



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. Клужанцев, В. М. Баскин, А. И. Ко-  
сарев, А. И. Руденко, Е. А. Востокова

**ВНЕСЕН Министерством строительного, дорожного и коммуналь-  
ного машиностроения**

Зам. министра **А. И. Пискарев**

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государст-  
венного 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.

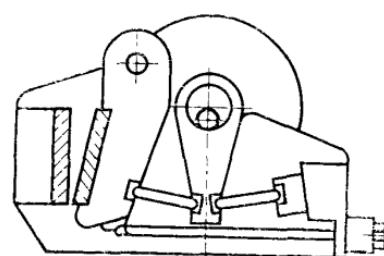
Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин. Применение терминов — синонимов стандартизованного термина запрещается. Недопустимые к применению термины-синонимы приведены в качестве справочных и обозначены «Ндп».

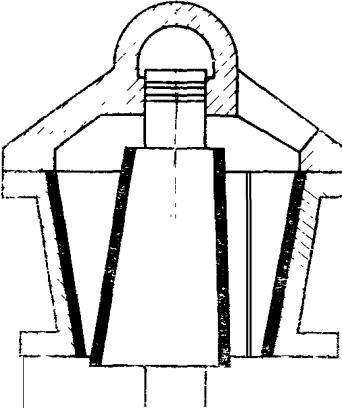
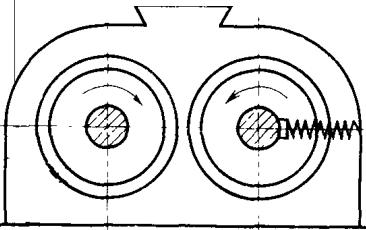
Для отдельных стандартизованных терминов в стандарте приведены в качестве справочных их краткие формы, которые разрешается применять, когда исключена возможность их различного толкования. Установленные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

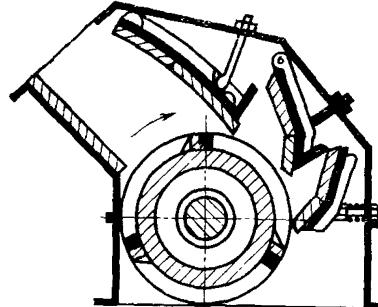
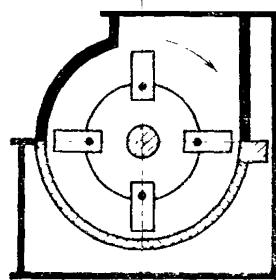
Когда необходимые и достаточные признаки понятия содержатся в буквальном значении термина, определение не приведено, и, соответственно, в графе «Определение» поставлен прочерк.

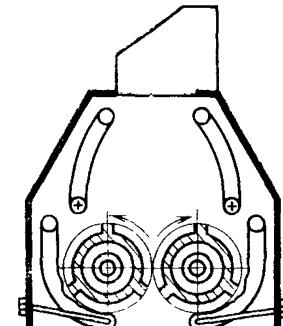
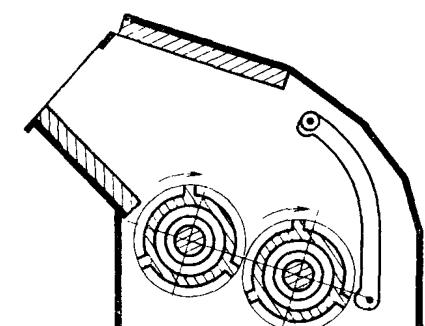
В стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты ряда стандартизованных терминов на немецком (D), английском (E) и французском (F) языках. В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском языке и их иностранных эквивалентов.

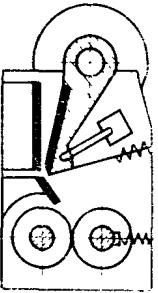
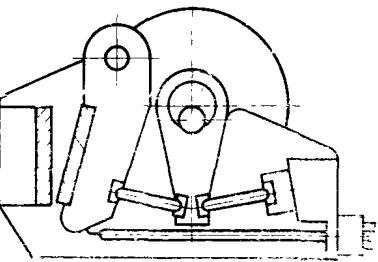
В стандарте имеется справочное приложение, в котором приведена классификация дробилок. Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым, а недопустимые синонимы — курсивом.

