

СТО 00203275-206-2007

Таблица 1

Наименование показателя	Значение		Метод контроля
	Марка ГР		
	Высший сорт	Первый сорт	
	ОКП 21 3211		
1	2	3	4
1 Внешний вид	Гранулы сферической или полусферической формы		Определяется визуально
2 Цвет	Белый	Белый (допускаются оттенки от розового до темно-серого)	Определяется визуально
3 Массовая доля гидроксида натрия (едкого натра, натрия гидроксида) (NaOH), %, не менее	99,5	98,0	По п. 3.3 ГОСТ 4328
4 Массовая доля уг- лекислого натрия (Na ₂ CO ₃), %, не бо- лее	0,5	1,0	По п. 3.3 ГОСТ 4328
5 Массовая доля натрия хлорида, %, не более	0,005	0,01	По п. 7.2 наст. СТО
6 Массовая доля сульфата (SO ₄), %, не более	0,005	0,005	По п. 7.3 наст. СТО п. 3.5 ГОСТ 11078
7 Массовая доля же- леза в пересчете на оксид железа (Fe ₂ O ₃), %, не более	0,002	0,004	По п. 7.4 наст. СТО
8 Массовая доля ртути, %, не более	0,0001	0,0001	По п. 4.13 ГОСТ 2263

3.1.4 Срок годности натра едкого один год с даты изготовления.

3.2 Требования к сырью и материалам

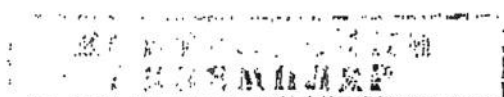
Сырье и материалы, применяемые при производстве натра едкого, должны соответствовать требованиям нормативной или технической документации, указанной в технологическом регламенте на производство натра едкого.

3.3 Упаковка

3.3.1 Упаковка натра едкого должна соответствовать требованиям ГОСТ 26319.

3.3.2 Натр едкий массой нетто не более 50 кг упаковывают в герметичные клапанные полиэтиленовые, полипропиленовые с клапаном и полиэтиленовым вкладышем, полипропиленовые ламинированные мешки или другие мешки по действующей НД (5Н3, 5Н4).

Натр едкий массой нетто не более 1000 кг упаковывают в контейнеры мятые специализированные для сыпучих продуктов из полипропиленовой ткани типа МКР-1000-ЛН-180×100/150-5/41-44-40 по действующей НД.



СТ: 00203275-208-2007

3.3.3 По согласованию с потребителем допускается использование других видов тары с той массой фасовки, обеспечивающих полную сохранность продукции и не ухудшающих её качества.

3.3.4 Предел допускаемого отрицательного отклонения массы нетто фасованного материала не должен превышать значений, установленных в ГОСТ 8.579.

Предел допускаемого положительного отклонения равен пределу допускаемого отрицательного отклонения.

3.4 Маркировка

3.4.1 Маркировка, характеризующая упакованную продукцию, должна быть нанесена на каждую упаковочную единицу и содержать следующие данные:

- обозначение настоящего стандарта организации;
- наименование предприятия-изготовителя и (или) его товарный знак;
- юридический адрес;
- наименование продукта, марку;
- номер партии и дату изготовления;
- гарантийный срок хранения;
- массу нетто;
- манипуляционный знак «Беречь от влаги»;
- знак опасности, соответствующего классу опасности 8 по ГОСТ 19433;
- серийный номер ООН (1823);
- классификационный шифр (8212);
- маркировку в соответствии с требованиями ГОСТ 26319.

1419: 3.4.2 Транспортная маркировка производится в соответствии с требованиями ГОСТ с указанием:

- манипуляционного знака «Беречь от влаги»,
- информационных надписей:
- в числителе - количество пакетов в партии;
- в знаменателе - количество упаковочных единиц в пакете;
- объем грузового места;
- габаритные размеры грузового места;
- номер грузового места.

Для стран СНГ дополнительно указывается масса нетто и брутто.

Маркировка, характеризующая транспортную опасность груза по ГОСТ 19433:

- надпись «Натр едкий (натрий гидроксид) технический гранулированный»;
- знак опасности;
- класс опасности 8;
- классификационный шифр 8212;
- номер ООН - 1823.

3.4.3 Маркировку каждой упаковочной единицы и транспортную маркировку натра едкого: предназначенного для экспорта, наносят в соответствии с требованиями контракта и ГОСТ 14192.

3.4.4 Маркировку каждой упаковочной единицы и транспортную маркировку наносят типографским способом или окраской по трафарету методом штампования или печатными машинными машинами в соответствии с ГОСТ 14192.

4 Требования безопасности

4.1 Натр едкий - едкое вещество.

