

Машины для лесного хозяйства

ПИЛЫ ЦЕПНЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ

Минимальные клиренсы и размеры рукояток

Издание официальное

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом ТК 287 «Ручное портативное механизированное оборудование для лесной промышленности и лесного хозяйства»

ВНЕСЕН Управлением машиностроения Госстандарта России

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 30 ноября 1999 г. № 488-ст

3 Настоящий стандарт представляет собой полный аутентичный текст ИСО 7914—94 «Машины для лесного хозяйства. Пилы цепные переносные. Минимальные клиренсы и размеры рукояток»

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2000

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

УДК 631.242.1.072.3:006.354

ОКС 65.060.80

Г51

ОКП 47 3791

Ключевые слова: пилы, клиренсы, размеры, рукоятки, зона захвата, периметр, дроссель

Редактор *Т.А.Леонова*
Технический редактор *О.Н.Власова*
Корректор *Р.А.Ментова*
Компьютерная верстка *А.Н.Золотаревой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 19.01.2000. Подписано в печать 17.02.2000. Усл.печ.л. 0,47. Уч.-изд.л. 0,35.
Тираж 172 экз. С 4462. Зак. 149.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. «Московский печатник», 103062, Москва, Лялин пер., 6
Плр № 080102

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Машины для лесного хозяйства
ПИЛЫ ЦЕПНЫЕ ПЕРЕНОСНЫЕ

Минимальные клиренсы и размеры рукояток

Forestry machinery. Portable chain-saws. Minimum handle clearance and sizes

Дата введения 2001—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает размеры клиренсов и низкорасположенных рукояток переносных цепных пил для обеспечения их безопасной и удобной эксплуатации.

Требования стандарта являются обязательными.

2 Общие требования

2.1 Передняя рукоятка

Конструкция и расположение передней рукоятки должны быть такими, чтобы рукоятка не имела препятствий для перемещения руки по всей рабочей поверхности.

2.2 Задняя рукоятка

На задней рукоятке за рычагом управления дросселем должно быть предусмотрено достаточное пространство для руки в перчатке человека, управляющего пилой.

3 Минимальные размеры клиренсов и рукояток

Минимальные размеры клиренсов и рукояток должны соответствовать установленным в таблице 1 и рисункам 1—4.

