

ДСТУ Б В.2.7-2-93
ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Будівельні матеріали
ФОСФОГІПС КОНДИЦІЙНИЙ ДЛЯ
ВИРОБНИЦТВА ГІПСОВОГО
В'ЯЖУЧОГО ТА ШТУЧНОГО
ГІПСОВОГО КАМЕНЯ

Технічні умови
Видання офіційне
Міністерство України
У справах будівництва і архітектури
Київ

- 2 - ДСТУ Б В.2.7-2-93

ПЕРЕДМОВА

1 РОЗРОБЛЕНО

Українським науково-дослідним та
проектно-конструкторським інститутом будівельних
матеріалів і виробів (В.І.Сай, к.т.н.; О.Є.Алексенко, к.т.н.;
О.І. Мінняйленко, О.Н.Нульман, В.В.Руденко, Є.Т.Коваль,
О.М.Шляковська);
Інститутом загальної та неорганічної хімії АН України
(О.С.Костенко, к.х.н.; І.В.Рудий, к.х.н.; Л.М.Рудковська)

2 ВНЕСЕНО

Управлінням державних нормативів і стандартів
Мінбудархітектури України

3 ЗАТВЕРДЖЕНО ТА ВВЕДЕНО В ДІЮ

Наказом Мінбудархітектури України від 16.08.93 N 139

4 ВВЕДЕНО ВПЕРШЕ

Цей стандарт не може бути повністю або частково відтворений,
тиражований і розмножений без дозволу Мінбудархітектури
України

- 3 - ДСТУ Б В.2.7-2-93

ЗМІСТ

	С.
1 Галузь застосування.....	4
2 Нормативні посилання.....	5
3 Технічні вимоги.....	5
4 Вимоги безпеки та охорони навколишнього природного середовища.....	6
5 Правила приймання.....	6
6 Методи випробувань.....	6
7 Транспортування та зберігання.....	6
8 Гарантії виробника.....	6

- 4 - ДСТУ Б В.2.7-2-93

ДЕРЖАВНИЙ СТАНДАРТ УКРАЇНИ

Будівельні матеріали
ФОСФОГІПС КОНДИЦІЙНИЙ ДЛЯ
ВИРОБНИЦТВА ГІПСОВОГО В'ЯЖУЧОГО ТА
ШТУЧНОГО ГІПСОВОГО КАМЕНЯ
Технічні умови

Строительные материалы
ФОСФОГИПС КОНДИЦИОННЫЙ ДЛЯ
ПРОИЗВОДСТВА ГИПСОВОГО ВЯЖУЩЕГО И
ИСКУССТВЕННОГО ГИПСОВОГО КАМНЯ
Технические условия
Building materials
PHOSPHOGYPS CONDITIONAL FOR PRODUCTION
OF GYPSUM BINDER AND ARTIFICIAL GYPSUM
STONE
Specifications

1 ГАЛУЗЬ ЗАСТОСУВАННЯ

Цей стандарт розповсюджується на фосфогіпс кондиційний, який застосовується для виробництва гіпсового в'язучого альфа- і бета-модифікацій, штучного гіпсового каменя та портландцементу.

Вимоги даного стандарту є обов'язковими. Стандарт придатний для цілей сертифікації.

Умовне позначення фосфогіпсу при замовленні: "Фосфогіпс кондиційний Б В.2.7.-2-93".

Видання офіційне

- 5 -

ДСТУ Б В.2.7-2-93

2 НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

У цьому стандарті наведено посилання на ДСТУ Б В.2.7.-1-93 Фосфогіпс рядовий. Технічні умови.

3 ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

3.1 Кондиційний фосфогіпс являє собою вологий тонко-дисперсний порошок світло-сірого кольору, без запаху.

3.2 Кондиційний фосфогіпс повинен відповідати вимогам даного стандарту. Одержання та попередню обробку фосфогіпсу здійснюють за технологічними регламентами, які затверджені в установленому порядку.

