

НИФТР и СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

НИКЕЛЯ ЗАКИСЬ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 17607—72

Издание официальное

БЗ 6—91

КОМИТЕТ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ СССР

Москва

НИКЕЛЯ ЗАКИСЬ

Технические условия

Nickel protoxide.
Specifications

ГОСТ

17607—72

ОКП 17 3242 0001 08

Срок действия с 01.07.73
до 01.01.96

Настоящий стандарт распространяется на порошкообразную закись никеля, применяемую на предприятиях, изготавливающих эмалированные изделия.

Формула NiO.

Молекулярная масса (по международным атомным массам 1971 г.) — 74,709.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1а. Закись никеля должна быть изготовлена в соответствии с требованиями настоящего стандарта по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

1.1. Закись никеля должна изготавливаться в виде порошка с размером частиц не более 0,5 мм.

Таблица 1

Наименование показателя	Норма
1. Массовая доля никеля и кобальта (сумма), %, не менее в том числе кобальта, %, не более	76,0 0,6
2. Массовая доля железа, %, не более	0,5
3. Массовая доля меди, %, не более	0,5
4. Массовая доля серы, %, не более	0,01

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1992
Переиздание с изменениями

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

Наименование показателя	Норма
5. Массовая доля окислов металлов (алюминия, кремния, магния), %, не более	1,5
6. Содержание ковких крупинок закиси никеля	Выдерживает испытание по п. 3.11

Примечание. По согласованию с потребителем допускается массовая доля ковких крупинок закиси никеля не более 0,01%.

(Измененная редакция, Изм. № 4).

1а. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1а.1. Пыль закиси никеля обладает канцерогенным действием, оказывает влияние на кроветворение, углеводный обмен; класс опасности 1 по ГОСТ 12.1.007—76; предельно допустимая концентрация в воздухе рабочей зоны производственных помещений (в пересчете на никель) 0,05 мг/м³ по нормам, утвержденным Министерством здравоохранения СССР.

1а.2. Предельно допустимая концентрация никеля в воде водоемов санитарно-бытового пользования—0,1 мг/дм³ по нормам, утвержденным Министерством здравоохранения СССР.

1а.3. Закись никеля обезвреживанию и уничтожению не подлежит. Просыпавшийся продукт после сухой и последующей влажной уборки утилизируют в технологических процессах производства никеля.

1а.4. Закись никеля при нормальных условиях не горюча, пожаро- и взрывобезопасна, в воздушной среде и сточных водах в присутствии других веществ токсичные соединения не образует.

1а.5. Работающие с закисью никеля должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты в соответствии с ГОСТ 12.4.103—83.

Для защиты органов дыхания должны применяться в зависимости от концентрации фильтрующие противоаэрозольные респираторы 2-й и 1-й степени защиты по ГОСТ 12.4.011—89, ГОСТ 12.4.034—85, ГОСТ 12.4.041—89.

1а.6. Работающие с закисью никеля должны быть обеспечены бытовыми помещениями, снабженными устройствами по группе IIIа производственных процессов по нормам и правилам, утвержденным Госстроем СССР.

Производственные и лабораторные помещения, в которых проводятся работы с закисью никеля, должны быть оснащены приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021—75, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005—88.

Контроль за состоянием воздуха рабочей зоны производят в соответствии с ГОСТ 12.1.007—76 и методикам, утвержденным Министерством здравоохранения СССР и соответствующим ГОСТ 12.1.016—79.

1а.7. Каждый работающий с закисью никеля должен пройти обучение в соответствии с ГОСТ 12.0.004—79.

1а.8. Анализ закиси никеля должен выполняться в соответствии с ГОСТ 12.3.002—75 и нормативно-техническим документам по безопасному выполнению работ в условиях лаборатории, утвержденными в установленном порядке.

1а.9. При нагрузке и разгрузке закиси никеля должны соблюдаться требования безопасности по ГОСТ 12.3.009—79.

Разд. 1а. (Измененная редакция, Изм. № 3).

1.2. По физико-химическим показателям закись никеля должна соответствовать нормам, указанным в табл. 1.

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Закись никеля принимают партиями. В партию включают продукт, однородный по своим качественным показателям, в количестве не более 10 т, одновременно отправляемому в один адрес и сопровождаемому одним документом о качестве, содержащим:

наименование предприятия-изготовителя и его товарный знак;
наименование продукта;

результаты проведенных анализов;

номер партии и дату изготовления;

массу партии брутто и нетто;

число упаковочных единиц партии;

обозначение настоящего стандарта.

(Измененная редакция, Изм. № 2, 3).

2.2. Объединенную пробу закиси никеля отбирают по массе не менее 1% от партии. Количество упаковочных единиц, из которых должны быть взяты пробы, указаны в табл. 2.

Допускается отбирать пробы непосредственно с потока через равные промежутки времени в течение всей погрузки, разгрузки партии готового продукта.

Таблица 2

Количество упаковочных единиц в контролируемой партии	Количество упаковочных единиц, из которых должны быть взяты пробы
От 1 до 5	Все
» 6 » 15	5
» 16 » 35	7
» 36 » 60	8
» 61 » 99	9
» 100 » 149	10
» 150 » 199	11

(Измененная редакция, Изм. № 2).