

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
«СИСТЕМА КАЧЕСТВА»
№ РОСС RU.31484.04ИДЭ0.0011**



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№	<u>2020-СМ-03-2477</u>
ДАТА	<u>27.03.2020 года</u>

УТВЕРЖДАЮ

РУКОВОДИТЕЛЬ ЛАБОРАТОРИИ

Комаров А.С.



**НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА
ИСПЫТАНИЙ:**

Натрия гидроокись (сода каустическая гранулированная), т.м натр едкий
Серийный выпуск



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ	Подтверждение соответствия требованиям ГОСТ 4328-77 Реактивы. Натрия гидроокись. Технические условия
ЗАКАЗЧИК	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "УЛИСС"
АДРЕС	344090, Россия, область Ростовская, город Ростов-На-Дону, улица Доватора, Дом 148, Офис 310
СТАНДАРТ	ГОСТ 4328-77
КОД ТН ВЭД ЕАЭС	2815110000
ИЗГОТОВИТЕЛЬ	"XINJIANG TIANYE FOREIGN TRADE CO., LTD "
АДРЕС	Китай, Nd.36,EAST OF NORTH 3 ROAD, SHINEZI
ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦОВ	6/н от 12.03.2020
ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБРАЗЦОВ	13.03.2020
СРОКИ ИСПЫТАНИЙ	13.03.2020-27.03.2020

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ПАРАМЕТРЫ	ЗАДАННЫЕ	ПРИ ИСПЫТАНИИ
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА	(25±10) °С	(22-23) °С
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ	(45 – 80) %	(54-72) %
АТМОСФЕРНОЕ ДАВЛЕНИЕ	(84,0 – 106,7) кПа	(96,9-101,1) кПа



РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
(на представленный образец)

Определяемые показатели	Наименование НД на метод испытаний	Гигиенический норматив	Значение характеристики при испытаниях
1	2	3	4
Органолептические показатели			
Внешний вид	ГОСТ 4328	Белые гранулы	Требование выполнено
Физико-химические показатели			
Массовая доля гидроксида натрия (NaOH)	ГОСТ 4328	%, не менее 99(х.ч.), 98(ч.д.а.), 97(ч.)	99,0
Массовая доля углекислого натрия (Na ₂ CO ₃)	ГОСТ 4328	%, не более 0,8(х.ч.), 1,0(ч.д.а.), 1,5(ч.)	0,3
Массовая доля общего азота	ГОСТ 4328	%, не более 0,0003(х.ч.), 0,0005(ч.д.а.), 0,001(ч.)	<0,0001
Массовая доля кремниевой кислоты (SiO ₂)	ГОСТ 4328	%, не более 0,002(х.ч.), 0,002(ч.д.а.), 0,020 (ч.)	< 0,001
Массовая доля сульфатов (SO ₄)	ГОСТ 4328	%, не более 0,0005(х.ч.), 0,005(ч.д.а.), 0,020 (ч.)	0,0002
Массовая доля фосфатов (PO ₄)	ГОСТ 4328	%, не более 0,0005(х.ч.), 0,003(ч.д.а.), 0,010 (ч.)	<0,0001
Массовая доля хлоридов (Cl)	ГОСТ 4328	%, не более 0,0025(х.ч.), 0,005(ч.д.а.), 0,0250 (ч.)	0,001
Массовая доля алюминия (Al)	ГОСТ 4328	%, не более 0,0005(х.ч.), 0,001(ч.д.а.), 0,0100 (ч.)	0,0002
Массовая доля железа (Fe)	ГОСТ 4328	%, не более 0,0005(х.ч.), 0,001(ч.д.а.), 0,0020 (ч.)	<0,0001
Массовая доля кальция и магния в пересчете на Mg	ГОСТ 4328	%, не более 0,005(х.ч.), 0,024(ч.д.а.), 0,053 (ч.)	0,002



Определяемые показатели	Наименование НД на метод испытаний	Гигиенический норматив	Значение характеристики при испытаниях
1	2	3	4
Массовая доля калия (К)	ГОСТ 4328	%, не более 0,01(х.ч.), Не нормируется (ч.д.а., ч.)	0,005
Массовая доля тяжелых металлов (Ag)	ГОСТ 4328	%, не более 0,0005(х.ч.), 0,001(ч.д.а.), 0,0030 (ч.)	<0,0001
Массовая доля мышьяка (As)	ГОСТ 4328	%, не более 0,00004(х.ч.), Не нормируется (ч.д.а., ч.)	Не обнаружено
Общие требования к маркировке			
Маркировка	ГОСТ 3885	<p>На каждую единицу потребительской тары должна быть наклеена этикетка с товарным знаком РЕАХИМ или товарным знаком изготовителя (при наличии), на которой рекомендуется указывать:</p> <ul style="list-style-type: none">а) наименование предприятия-изготовителя;б) наименование продукта и его эмпирическую формулу в соответствии с нормативно-технической документацией на продукт;в) квалификацию реактива (х.ч., ч.д.а., ч.) или марку особо чистого вещества (уровень чистоты);г) массу нетто или другое выражение количества продукта (если вместо массы нетто необходимо привести массу брутто, это должно быть указано в нормативно-технической документации на конкретный продукт);д) номер партиие) дату изготовления (месяц, год); для продукции с гарантийным сроком хранения до 6 мес включительно указывают число, месяц, год;ж) обозначение соответствующей нормативно-технической документации на продукт;з) национальный знак соответствия по ГОСТ 28197 в случае сертификации продукции в установленном порядке;и) гарантийный срок хранения в соответствии с нормативно-технической документацией на конкретный продукт; для продуктов, выпускаемых по разовым заказам, допускается не указывать гарантийный срок хранения;к) надпись или символ, характеризующие опасность продукта по ГОСТ 19433;л) код ОКП или номенклатурный номер. <p>Допускается наносить обозначение трафаретом непосредственно на потребительскую тару или материал, из которого она изготавливается.</p> <p>При необходимости, на этикетку должна быть нанесена надпись, указывающая на особые условия хранения, или надпись: "Вскрывать в специальных условиях". Эти условия указывают в нормативно-технической документации на продукт.</p>	Требование выполнено



Заключение: Представленная на испытания продукция: Натрия гидроокись (сода каустическая гранулированная), т.м натр едкий, Серийный выпуск, Китай, по проверенным показателям, соответствует требованиям: ГОСТ 4328-77 Реактивы. Натрия гидроокись. Технические условия.

ИСПЫТАНИЯ ПРОВЕЛ(И)

Ведущий инженер

Веригин О.А.