3.3 Кондиційний фосфогіпс за хімічним складом та радіоактивністю повинен відповідати таким вимогам:

вміст сульфату кальцію, %, не менше	90*;
сумарний вміст води, %, не більше	72*;
вміст фосфатів (у перерахунку на P ₂ O ₅), %, не більше	1,5;
вміст водорозчинних фосфатів (у перерахунку на P ₂ O ₅), %, не більше	0,15;
вміст фторидів (у перерахунку на F), %, не більше	0,4;
вміст водорозчинних фторидів (у перерахунку на F), %, не більше	0,03;
значення А сум., ПРН, Бк/кг, не більше	370*

3.4 Сумарний вміст води у кондиційному фосфогіпсі, який підлягає транспортуванню і зберіганню взимку, не повинен перевищувати 25%.

3.5 У кондиційному фосфогіпсі не допускаються домішки, крім тих, які обумовлені складом сировини згідно з технологічним регламентом виробництва екстракційної фосфорної кислоти.

*Значення наведені на повністю дегідратований продукт.

- 6 -

ДСТУ Б В.2.7-2-93

4. ВИМОГИ БЕЗПЕКИ ТА ОХОРОНИ
НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО
СЕРЕДОВИЩА

4.1 Вимоги безпеки при виробництві кондиційного фосфогіпсу аналогічні вимогам при виробництві фосфогіпсу рядового і встановлюється у ДСТУ Б В.2.7-1.

5 ПРАВИЛА ПРИЙМАННЯ

5.1 Вимоги до приймання кондиційного фосфогіпсу аналогічні вимогам до фосфогіпсу рядового і встановлюється у ДСТУ Б В.2.7-1.

6 МЕТОДИ ВИПРОБУВАНЬ

6.1 Методи випробувань кондиційного фосфогіпсу аналогічні методам, що встановлюються для фосфогіпсу рядового згідно з ДСТУ Б В.2.7-1.

7 ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

7.1 Вимоги до транспортування та зберігання кондиційного фосфогіпсу аналогічні вимогам до фосфогіпсу рядового і встановлюється у ДСТУ Б В.2.7-1.

8 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

8.1 Гарантії виробника кондиційного фосфогіпсу аналогічні гарантіям фосфогіпсу рядового і встановлюється у ДСТУ Б В.2.7-1.

- 7 -

ДСТУ Б В.2.7-2-93

УДК 691.5

Ключові слова: фосфогіпс, фосфогіпс кондиційний, сировина для гіпсового в'язучого, гіпсове в'язуче, хімічний склад фосфогіпсу.

- 1 -

ДСТУ Б В.2.7-2-93

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УКРАИНЫ

Строительные материалы
ФОСФОГИПС КОНДИЦИОННЫЙ
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА
ГИПСОВОГО ВЯЖУЩЕГО И
ИСКУССТВЕННОГО ГИПСОВОГО
КАМНЯ

Технические условия
Издание официальное
Министерство Украины
по делам строительства и архитектуры
Киев

- 2 -

ДСТУ Б В.2.7-2-93

ПРЕДИСЛОВИЕ

1 РАЗРАБОТАН

Украинским научно-исследовательским и проектно-конструкторским институтом строительных материалов и изделий (В.И.Сай, к.т.н.; А.Е.Алексенко, к.т.н.; А.И. Миняйленко, О.Н.Нульман, В.В.Руденко, Е.Т.Коваль, О.Н.Шляковская);
Институтом общей и неорганической химии АН Украины (А.С.Костенко, к.х.н.; И.В.Рудый, к.х.н.; Л.М.Рудковская)

2 ВНЕСЕН

Управлением государственных нормативов и стандартов Минстройархитектуры Украины

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

Приказом Минстройархитектуры Украины от 16.08.93 N 139

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Минстройархитектуры Украины

- 3 -

ДСТУ Б В.2.7-2-93

СОДЕРЖАНИЕ

	С.
1 Область применения.....	4
2 Нормативные ссылки.....	5
3 Технические требования.....	5
4 Требования безопасности и охраны окружающей природной среды.....	6
5 Правила приемки.....	6
6 Методы испытаний.....	6
7 Транспортирование и хранение.....	6
8 Гарантии изготовителя.....	6

