



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

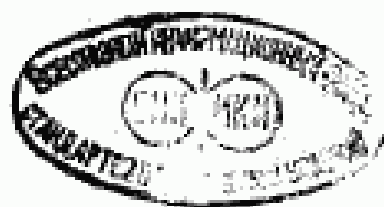
# ВИДЫ ОБРАБОТКИ РЕЗАНИЕМ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЩИХ ПОНЯТИЙ

ГОСТ 25761-83

Издание официальное

Цена 3 коп.



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва

Редактор В. М. Лысенкина

Подп. к печ. 06.05.85 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,55 уч.-изд. л.  
Тираж 30000 Цена 3 коп.

-----

Ордена "Знак Почета" Издательство стандартов, 123840, ГСП,  
Москва, Новопресненский пер., 3

Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256, Зак. 2599

## ВИДЫ ОБРАБОТКИ РЕЗАНИЕМ

Термины и определения общих понятий

Kinds of machining. General terms and definitions

ГОСТ  
25761-83

ОКП 9433

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 16 апреля 1983 г. № 2085 срок введения установлен

с 01.07.84

Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения понятий видов обработки резанием.

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

Настоящий стандарт следует применять совместно с ГОСТ 25762-83 и ГОСТ 25751-83.

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

Установленные определения можно, при необходимости, изменять по форме изложения, не допуская нарушения границ понятий.

В стандарте в качестве справочных приведены иностранные эквиваленты для 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.

Термин	Определение
<b>Общие виды обработки резанием</b>	
1. Лезвийная обработка 2. Абразивная обработка 3. Отрезание D Abtrennen E Cutting off F Tronçonnage	Обработка резанием, осуществляемая лезвийным инструментом По ГОСТ 23505-79 Обработка резанием, заключающаяся в отделении заготовки в качестве части от целого вдоль одной ее стороны

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



Переиздание. Февраль 1985 г.

© Издательство стандартов, 1985

Термин	Определение
4. Вырезание	Обработка резанием, заключающаяся в отделении заготовки в качестве части от целого вдоль двух или нескольких ее сторон
5. Разрезание	Обработка резанием, заключающаяся в разделении заготовки на части
6. Снятие фаски D. Fasen; Anfasen E. Chamfering F. Chanfreinage	Обработка резанием, заключающаяся в образовании фаски
7. Резьбонарезание D. Gewindeschneiden E. Thread cutting F. Filetage	Обработка резанием, заключающаяся в образовании резьбы
8. зубонарезание D. Verzahnen E. Gear cutting F. Taillage des engrenages	Обработка резанием, заключающаяся в образовании зубья
9. зубозакругление	Обработка резанием концов зубьев вблизи торца зубчатого колеса, заключающаяся в придании им формы, облегчающей ввод колеса в зубчатое зацепление
10. Затылование D. Hinterdrehen E. Relieving F. Detallonage	Обработка резанием, заключающаяся в образовании задних поверхностей лезвий затылованных зубьев

#### Виды лезвийной обработки

11. Точение D. Drehen E. Turning F. Tournage	Лезвийная обработка с вращательным главным движением резания и возможностью изменения радиуса его траектории
12. Обтачивание D. Außendrehen E. External turning F. Chariotage	Точение наружной поверхности с движением подачи вдоль образующей линии обрабатываемой поверхности. Примечание. Образующая линия — прямая или кривая линия, которая при способ движении по некоторой линии образует поверхность
13. Растанивание D. Innendrehen, Ausdrehen E. Boring F. Alesage, Tournage interieur	Точение внутренней поверхности с движением подачи вдоль образующей линии обработанной поверхности
14. Подрезание D. Plattdrehen E. Facing F. Dressage (de face)	Точение торцовой поверхности. Примечание. В зависимости от направления движения подачи различают продольное и поперечное подрезание
15. Фасонное точение	Точение фасонным резцом
16. Конформальное точение	Точение по копии
17. Стругание	Обработка резанием, осуществляемая одноконтурным инструментом с попеременно поступательным главным движением резания
18. Hobeln E. Planing or shaping F. Rabotage	

Термин	Определение
18. Долбление D. Stoßen E. Slotting F. Mortaisage 19. Зубостроганье D. Zahnradhobeln E. Gear planing F. Rabotage des engrenages 20. Зубодолбление D. Abwälzstoßen E. Gear sharpening F. Mortaisage des engrenages 21. Осевая обработка	<p>Строганье инструментом, установочная база которого параллельна направлению главного движения резания</p> <p>Строганье зубьев</p> <p>Строганье зубьев инструментом в виде зубчатого колеса, контур торца зубчатого венца которого служит режущей кромкой</p> <p>Лезвийная обработка с вращательным главным движением резания при постоянном радиусе его траектории и движении подачи только вдоль оси главного движения резания</p>
22. Сверление D. Bohren E. Drilling F. Perçage 23. Рассверливание	<p>Осевая обработка сверлом</p> <p>Сверление, результатом которого является увеличение диаметра отверстия</p> <p>Сверление центрального отверстия</p>
24. Центровка D. Zentrieren E. Centering F. Centrage 25. Зенкерование D. Aufsenken E. Core-drilling F. Perçage au foret-aleseur	<p>Осевая обработка зенкером</p>
26. Развертывание D. Reiben E. Reaming F. Alesage	<p>Осевая обработка разверткой</p>
27. Зенкование D. Einsenken E. Countersinking F. Chambrage	<p>Осевая обработка зенковкой</p>
28. Цекование D. Plansenken E. Spot-facing F. Lamage	<p>Осевая обработка цековкой</p>
29. Фрезерование D. Fräsen E. Milling F. Fraisage	<p>Лезвийная обработка с вращательным главным движением резания при восточном радиусе его траектории, сообщенном инструменту, и хотя бы одним движением подачи, направленным перпендикулярно оси главного движения резания</p>
30. Периферийное фрезерование	<p>Фрезерование периферийным лезвийным инструментом</p>
31. Торцовое фрезерование	<p>Фрезерование торцовым лезвийным инструментом</p>
32. Круговое фрезерование	<p>Фрезерование поверхности вращения</p>

