



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

ДРОБИЛКИ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 14916—82

Издание официальное

Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

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

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.

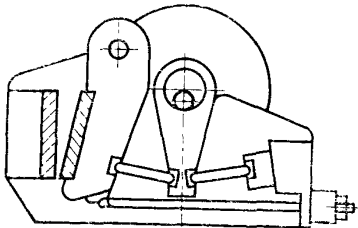
Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов — синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в качестве справочных и обозначены «Ндп».

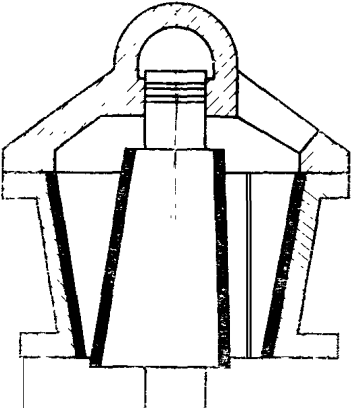
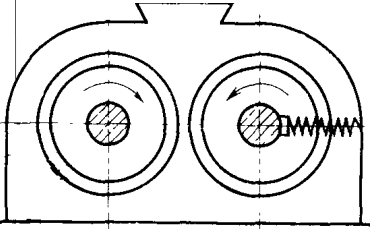
Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их краткие формы, которые разрешается применять, когда исключена возможность их различного толкования. Установленные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

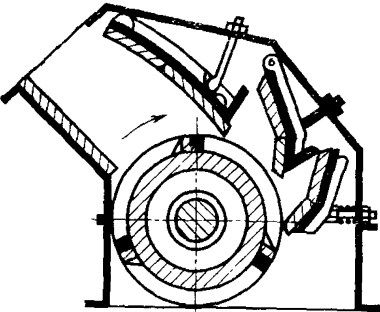
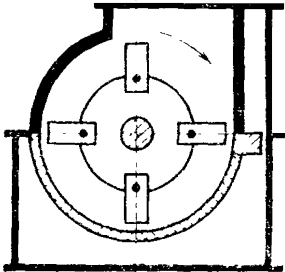
Когда необходимые и достаточные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приводится, и, соответственно, в графе «Определение» поставлен прочерк.

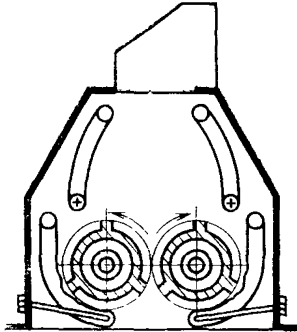
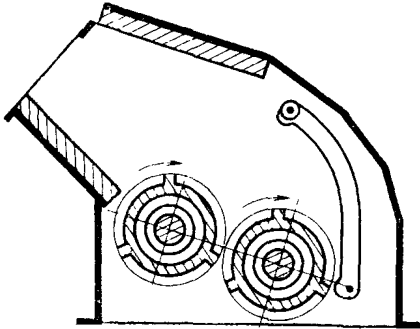
В стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты ряда стандартизованных терминов на немецком (D), английском (E) и французском (F) языках. В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском языке и их иностранных эквивалентов.

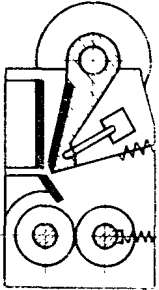
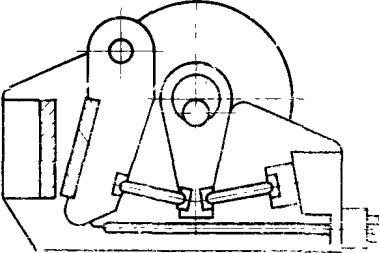
В стандарте имеется справочное приложение, в котором приведена классификация дробилок
Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым,
а недопустимые синонимы — курсивом.

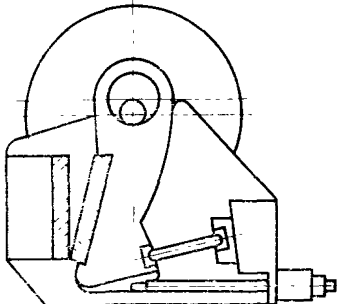
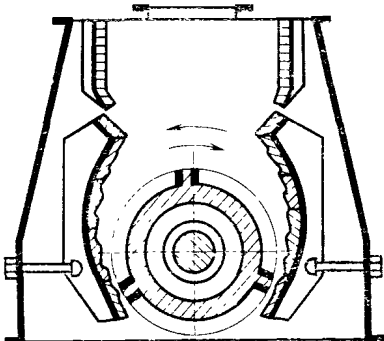
Термин	Определение	Схема
ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ		
1. Дробление D. Zerkleinerung E. Crushing F. Concassage	Разрушение твердого кускового материала на мелкие куски	—
2. Дробилка D. Brecher E. Crusher F. Concasseur	Машина для дробления	—
ВИДЫ ДРОБИЛОК		
3. Щековая дробилка D. Backenbrecher E. Jaw crusher F. Concasseur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

