

УТВЕРЖДАЮ  
 В.О.Совзреактив  
 Заместитель начальника  
 Г.Г.Горовой  
 09 1987г

ИЗВЕЩЕНИЕ № 3  
 об изменении ТУ 6-09-3880-75  
 РЕАКТИВЫ

МАГНИЙ ХЛОРОКИСЛЫЙ  
 (ангидрон, магний перхлорат)

Срок введения с 15 июня 1987г

СОГЛАСОВАНО

ИРГА

Зав.отделом стандартизации

Т.Г.Манова

15.09 1987г

Ленинск-Кузнецкий  
 завод "Кузбассэлемент"  
 Главный инженер

№ 3019-RTOC В.Г.Сапетян

"16" 05 1988г

Бюро экспертизы  
 стандартов МПС  
 Заместитель начальника

письмо  
 №2233-04/3880 Н.В.Акимов

24.09 1987г

Славгородское ордена  
 Трудового Красного  
 Знамени п.о."Алтайхим-  
 пром"

Главный инженер

С.М.Един

15.06 1987г

1987

28.07.88  
 156-09-3880-75  
 ЗАРЕГИСТРИРОВАНО  
 в Алтайском крае в области  
 стандартизации  
 регистрационный № 13/404/03  
 от 15 июня 1988г

СЕРИЯ  
 140218

Продолжение титульного листа  
Извещение № 3 об изменении  
ТУ 6-09-3880-75  
Магний хлорнокислый

СОГЛАСОВАНО

ЦК профсоюза  
химической и нефтехими-  
ческой промышленности

Секретарь

письмо № 02-04-АГ В.К.Яковлев

" 15 " 02 1988г

Руководитель органа

Госприемки на СПО

"Алтайхимпром"



А.В.Александров

1988г

Титульный лист. Продлить срок действия до 31.12.1993г.

На титульном листе и по всему тексту изложить наименование в новой редакции "Магний перхлорат ("Ангидрон, Магний хлорнокислый"). Вводной части исключить фразу "Показатели технического уровня установленных настоящими техническими условиями, соответствуют первой категории качества".

Раздел I. Пункт I.1. Исключить

Пункт I.2. Изложить в новой редакции:

Наименование показателей	чистый норма
1. Массовая доля основного вещества, %, не менее	84
2. Гранулометрический состав: остаток на сите с отверстием 1мм, %, не менее	80
3. Массовая доля нерастворимых в воде веществ, %, не более	0.02
4. Кислотность (в пересчете на хлорную кислоту) или щелочность (в пересчете на гидрат окиси магния), %, не более	0.05

Пункт I.4.2. Изложить в новой редакции:

В качестве транспортной тары применяют ящики деревянные по ГОСТ 18573-86, тип П, № 29-I.

Транспортную маркировку производят по ГОСТ 14192-77 с указанием манипуляционных знаков № I, 3, II.

Ввести пункт I.4.3.

На каждую единицу транспортной тары наносят знак опасности по ГОСТ 19433-81 (чертеж 5), соответствующий классу 5, под-классу 5.1, категория 5IC.

Раздел 2. "Требования безопасности" изложить в новой редакции:

2.1. Магний перхлорат по степени воздействия на организм в соответствии с классификацией вредных веществ по ГОСТ 12.1-007-76 относится к высокоопасным веществам.

Класс опасности 2.

Изм.	Листы	№ докум.	Подпись	Дата	Извещение № 3 об изменении ТУ 6-09-3880-75	Реактивы. Магний хлорнокислый (ангидрон, магний перхлорат)	Литер	Лист	Листов
Разраб.	Конева	Конева	9.08	А			3	6	
Проверил	Павленко	Павленко							
И контр.									
Утв									

СПД "Алтайхимпром"

2.2. При концентрациях, превышающих предельно допустимую магний перхлорат вызывает раздражение верхних дыхательных путей.

При частом попадании на кожу вызывает кожные заболевания - дерматиты.

При отравлении магнием перхлоратом через верхние дыхательные пути необходимо пострадавшего вынести или вывести из зараженной атмосферы, снять зараженную одежду, дать выпить теплое молоко с содой.

2.3. Магний перхлорат кумулятивными свойствами не обладает.

Предельно-допустимая концентрация (ПДК) пыли в воздухе рабочей зоны I мг/м<sup>3</sup>.

В воде водоемов определяется по содержанию  $\text{ClO}_4$  фотоколориметрическим методом на ФЭК - 56М. В воздухе рабочей зоны определяются  $\text{HClO}_4$  и ее соли визуально-колориметрическим методом.

2.4. Отходы магния перхлората утилизируют на полигоне захоронения в установленном на объединении порядке.

2.5. Магний перхлорат не образует токсичных соединений в воздушной среде и сточных водах в присутствии других веществ.

2.6. Магний перхлорат является окислителем, легко выделяет кислород, вызывая сгорание органических веществ. Пожароопасен.

При температуре 251<sup>o</sup>C разлагается.

2.7. Смешение магния перхлората даже с небольшим количеством углеродосодержащих и горючих материалов (дерево, бумага, порошки металлов, сера и т.д.) может вызвать взрыв. Описанные смеси чувствительны к нагреванию, трению и удару.

