14916-82

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ДРОБИЛКИ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 14916—82

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством строительного, дорожного и коммунального машиностроения

ИСПОЛНИТЕЛИ

В. Н. Вязовикин, Р. Г. Прикащиков, Б. В. Клушанцев, В. М. Баскин, А. И. Косарев, А. И. Руденко, Е. А. Востокова

ВНЕСЕН Министерством строительного, дорожного и коммунального машиностроения

Зам. министра А. И. Пискарев

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16 ноября 1982 г. № 4305

УДК 001.4:621.926.2:006.354 Группа Г00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ГОСТ 14916—82

ДРОБИЛКИ

Термины и определения

Crushers. Terms and definitions

Взамен
ГОСТ 18600—73,
ГОСТ 14916—69

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16 ноября 1982 г. № 4305 срок введения установлен

с 01.01.84

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения понятий в области видов и основных исполнений дробилок.

Термины, установленные настоящим 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 «Ндп».

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

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

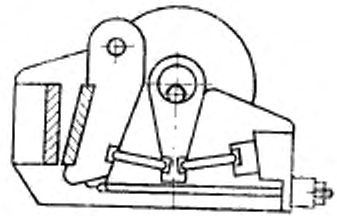
В стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты ряда стандартизованных терминов на немецком (D), английском (E) и французском (F) языках. В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском языке и их иностранных эквивалентов.

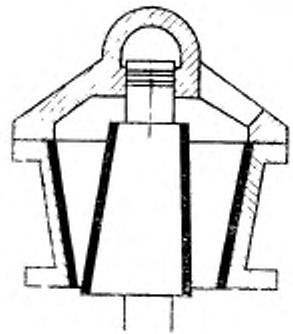
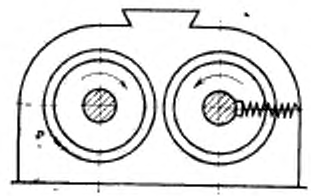
Издание официальное Перепечатка воспрещена

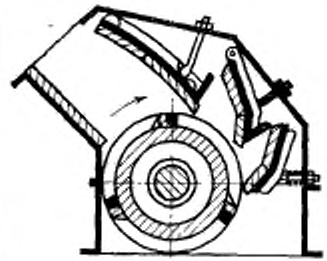
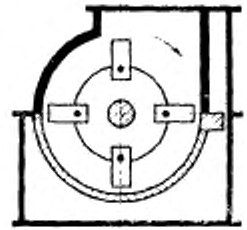
© Издательство стандартов, 1983

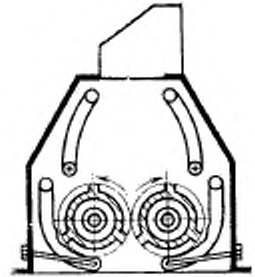
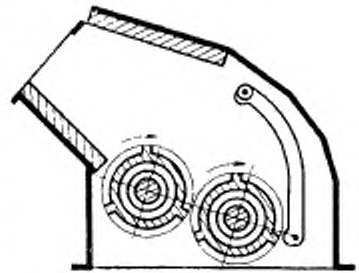
В стандарте имеется справочное приложение, в котором приведена классификация дробилок

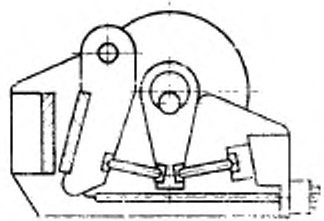
Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым, а недопустимые синонимы — курсивом.

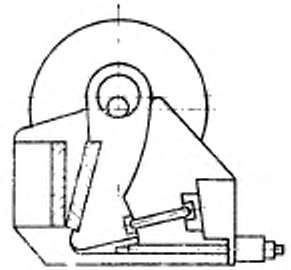
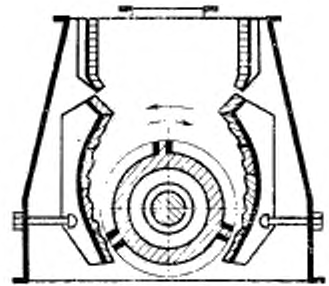
Термин	Определение	Схема
	ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ	
1. **Дробление** D. Zerkleinerung E. Crushing F. Concassage	Разрушение твердого кускового материала на мелкие куски	—
2. **Дробилка** D. Brecher E. Crusher F. Concasseur	Машина для дробления	—
	ВИДЫ ДРОБИЛОК	
3. **Щековая дробилка** D. Backenbrecher E. Jaw crusher F. Concasseur à mâchoires	Дробилка, дробление в которой осуществляется сжатием материала между щеками	