По степени воздействия на организм человека относится к высокоопасным веществам - 1-й класс опасности по ГОСТ 12.1.007. Предельно допустимая концентрация аэрозоля натра едкого в воздухе рабочей зоны $0,5 \text{ мг/м}^3$ по ГОСТ 12.1.005.

При попадании на кожные покровы вызывает химические ожоги. При длительном воздействии на кожные покровы может вызвать язвы и экземы. Сильно действует на слизистые оболочки, может вызвать повреждение верхних дыхательных путей и легочных тканей. Остро подействует в глаза. Кумулятивными свойствами не обладает.

СТО 00203275-206-2007

2. Пожаро- и взрывобезопасен. Показатели пожаро- и взрывобезопасности определены в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.044.

Пожарная безопасность должна обеспечиваться соблюдением требований ГОСТ 12.1.001, взрывобезопасность — по ГОСТ 12.1.010. В качестве средств пожаротушения при пожарах в производственных и складских помещениях используют порошковые огнетушители.

4.3 Все работы, связанные с производством, применением и хранением натра едкого, должны проводиться в помещениях, оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021.

4.4 Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать предельно допустимой концентрации (ПДК) в соответствии с ГОСТ 12.1.005, ГН 2.2.5.1313, ГН 2.2.5.1314.

4.5 Производственное оборудование и коммуникации должны быть герметичны и соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.003.

4.6 Россыпи натра едкого собирают совком, место россыпи промывают большим количеством воды.

4.7 В качестве средств индивидуальной защиты при производстве натра едкого используют спецодежду (костюм из х/б ткани), спецобувь (сапоги резиновые), средства защиты рук (резиновые перчатки), органов дыхания (респираторы), зрения (защитные очки) в соответствии с ГОСТ 12.4.011.

В аварийных ситуациях в качестве средств индивидуальной защиты органов дыхания применяют противогазы по действующей НД.

В производственных помещениях должны быть плакаты с сигнальными знаками безопасности, выполненные в соответствии с ГОСТ Р 12.4.026.

4.8 При попадании натра едкого на кожные покровы и в глаза следует немедленно промыть их обильным количеством воды, затем обратиться к врачу.

Производственный персонал, занятый при производстве натра едкого, один раз в два года должен подвергаться периодическому медицинскому осмотру.

4.9 При возникновении чрезвычайных ситуаций необходимо руководствоваться «Планом ликвидации аварий», утвержденным в установленном порядке.

5 Требования охраны окружающей среды

5.1 Вредным веществом, содержащимся в выбросах в атмосферу, является аэрозоль едкого натра. Выбросы в атмосферу имеют периодический характер, на загрязнение окружающей среды не влияют, т. к. не превышают утвержденных нормативов.

5.2 Контроль воздушной среды осуществляется экологическим центром аналитического контроля организации.

5.3 Предельно допустимый выброс загрязняющих веществ в атмосферу не должен превышать величин, установленных для предприятий в соответствии с требованиями ГОСТ 17.2.1.02, ГН 2.2.5.1313.

5.4 Концентрация вредных химических веществ, выделяющихся из продукта при хранении и транспортировании, с учетом их рассеивания в атмосфере, не должна превышать нормативов, установленных ГН 2.1.6.1338 и ГН 2.1.6.1339.

5.5 Хранение окружающей среды на месте производства обеспечивается герметичностью оборудования, а при транспортировке и хранении — герметичностью используемой тары.

5.6 По истечении срока годности или несоответствии продукции требованиям настоящего стандарта натр едкий утилизируют в местах, согласованных с местными органами Роспотребнадзора.

6 Правила приемки

6.1 Натр едкий принимают партиями. Партией считают количество продукта однородного по показателям качества, оформленного одним документом о качестве, массой не более 70 тонн.

СТ 00203276-206-2007

6.2 Документ о качестве должен содержать следующие данные:

- обозначение настоящего стандарта организации;
- наименование предприятия-изготовителя, его товарный знак, юридический адрес или местонахождение;
- наименование продукта, марку, сорт;
- номер партии и дату изготовления;
- массу нетто;
- общее количество упаковочных единиц в пакете;
- общее количество пакетов в партии;
- результаты проведенных испытаний, подтверждающих соответствие качества продукции требованиям настоящего стандарта;

- штамп ОТК и подпись лица, ответственного за качество продукции.

6.3 Для контроля качества настраивают 2 % упаковочных единиц, но не менее трех при малых партиях.

6.4 Для проверки соответствия настраивают требованиям настоящего стандарта проводят приемосдаточные испытания.

6.4.1 Приемосдаточные испытания каждой партии проводятся по показателям 1-8, таблицы 1 и пунктам 3.3, 3.4 настоящего стандарта.

6.4.2 При получении неудовлетворительных результатов хотя бы по одному из показателей проводят повторные испытания на удвоенной выборке. Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

При неудовлетворительных результатах повторных испытаний всю партию бракуют.