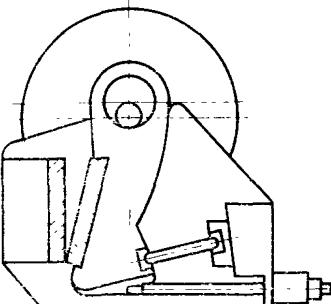
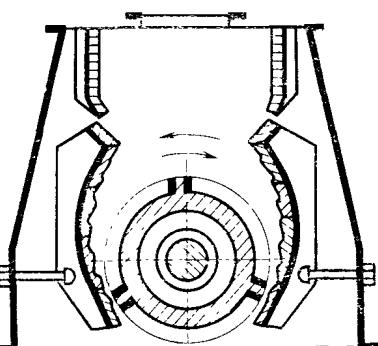
Термин	Определение	Схема
<b>ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ</b>		
1. Дробление D. Zerkleinerung E. Crushing F. Concassage	Разрушение твердого кускового материала на мелкие куски	—
2. Дробилка D. Brecher E. Crusher F. Concasseur	Машина для дробления	—
<b>ВИДЫ ДРОБИЛОК</b>		
3. Щековая дробилка D. Backenbrecher E. Jaw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

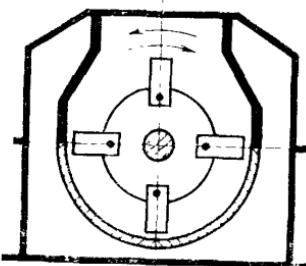
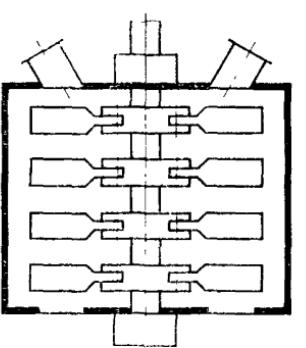
Термин	Определение	Схема
<b>4. Конусная дробилка</b> D. Kegelbrecher E. Gyratory crusher F. Concasseur à cône	Дробилка, дробление в которой осуществляется сжатием материала между конусами, расположенными один внутри другого	
<b>5. Валковая дробилка</b> D. Walzenbrecher E. Roll crusher F. Concasseur à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

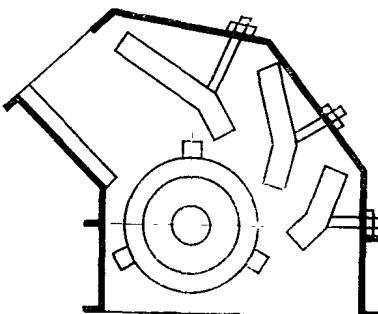
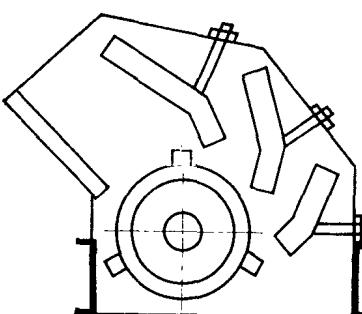
Термин	Определение	Схема
<b>6. Роторная дробилка</b> D. Prallbrecher E. Impactor F. Concasseur à percussion	<p>Дробилка, дробление в которой осуществляется ударами бил, жестко закрепленных на вращающемся вокруг горизонтальной оси роторе.</p> <p>Примечание. В соответствии с числом роторов дробилке присваивают наименования: «Однороторная», «Двухроторная», «Трехроторная» и т. д.</p>	
<b>7. Молотковая дробилка</b> D. Hammerbrecher E. Hammermill F. Concasseur à marteaux articulés	<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
<b>8. Одноступенчатая дробилка</b> D. Einstufenbrecher E. Single-stage crusher F. Concasseur à étage unique	<p style="text-align: center;"><b>ОСНОВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ ДРОБИЛОК</b></p> <p>Дробилка, в которой загружаемый материал поступает одновременно на все основные рабочие органы.</p> <p>П р и м е ч а н и е. Основным рабочим органом дробилки является сборочная единица или среда, передающая энергию кускам дробимого материала при непосредственном с ним контакте</p>	
<b>9. Многоступенчатая дробилка</b>	<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>П р и м е ч а н и е. 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
12. Щековая дробилка со сложным движением щеки	Щековая дробилка, точки подвижной щеки которой движутся по замкнутым кривым	
13. Реверсивная роторная дробилка D. Reversiveverprallbrecher E. Reversible impactor F. Concasseur à percussion à fonctionnement reversible	Роторная дробилка с реверсивным вращением ротора (ов)	

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

Термин	Определение	Схема
<p>16. <b>Корпус дробилки</b>            Корпус            Ндп. <i>Rama</i>            D. Brechergehüse            E. Crusher housing            F. Corps de concasseur</p>	<p><b>ОБЩИЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДРОБИЛОК</b></p> <p>Опорная конструкция для крепления элементов дробилки</p>	
<p>17. <b>Станина дробилки</b>            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. Brechschutza vorrichtung 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
<i>Рама</i>	16
Станина	17
Станина дробилки	17
Устройство дробилки предохранительное	19
Устройство предохранительное	19

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ  
НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ**

Backenbrecher	3
Brecher	2
Brecherbrett	17
Brechergehüse	16
Brechraum	18
Brechschutzausrüstung	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
<b>Concasseur à cône</b>	4
Concasseur à cylindres	5
Concasseur à mâchoires	3
Concasseur à marteaux articulés	7
Concasseur à marteaux articulés à fonctionnement reversible	14
Concasseur à marteaux articulés au rotor verticale	15
Concasseur à percussion	6
Concasseur à percussion à fonctionnement reversible	13
Concasseur à 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