

ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ
КАМІНЬ ВАПНЯКОВИЙ ДЛЯ ЦУКРОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

Технічні умови

ДСТУ 1451-96

Видання офіційне

ДЕРЖСТАНДАРТ УКРАЇНИ

Київ

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО Вінницьким проектно-конструкторським технологічним інститутом
ВНЕСЕНО Державним комітетом України по харчовій промисловості

2 ЗАТВЕРДЖЕНО і ВВЕДЕНО В ДІЮ наказом Держстандарту України від 27 червня 1996 р.
№ 258

3 НА ЗАМІНУ РСТ УССР 1451-90

4 РОЗРОБНИКИ: В. В. Докука, В. Б. Зелінська, Н. В. Козюра

ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ
КАМІНЬ ВАПНЯКОВИЙ ДЛЯ ЦУКРОВОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

Технічні умови

КАМЕНЬ ИЗВЕСТНЯКОВЫЙ ДЛЯ САХАРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Технические условия

SIME STONE FOR SUGAR INDUSTRY

Specifications

Чинний ВІД 1997-07-at

1 ГАЛУЗЬ ВИКОРИСТАННЯ

Цей стандарт поширюється на вапняковий камінь, який одержується з осадових гірських порід, складається, головним чином, з вуглекислого кальцію і призначений для отримання вапна та діоксиду вуглецю, які використовуються для очищення дифузійного соку.

Вимоги цього стандарту є обов'язковими.

Обов'язкові вимоги до якості продукції, що забезпечують життя людей, охорону навколишнього середовища, викладено у розділах 8 і 9.

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цьому стандарті є посилання на такі нормативні документи:

ГОСТ 17.2.3.02-78 Охрана природы Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями

ГОСТ 1277-75 Серебро азотно-кислородное. Технические условия

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

ГОСТ 3118-77 Кислота соляная. Технические условия

ГОСТ 3760-79 Аммиак водный. Технические условия

ГОСТ 3770-75 Аммоний углекислый. Технические условия

ГОСТ 3773-72 Аммоний хлористый. Технические условия

ГОСТ 4108-72 Барий хлорид 2-водный. Технические условия

ГОСТ 4166-76 Натрий серко-кислый. Технические условия

ГОСТ 4204-77 Кислота серная. Технические условия

ГОСТ 4233-77 Натрий хлористый. Технические условия

ГОСТ 4234-77 Калий хлористый. Технические условия

ГОСТ 4530-76 Кальций углекислый. Технические условия

ГОСТ 6709-72 вода дистиллированная. Технические условия

ГОСТ 8269-87 Щебень из природного камня, гравий и щебень из гравия для строительных работ. Методы испытаний

ГОСТ 8462-85 Материалы стеновые. Методы определения пределов прочности при сжатии и изгибе

ГОСТ 9147-80Е Посуда и оборудование лабораторные фарфоровые. Технические условия

ГОСТ 10484-78 Кислота фтористоводородная. Технические условия

ГОСТ 10652-73 Соль динатриевая этилендиамин-N, N, N', N'-тетра-уксусной кислоты 2-водная (трилон Б)

ГОСТ 11078-78 Натр едкий очищенный. Технические условия

ГОСТ 11125-84 Кислота азотная особой чистоты. Технические условия

ГОСТ 12026-76 Бумага фильтровальная лабораторная. Технические условия

ГОСТ 14261-77 Кислота соляная особой чистоты. Технические условия

ГОСТ 14919-83Е Электроплиты, электроплитки и жарочные электрошкафы бытовые. Общие технические условия

ГОСТ 22235-76 Вагоны грузовые мй. астральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ

ГОСТ 22867-77 Аммоний азотно-кислый. Технические условия

ГОСТ 23832-90Е Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Общие технические условия

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

ГОСТ 24363-80 Калия гидроокись. Технические условия

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

ГОСТ 29227-91 Посуда лабораторная стеклянная Пипетки градуированные. Часть 1. Общие требования

ОСТ 16 0.801.397-87 Электрошкаф сушильный Печь муфельная

ТУ 6-09-1678-86 Фильтры обеззоленные (белая, красная, синяя ленты)

ТУ 25-05-2749-81 Анализатор жидкости пламенно-фотометрический ПАЖ-2

СанПиН 42-128-4690-88 Санитарные правила содержания территорий населенных мест

СанПиН 4946-89 Санитарные правила по охране атмосферного воздуха населенных мест

ГНАОТ 12.11-1.01-94 «Правила безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом», затверджені Державним комітетом України по нагляду за охороною праці 31.05.94, № 54

«Единые правила безопасности при дроблении, сортировке, обогащении полезных ископаемых и окусковании руд и концентратов», затверджені Держгортехнаглядом СРСР 09.08.77.

3 ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

3.1 Характеристики

3.1.1 Вапняковий камінь повинен відповідати вимогам цього стандарту і технологічному регламенту, затвердженому в установленому порядку.

3.1.2 Вапняковий камінь повинен бути подрібненим, розсортованим на фракції з розмірами кусків 30-80; 50-150; 80-150 мм.

Допустимі відхилення від розміру а межах однієї фракції повинні відповідати вимогам, зазначеним у таблиці 1.

Таблиця 1

Відхилення кусків вапнякового каменю від установлених розмірів	Масова частка, %, не більше ніж
Більше ніж максимальний розмір	15
Менше ніж мінімальний розмір	10

3.1.3 За хімічним складом вапняковий камінь повинен відповідати нормам, зазначеним у таблиці 2 (в розрахунку на суху речовину).

Таблиця 2

Назва показника	Норма
Масова частка вуглекислого кальцію, %, не менше ніж	93,00
Масова частка речовин, не розчинних в соляній кислоті, %, не більше ніж	3,00
Масова частка полуторних оксидів алюмінію і заліза в сумі, %, не більше ніж	1,50
Масова частка вуглекислого магнію, %, не більше ніж	2,50
Масова частка сірчаноокислого кальцію, %, не більше ніж	0,40
Масова частка оксидів лужних металів калію і натрію в сумі, %, не більше ніж	0,25
Масова частка сторонніх домішок (глина та інші), %, не більше ніж	3,00

3.1.4 Границя міцності під час стиснення вапнякового каменю в повітряно-сухому стані повинна бути не менше ніж 107 Па (100 кгс/см²).