15 г на 1 м².

При закладке плодово-ягодных насаждений в посадочную яму вносят клористого калия:

- под семечковые и косточковые деревья 100-150 г;
- под ягодные кустарники 50-70 г.

Под плодоносящие деревья вносят осенью по 30 г хлористого калия на 1 м² приствольного круга в зависимости от возраста деревьев;

под смородину, землянику, крижовник, малину — 15—30 г на 1 м².

Удобрение следует хранить в сухом месте.

Срок годности не ограничен.



УДК 661.832.321:006.354 ОКС 71.060.50 Л 15 ОКП 21 8411

Ключевые слова: калий хлористый, технические требования, требования безопасности, методы анализа, упаковка, маркировка, транспортирование, хранение, гарантии изготовителя

> ... Редиктор Л.Н. Нахимова Технический редактор Л.А. Кузпецова Корректор В.Н. Варенцова Компьютерная верстка А.С. Юфина.

Над. лиц. № 021007 от 10.08.93. Сдаво в набор 02.10.96. Подписано и печать 28.10.96. Усл.печ.п. 0,93. Уч.-ичд.п. 0,83. Тираж. 78—экз. С 3970. Зак. 534.

ИПК Издательство стандартов 107076, Москва, Коподезный пер., 14. Набрано в Издательстве ви ПЭВМ Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник" Москва, Лялин пер., 6