Термин	Определение
33. Охватывающее фрезерование	Фрезерование инструментом, зубья которого расположены на внутренней поверхности его корпуса
34. Зубофрезерование	—
35. Резьбофрезерование	—
36. Шлицефрезерование	—
37. Встречное фрезерование	Фрезерование, при котором в месте контакта инструмента и заготовки векторы скоростей главного движения резания и движения подачи заготовки относительно инструмента направлены в противоположные стороны
38. Попутное фрезерование	Фрезерование, при котором в месте контакта инструмента и заготовки векторы скоростей главного движения резания и движения подачи заготовки относительно инструмента направлены в одну сторону
39. Протягивание D. Räumen E. Broaching F. Brochage	Обработка многолезвийным инструментом с поступательным главным движением резания, распространяемая на всю обрабатываемую поверхность без движения подачи
40. Внутреннее протягивание	Протягивание внутренней замкнутой поверхности или ее элемента
41. Наружное протягивание	Протягивание наружной или незамкнутой внутренней поверхности
42. Шелфование D. Zahnradschaber E. Gear shaving F. Rasage des engrenages	Обработка шевром
43. Опиливание D. Feilen E. Filing F. Limage	Обработка напильником
44. Ротационная обработка	Обработка ротационным лезвийным инструментом

## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

Вырезание	4
Долбление	18
Затылование	10
Зенкерование	25
Зенкование	27
Зубодолбление	20
Зубозакругление	9
Зубонарезание	8
Зубострогание	19
Зубофрезерование	34
Обработка абразивная	2
Обработка лезвийная	1
Обработка осевая	21

Обработка ротационная	44
Обтачивание	12
Обтачивание	43
Обрезание	3
Обрезание	14
Обтачивание	39
Обтачивание внутреннее	40
Обтачивание наружное	41
Обтачивание	26
Обтачивание	5
Обтачивание	23
Обтачивание	16
Обтачивание	7
Обтачивание	35
Обтачивание	22
Обтачивание фаски	6
Обтачивание	17
Обтачивание	11
Обтачивание коническое	14
Обтачивание фасонное	15
Обтачивание	29
Обтачивание встречное	37
Обтачивание круговое	32
Обтачивание охватывающее	33
Обтачивание периферийное	30
Обтачивание полутное	38
Обтачивание торцовое	31
Обтачивание	28
Обтачивание	24
Обтачивание	42
Обтачивание	36

#### АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА НЕМЕЦКОМ ЯЗЫКЕ

Abtrennen	3
Abwälzstoßen	20
Anfasen	6
Aufsenken	25
Ausdröhen	13
Außendrehen	12
Böhren	22
Drehen	11
Einsenken	27
Fasen	6
Feilen	43
Fräsen	29
Gewindeschneiden	7
Hinterdrehen	50
Hobeln	17
Inwenddrehen	13
Planedrehen	14
Plansenken	28
Räumen	39
Reihen	36
Stoßen	18
Verzähnen	4

Zahnradhobeln	19
Zahnradschaben	42
Zentrieren	24

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ**

Boring	13
Broaching	39
Centering	24
Chamfering	6
Core-drilling	25
Countersinking	27
Cutting off	3
Drilling	22
External turning	12
Facing	14
Filing	43
Gear cutting	8
Gear planing	19
Gear shaping	20
Gear shaving	42
Milling	29
Planing	17
Reaming	26
Relieving	10
Shaping	17
Slotting	18
Spot-facing	28
Thread cutting	7
Turning	11

**АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ НА ФРАНЦУЗСКОМ ЯЗЫКЕ**

Alesage	13, 23
Brochage	39
Centrage	24
Chambrage	27
Chanfreinage	6
Chariotage	12
Delattelage	10
Dressage (de face)	14
Fililage	7
Fraisage	29
Limage	28
Limage	43
Mortaisage	18
Mortaisage des engrenages	20
Perçage	22
Perçage au foret-aleseur	25
Rabotage	17
Rabotage des engrenages	19
Rasage des engrenages	42
Taillage des engrenages	8
Tournage	11
Tournage interieur	13
Tronçonnage	3