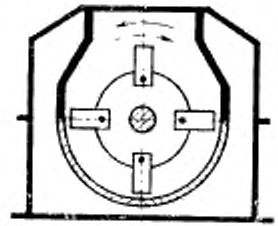
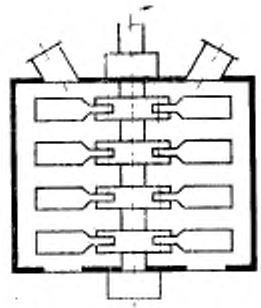
Термин	Определение	Схема
4. **Конусная дробилка** D. Kegelbrecher E. Gyratory crusher F. Concasseur á cône	Дробилка, дробление в которой осуществляется сжатием материала между конусами, расположенными один внутри другого	
5. **Валковая дробилка** D. Walzenbrecher E. Roll crusher F. Concasseur á cylindres	Дробилка, дробление в которой осуществляется сжатием материала между вращающимися валками или валком и неподвижной плитой. Примечание. В соответствии с числом валков дробилке присваивают наименования: «Одновалковая», «Двухвалковая», «Трехвалковая» и т. д.	

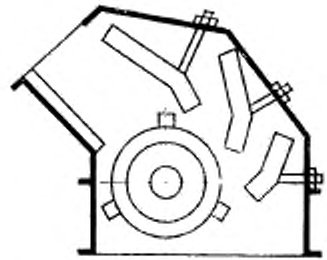
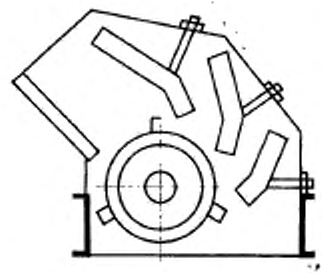
Термин	Определение	Схема
6. **Роторная дробилка** D. Prallbrecher E. Impactor F. Concasseur á percussion	Дробилка, дробление в которой осуществляется ударами бил, жестко закрепленных на вращающемся вокруг горизонтальной оси роторе. Примечание. В соответствии с числом роторов дробилке присваивают наименования: «Однороторная», «Двухроторная», «Трехроторная» и т. д.	
7. **Молотковая дробилка** D Hammerbrecher E. Hammermill F Concasseur á marteaux articules	Дробилка, дробление в которой осуществляется ударами молотков, шарнирно закрепленных на вращающемся роторе. Примечание. В соответствии с числом роторов дробилке присваивают наименования: «Одноротерная молотковая дробилка», «Двухроторная молотковая дробилка», «Трехроторная молотковая дробилка» и т. д.	

Термин	Определение	Схема
	ОСНОВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДРОБИЛОК	
8. **Одноступенчатая дробилка** D. Einstufenbrecher E. Single-stage crusher F. Concasseur á stade unique	Дробилка, в которой загружаемый материал поступает одновременно на все основные рабочие органы. Примечание. Основным рабочим органом дробилки является сборочная единица или среда, передающая энергию кускам дробимого материала при непосредственном с ним контакте	
9. **Многоступенчатая дробилка**	Дробилка, в которой загружаемый материал последовательно поступает от одного основного рабочего органа или группы рабочих органов к другому основному рабочему органу или группе основных рабочих органов. Примечание. В соответствии с числом ступеней дробления дробилке присваивают наименования: «Двухступенчатая», «Трехступенчатая» и т. д.	