- 4 -

ДСТУ Б В.2.7-2-93

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ УКРАИНЫ

Будівельні матеріали
ФОСФОГИПС КОНДИЦІЙНИЙ ДЛЯ
ВИРОБНИЦТВА ГІПСОВОГО В'ЯЖУЧОГО ТА
ШТУЧНОГО ГІПСОВОГО КАМЕНЯ
Технічні умови
Строительные материалы
ФОСФОГИПС КОНДИЦИОННЫЙ ДЛЯ

ПРОИЗВОДСТВА ГИПСОВОГО ВЯЖУЩЕГО И
ИСКУССТВЕННОГО ГИПСОВОГО КАМНЯ
Технические условия
Building materials
PHOSPHOGYPS CONDITIONAL FOR PRODUCTION
OF GYPSUM BINDER AND ARTIFICIAL GYPSUM
STONE
Specifications

Дата введения 1994-01-01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на фосфогипс кондиционный, применяемый для производства гипсового вяжущего альфа- и бета- модификаций, искусственного гипсового камня и портландцемента.

Требования настоящего стандарта являются обязательными. Стандарт пригоден для целей сертификации.

Условное обозначение фосфогипса при заказе: "Фосфогипс кондиционный ДСТУ Б В.2.2.-1-93".

Издание официальное

- 5 -

ДСТУ Б В.2.7-2-93

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте приведена ссылка на ДСТУ Б В.2.7.-1-93 Фосфогипс рядовой. Технические условия.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1 Кондиционный фосфогипс представляет собой влажный тонкодисперсный порошок светло-серого цвета, без запаха.

3.2 Фосфогипс должен соответствовать требованиям настоящего стандарта. Получение и предварительную обработку фосфогипса производят по технологическим регламентам, утвержденным в установленном порядке.

3.3 Кондиционный фосфогипс по химическому составу и радиоактивности должен соответствовать следующим требованиям:

содержание сульфата кальция, %, не менее	90*
суммарное содержание воды, %, не более	72*
содержание фосфатов (в пересчете на P2O5), %, не более	1,5
содержание водорастворимых фосфатов (в пересчете на P2O5), %, не более	0,15
содержание фторидов (в пересчете на F), %, не более	0,4
содержание водорастворимых фторидов (в пересчете на F), %, не более	0,03
значение А сум., ЕРН, Бк/кг, не более	370*

3.4 Суммарное содержание воды в кондиционном фосфогипсе подлежащем транспортированию и хранению в зимнее время не должно превышать 25%.

3.5 В кондиционном фосфогипсе не допускаются примеси, кроме тех, которые обусловлены составом сырья согласно технологическому регламенту производства экстракционной фосфорной кислоты.

*Значения приведены в пересчете на полностью дегидратированный продукт.

- 6 -

ДСТУ Б В.2.7-2-93

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

4.1 Требования безопасности при производстве кондиционного фосфогипса аналогичны требованиям при производстве фосфогипса рядового и устанавливаются ДСТУ Б В.2.7-1.

5 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

5.1 Требования к приемке кондиционного фосфогипса аналогичны требованиям к фосфогипсу рядовому и устанавливаются ДСТУ Б В.2.7-1.

6 МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

6.1 Методы испытаний кондиционного фосфогипса аналогичны методам, установленным для фосфогипса рядового в соответствии с ДСТУ Б В.2.7-1.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Требования к транспортированию и хранению кондиционного фосфогипса аналогичны требованиям к фосфогипсу рядовому и устанавливаются ДСТУ Б В.2.7-1.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Гарантии изготовителя кондиционного фосфогипса аналогичны гарантиям фосфогипса рядового и устанавливаются ДСТУ Б В.2.7-1.

- 7 -

ДСТУ Б В.2.7-2-93

УДК 691.5

Ключевые слова: фосфогипс, фосфогипс кондиционный, сырье для гипсового вяжущего, гипсовое вяжущее, химический состав фосфогипса.