Таблица 1 — Размеры клиренсов

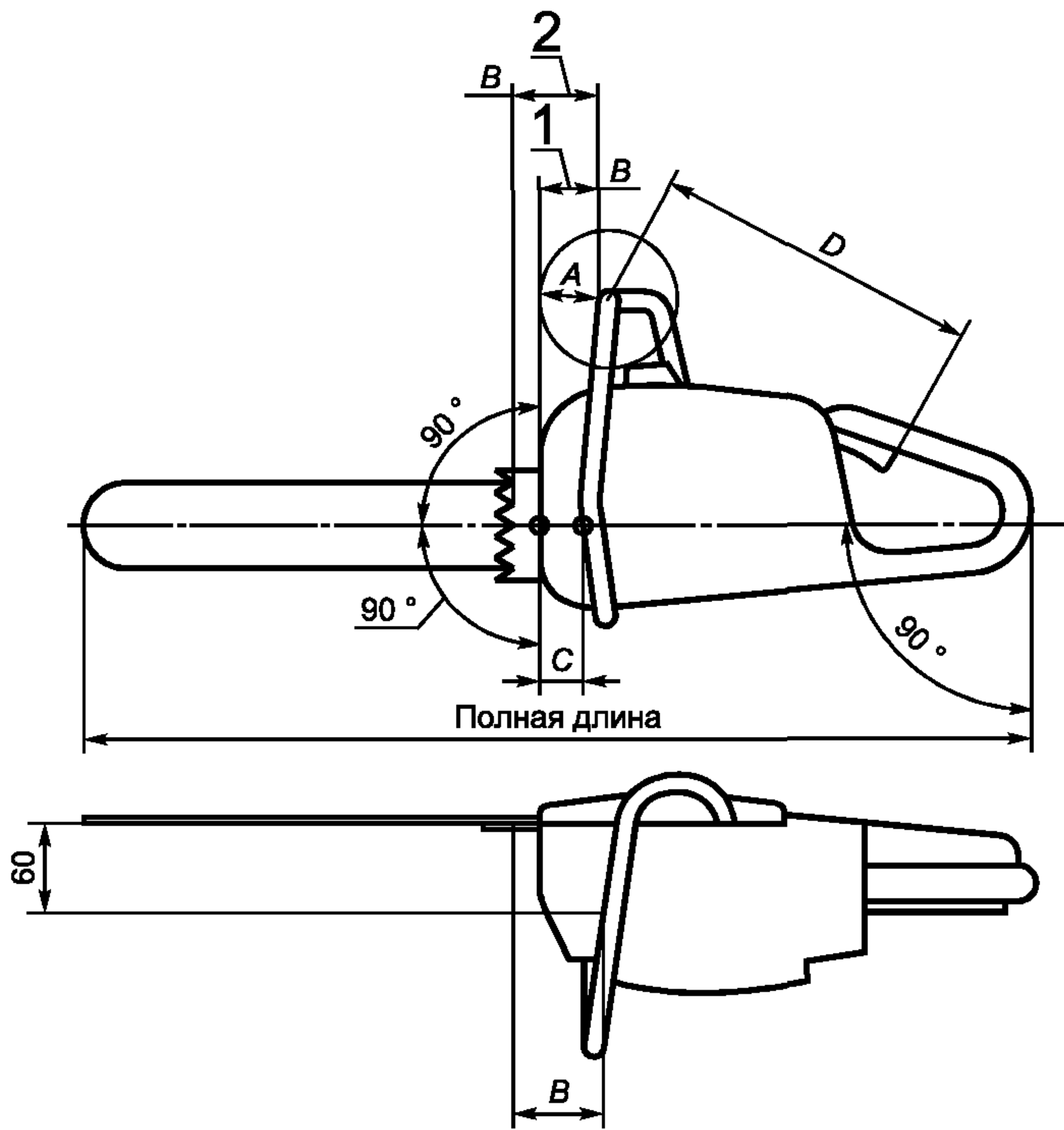
Рукоятка	Вид клиренса	Обозначение размера*	Номер рисунка	Минимальный размер, мм
Передняя	Клиренс для пальца в зоне захвата рукоятки	<i>A</i>	1	35
	Зона захвата рукоятки	—	2	—
	Клиренс между передней частью корпуса бензопилы и рукояткой слева от плоскости шины на расстоянии 60 мм	<i>B</i>	1	40
	Клиренс между передней частью корпуса бензопилы и рукояткой, измеренный по осевой линии направляющей шины	<i>C</i>	1	25
Передняя и задняя	Периметр поперечного сечения рукоятки	—	—	65
	Расстояние от задней стороны рычага управления газом до центра передней рукоятки	<i>D</i>	1	225

Издание официальное

Окончание таблицы 1

Рукоятка	Вид клиренса	Обозначение размера*	Номер рисунка	Минимальный размер, мм
Задняя	Клиренс для пальца при опущенном рычаге управления газом	<i>E</i>	3	30
	Клиренс ниже опущенного рычага управления газом	<i>F</i>	3	35
	Клиренс за рычагом управления газом	<i>G</i>	4	4×25

*Обозначения размеров и расположение клиренсов приведены на соответствующих рисунках.