Термин	Определение	Схема
10. **Комбинированная дробилка**	Многоступенчатая дробилка с основными рабочими органами, характерными для дробилок разных видов	
11. **Щековая дробилка с простым движением щеки**	Щековая дробилка, точки подвижной щеки которой движутся по прямым или дугам окружности, близким к прямым	

Термин	Определение	Схема
12. Щековая дробилка со сложным движением щеки	Щековая дробилка, точки подвижной щеки которой движутся по замкнутым кривым	
13. Реверсивная роторная дробилка D. Reversleverprallbrecher E. Reversible impactor F. Concasseur á percussion á fonctionnement reversible	Роторная дробилка с реверсивным вращением ротора (ов)	

Термин	Определение	Схема
14. **Реверсивная молотковая дробилка** D. Reversieverhammerbrecher E. Reversible hammermill F. Concasseur á marteaux articules á fonctionnement reversible	Молотковая дробилка с реверсивным вращением ротора (ов)	
15. **Вертикальная молотковая дробилка** D Vertikalhammerbrecher E. Vertical hammermill F. Concasseur á marteaux articules au rotor verticale	Молотковая дробилка с вертикальной осью вращения ротора	

Термин	Определение	Схема
	ОБЩИЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДРОБИЛОК	
16. **Корпус дробилки** Корпус Нрп. *Рама* D. Brechergehäuse E. Crusher housing F. Corps de concasseur	Опорная конструкция для крепления элементов дробилки	
17. **Станина дробилки** Станина D. Brecherbett E. Crusher frame F. Bâti de concasseur	Часть корпуса дробилки, устанавливаемая на фундамент	

Термин	Определение	Схема
18. **Камера дробления** D. Brechraum E. Crushing chamber F. Chambre de concassage	Пространство между рабочими органами дробилки, в котором происходит дробление и перемещение материала	—
19. **Предохранительное устройство дробилки** Предохранительное устройство D. Brechschutzvorrichtung E. Crusher safety release F. Disprositif de sécurité de concasseur	Устройство для предохранения элементов дробилки от поломок при перегрузках	—

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Дробилка 2
Дробилка валковая 5
Дробилка комбинированная 10
Дробилка конусная 4
Дробилка многоступенчатая 9
Дробилка молотковая 7
Дробилка молотковая вертикальная 15
Дробилка молотковая реверсивная 14
Дробилка одноступенчатая 8
Дробилка роторная 6
Дробилка роторная реверсивная 13
Дробилка щековая 3
Дробилка щековая со сложным движением щеки 12
Дробилка щековая с простым движением щеки 11
Дробление 1
Камера дробления 18
Корпус 16
Корпус дробилки 16
Рама 16
Станина 17
Станина дробилки 17
Устройство дробилки предохранительное 19
Устройство предохранительное 19

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Backenbrecher 3
Brecher 2
Brecherbett 17
Brechergehäse 16
Brechraum 18
Brechschutzvorrichtung 19
Einstufenbrecher 8
Hammerbrecher 7
Kegelbrecher 4
Prallbrecher 6
Reversieverhammerbrecher 14
Reversieverprallbrecher 13
Vertikalhammerbrecher 15
Walzenbrecher 5
Zerkleinerung 1

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

Crusher 2
Crusher frame 17
Crusher housing 16
Crusher safety release 19
Crushing 1
Crushing chamber 18

Gyratory crusher 4
Hammermill 7
Impactor 6
Jaw crusher 3
Reversible impactor 13
Reversible hammermill 14
Roll crusher 5
Single-stage crusher 8
Vertical hammermill 15

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ

Bâti de concasseur 17
Chambre de concassage 18
Concassage 1
Concasseur 2
Concasseur á cône 4
Concasseur á cylindres 5
Concasseur á mâchoires 3
Concasseur á marteaux articules 7
Concasseur á marteaux articules á fonctionnement reversible 14
Concasseur á marteaux articules au rotor verticale 15
Concasseur á percussion 6
Concasseur á percussion a fonctionnement reversible 13
Concasseur á stade unique 8
Corps de concasseur 16
Disprositif de sécurité de concasseur 19

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

КЛАССИФИКАЦИЯ ДРОБИЛОК



Редактор *А. Т. Шахназарова*
Технический редактор *А. Г. Каширин*
Корректор *Л. А. Пономарева*

Сдано в наб. 26.11.82 Подп. к печ. 12.01.83 1,0 п. л. 0,67 уч. изд. л. Тир. 8000 Цена 3 коп.

Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 3111

gost.e-ecolog.ru