2.8. При работе с магнием перхлоратом необходимо применять индивидуальные средства защиты: противопылевые респираторы по ГОСТ 12.4.028-76, противогаз марки БКФ, костюм х/б по ГОСТ 12.4.108-82, ГОСТ 12.4-109-82, резиновые перчатки по ГОСТ 20010-74.

Изм.	Листы	№ докум.	Подпись	Дата

Извещение № 3  
об изменении ТУ 6-09-3880-75

Производственные помещения должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией.

## 2.9. Правила личной гигиены:

После каждого пользования противогазом дегазировать противогазную маску 0.5% раствором калия марганцево-кислого; перед приемом пищи мыть руки, лицо, полоскать рот водой, пищу принимать только в комнате приема пищи.

2.10. Первичными средствами пожаротушения являются вода, огнетушители типа ОХВП-10.

Раздел 4. Исключить пункты 4.2.1; 4.2.3.

Пункт 4.2.2 записать в новой редакции:

100г препарата взвешивают с точностью до 0.1г просеивают через сито с отверстием 1мм.

Навеску встряхивают в течение 2-х минут. Остаток на сите должен быть не менее 80% от первоначального веса.

Раздел 5. "Транспортирование и хранение" изложить в новой редакции:

5.1. Магний перхлорат транспортируют железнодорожным и другими видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

5.2. Магний перхлорат перевозится на условиях установленных Правилами перевозок опасных грузов (Раздел 42, изд.1987г.) для калия хлорнокислого.

5.3. Магний перхлорат транспортируют железнодорожным транспортом, согласно "Правил перевозки грузов" изд.МПС 1977г. повагонными отправками, в мелкой расфасовке (массой до 1 кг, объемом не более 1л) в крытых вагонах мелкими отправлениями и в универсальных контейнерах.

5.4. Перевозку продукта производят в пакетированном виде по ГОСТ 21929-76, ГОСТ 26663-85, используя средства скрепления по ГОСТ 21650-76.

5.5. Магний перхлорат хранят в упаковке изготовителя в крытых складских помещениях изготовителя (потребителя)

Изм.	Листы	№ докум.	Подпись	Дата

изолированном от органических, горючих препаратов и нагревательных приборов.

Ввести раздел 6. Гарантии изготовителя

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие качества магния перхлората требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий хранения и транспортирования.

6.2. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления продукции.

Ввести вновь листы 9, 10.

зм.	Листы	№ докум.	Подпись	Дата

Извещение № 3 об изменении  
ТУ 6-09-3880-75

П Е Р Е Ч Е Н Ь

нормативно-технической документации, на которую даны ссылки в ТУ 6-09-3880-75 на магний перхлорат (ангидрон)

ГОСТ 3885-73 (СТ СЭВ 805-77 СТ СЭВ 1428-78) ГОСТ 14192-77 (СТ СЭВ 257-80, СТ СЭВ 258-81) ГОСТ 18573-86	Реактивы и особо чистые вещества. Правила приемки, отбор проб, фасовка, упаковка и маркировка Маркировка грузов
ГОСТ 19433-81	Ящики деревянные для продукции химической промышленности Грузы опасные. Классификация. Знаки опасности
ГОСТ 12.1.007-76	ССБТ "Вредные вещества". Классификация и общие требования безопасности".
ГОСТ 12.4.028-76	ССБТ Респираторы ШБ-I "Лепесток"
ГОСТ 12.4.108-82	ССБТ Костюмы женские для защиты от общих производственных загрязнений
ГОСТ 12.4.109-82	ССБТ Костюмы мужские для защиты от общих производственных загрязнений
ГОСТ 20010-74	Перчатки резиновые технические
ГОСТ 21929-76	Транспортирование грузов пакетами
ГОСТ 26663-85	Пакеты транспортные. Формирование на плоских поддонах
ГОСТ 21650-76	Средства скрепления тарно-штучных грузов в транспортных пакетах.
СТ СЭВ 222-75	Реактивы. Аммоний роданистый
ГОСТ 6709-72	Вода дистиллированная
ГОСТ 4461-77 (СТ СЭВ 3855-82)	Кислота азотная
ГОСТ 3118-77	Кислота соляная
ГОСТ 4328-77	Натрия гидроокись
ГОСТ 1277-75	Серебро азотнокислое
ГОСТ 4919.1-77	Методы приготовления растворов индикаторов и буферных растворов

№	нов	3		
им.	Листы	№ докум.	Подпись	Дата

## Лист регистрации изменений

Номера листов (страниц)			Всего листов (страниц) в докум	№ доку- мента	Входящий № сопро- водитель- ного доку- мента и дата	Подпись
изме- нен- ных	замене- нных	но- вых				

3	НОВ	3		
Изм.	Листы	№ докум.	Подпись	Дата

ТУ 6-09-3880-75



**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

к изменению № 3 ТУ 6-09-3880-75

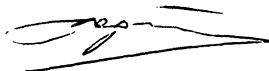
**Реактивы. Магний хлорнокислый  
(ангидрон, магний перхлорат)**

Настоящее изменение составлено в связи с аттестацией магния перхлората по высшей категории качества.

В изменении предусмотрена корректировка показателя качества по гранулометрическому составу, разделов "Требования безопасности" и "Транспортирование и хранение".

Качество магния перхлората находится на уровне лучших зарубежных образцов.

Главный инженер



С.М.Дудин