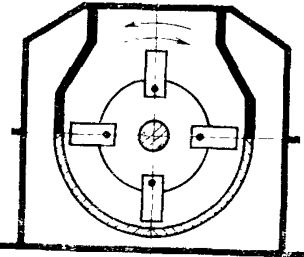
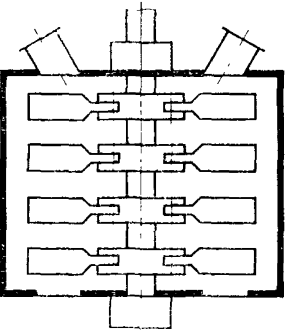
Термин	Определение	Схема
<p>4. Конусная дробилка</p> <p>D. Kegelbrecher E. Gyratory crusher F. Concasseur à cône</p>	<p>Дробилка, дробление в которой осуществляется сжатием материала между конусами, расположенными один внутри другого</p>	
<p>5. Валковая дробилка</p> <p>D. Walzenbrecher E. Roll crusher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

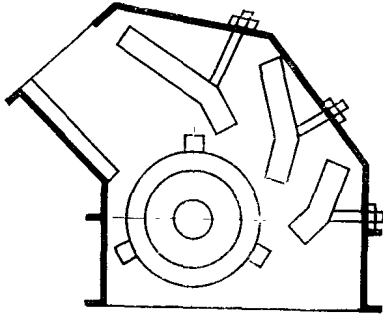
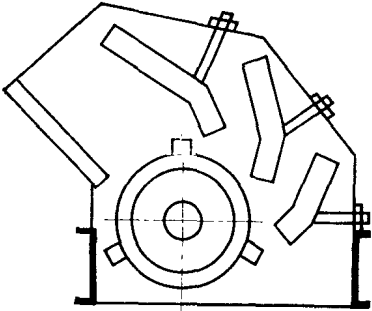
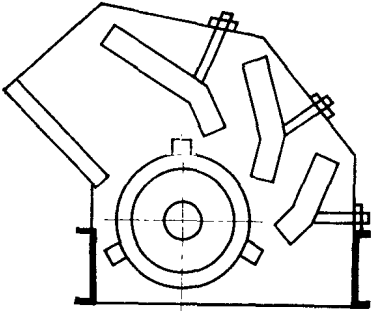
Термин	Определение	Схема
<p>6. Роторная дробилка</p> <p>D. Prallbrecher E. Impactor F. Concasseur á percussion</p>	<p>Дробилка, дробление в которой осуществляется ударами бил, жестко закрепленных на вращающемся вокруг горизонтальной оси роторе.</p> <p>Примечание. В соответствии с числом роторов дробилке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

Термин	Определение	Схема
<p>8. Одноступенчатая дробилка</p> <p>D. Einstufenbrecher E. Single-stage crusher F. Concasseur á stade unique</p>	<p style="text-align: center;">ОСНОВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДРОБИЛОК</p> <p>Дробилка, в которой загружаемый материал поступает одновременно на все основные рабочие органы.</p> <p>Примечание. Основным рабочим органом дробилки является сборочная единица или среда, передающая энергию кускам дробимого материала при непосредственном с ним контакте</p>	 
<p>9. Многоступенчатая дробилка</p>	<p>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.</p> <p>Примечание. В соответствии с числом ступеней дробления дробилке присваивают наименования: «Двухступенчатая», «Трехступенчатая» и т. д.</p>	

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

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

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

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. Brechschutzeinrichtung E. Crusher safety release F. Dispositif 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
Brechergehäuse	16
Brechraum	18
Brechschtutzvorrichtung	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
Concasreur	2
Concasreur á cône	4
Concasreur á cylindres	5
Concasreur á mâchoires	3
Concasreur á marteaux articules	7
Concasreur á marteaux articules á fonctionnement reversible	14
Concasreur á marteaux articules au rotor verticale	15
Concasreur á percussion	6
Concasreur á percussion á fonctionnement reversible	13
Concasreur á stade unique	8
Corps de concasseur	16
Dispositif 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.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 3111