1 — для съемного упора или без зубчатого упора; 2 — для постоянного зубчатого упора

Рисунок 1 — Клиренсы передней рукоятки и расстояние между передней и задней рукоятками

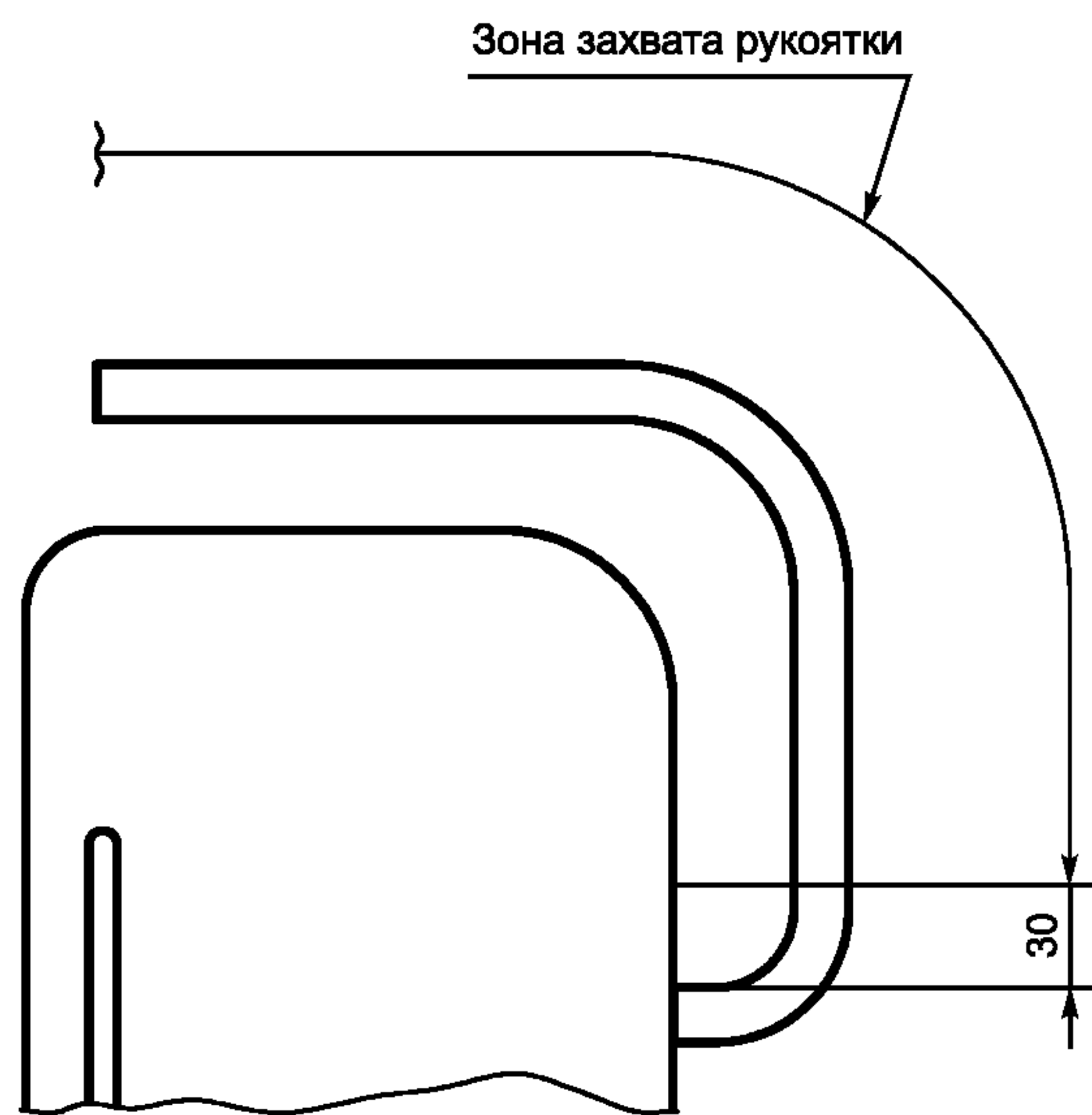


Рисунок 2 — Зона захвата рукоятки

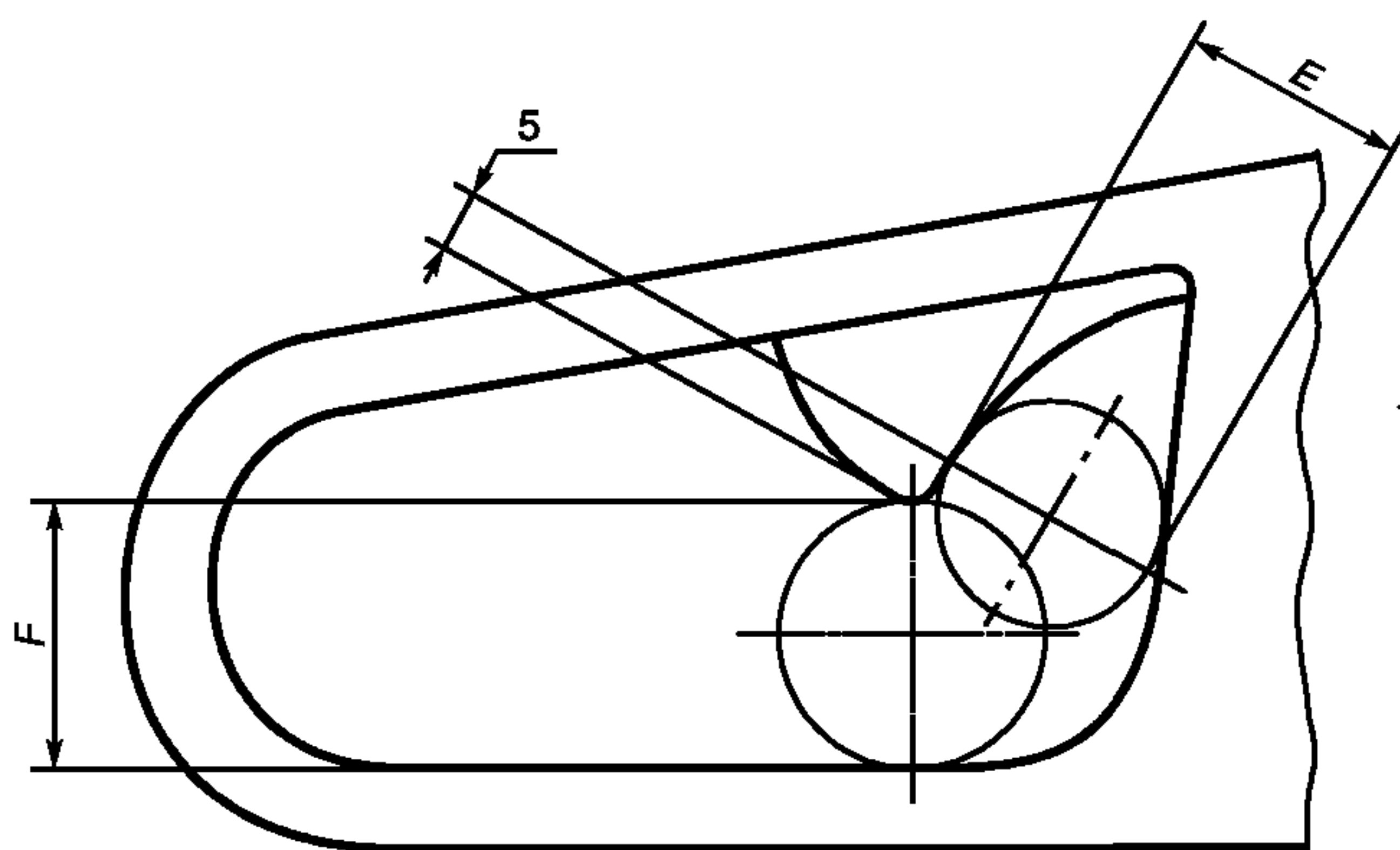
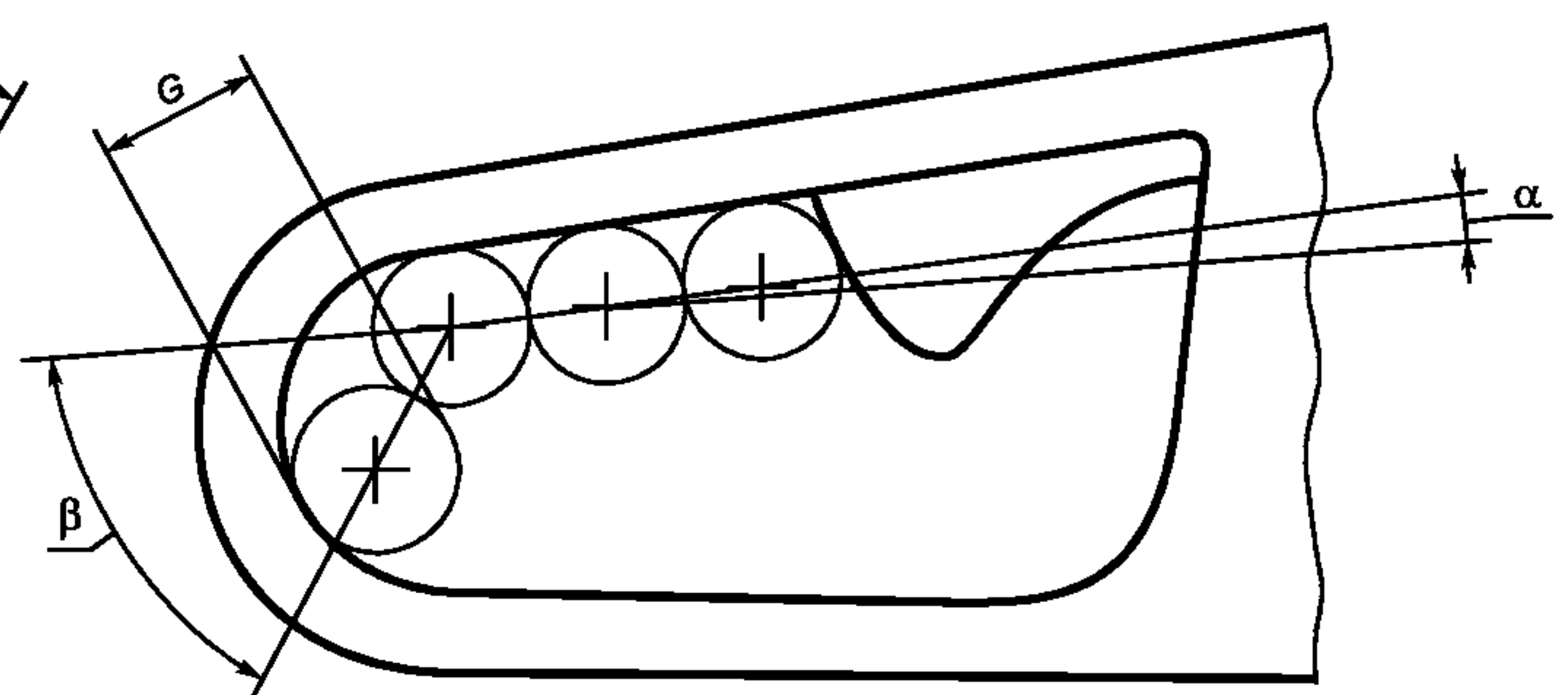


Рисунок 3 — Клиренсы у рычага управления дросселем



$\alpha = \text{от } -15^\circ \text{ до } +15^\circ; \beta = \text{от } -75^\circ \text{ до } +75^\circ$

Рисунок 4 — Клиренсы за рычагом управления дросселем