

НИФТР И СТ КЫРГЫЗСТАНДАРТ  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

**УДОБРЕНИЯ**  
**ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

**ГОСТ 20432—83**

**Издание официальное**

2 р. 65 к. БЗ 6—91

**КОМИТЕТ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ СССР**  
**Москва**

**УДОБРЕНИЯ**

Термины и определения

Fertilizers. Terms and definitions

ГОСТ

20432—83

ОКП 21 9000

Дата введения с 01.07.84

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения понятий, относящихся к удобрениям.

Термины, установленные стандартом, обязательны для применения в документации всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов-синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в качестве справочных и обозначены «Идп».

Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования. Установленные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

В случаях, когда необходимые и достаточные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено, и, соответственно, в графе «Определение» поставлен прочерк.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым, а недопустимые синонимы — курсивом.

**Издание официальное**

© Издательство стандартов, 1983

© Издательство стандартов, 1992

Переиздание с изменениями

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

Термин	Определение
<b>ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ</b>	
1. <b>Агрономическая химия</b> Агрохимия	Наука о взаимодействии удобрений, почвы, растений и климата, круговороте веществ в земледелии и рациональном применении удобрений
2. <b>Удобрение</b>	Вещество для питания растений и повышения плодородия почвы
3. <b>Агрономические руды</b>	Минеральное сырье для производства минеральных удобрений
4. <b>Химическая мелиорация почв</b>	Улучшение физико-химических свойств кислых и солонцовых почв путем проведения известкования и гипсования почв
5. <b>Известкование почвы</b>	Химическая мелиорация кислых почв путем применения известковых удобрений
6. <b>Гипсование почвы</b>	Химическая мелиорация солонцовых почв путем применения гипса
7. <b>Азотфиксация</b>	Усвоение молекулярного атмосферного азота микроорганизмами
8. <b>Симбиотическая азотфиксация</b>	Азотфиксация микроорганизмами, живущими в симбиозе с бобовыми и некобальными небобовыми растениями
9. <b>Несимбиотическая азотфиксация</b>	Азотфиксация свободноживущими микроорганизмами почвы
10. <b>Коэффициент азотфиксации</b>	Отношение количества фиксированного атмосферного азота к общему содержанию его в бобовых растениях
11. <b>Аммонификация</b>	Разложение азотсодержащих органических веществ микроорганизмами с образованием аммиака
12. <b>Нитрификация</b>	Окисление аммонийных ионов нитрифицирующими бактериями до нитратов и нитритов
13. <b>Ингибиторы нитрификации</b>	Вещества, подавляющие нитрификацию аммонийного и амидного азота почвы и удобрений
14. <b>Нитрификационная способность почвы</b>	Способность почвы накапливать нитраты под влиянием микробиологических процессов при определенной температуре и влажности
15. <b>Денитрификация</b>	Восстановление нитратов биологическим или химическим путем до молекулярного азота или его оксидов
16. <b>Биологический азот</b>	Азот, поступающий в почву и растения в результате фиксации атмосферного азота микроорганизмами
17. <b>Азотонакопители</b> Ндп. <i>Азотособиратели</i>	Бобовые растения, которые благодаря симбиозу с клубеньковыми бактериями, способны поглощать атмосферный азот и обогащать им почву
18. <b>Минеральное питание растений</b>	Поглощение и усвоение питательных элементов растениями в минеральной форме

Термин	Определение
19. Углеродное питание растений Фотосинтез	Ассимиляция растениями углекислого газа из атмосферы с помощью солнечной энергии
20. Корневое питание растений	Поступление питательных элементов в растения через надземные органы
21. Некорневое питание растений	Определение степени обеспеченности растений питательными элементами
22. Диагностика питания растений	Показатель, характеризующий степень положительного влияния удобрения на урожай, его качество и плодородие почвы
23. Эффективность удобрения	

### МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ

24. Минеральное удобрение	Удобрение промышленного или ископаемого происхождения, содержащее питательные элементы в минеральной форме
25. Питательный элемент	Элемент удобрения, необходимый для роста и развития растений. Примечание Питательные элементы подразделяются на три группы: главные питательные элементы — N, P, K, макроэлементы — N, P, K, Ca, Mg, S, элементы, содержащиеся в растениях и почве в количестве от нескольких процентов до их сотых долей в расчете на сухое вещество, микроэлементы — B, Mn, Cu, Zn, Co, Mo, Fe и другие элементы, содержащиеся в растениях и почве в количестве не более тысячных долей процента в расчете на сухое вещество
26. Вид минерального удобрения	Категория минерального удобрения, выделяемая по действующему веществу. Примечание. Существуют следующие виды минеральных удобрений: азотные, фосфорные, калийные, магниевые, борные, молибденовые и др.
27. Действующее вещество удобрения Действующее вещество	Основной питательный элемент, содержащийся в удобрении. Примечание. Для азотных удобрений — N, для фосфорных — P, для калийных — K
28. Коэффициент использования действующего вещества удобрения	Отношение количества действующего вещества, вынесенного урожаем, к общему количеству действующего вещества, внесенного с удобрением
29. Форма минерального удобрения	Характеристика вида удобрения по химическому составу. Примечание. Существуют следующие формы минеральных удобрений: сульфат аммония, аммиачная селитра, суперфосфат, хлористый калий и др.