

С С С Р
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ

СОРТАМЕНТ
ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ

ПРОКАТ И КАЛИБРОВАННАЯ СТАЛЬ

Издание официальное

ИЗДАТЕЛЬСТВО КОМИТЕТА СТАНДАРТОВ,
МЕР И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР
Москва 1969

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

*Сборник «Сортамент черных металлов. Прокат и калиброЭ-
банная сталь» содержит стандарты, утвержденные до 1 янва-
ря 1968 г.*

*В стандарты внесены все изменения, принятые до указан-
ного срока. Около номера стандарта, в который внесено из-
менение, стоит знак*.*

*Текущая информация о вновь утвержденных и пересмот-
ренных стандартах, а также о принятых к ним изменениях
публикуется в выпускаемом ежемесячно «Информационном
указателе стандартов».*

СССР

Комитет стандартов,
мер и измерительных
приборов
при
Совете Министров
Союза ССР

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

СТАЛЬ ГОРЯЧЕКАТАНАЯ КРУГЛОГО ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ,
ПОЛУЧАЕМОГО ПУТЕМ ПОПЕРЕЧНО-ВИНТОВОЙ ПРОКАТКИ

Основные параметры

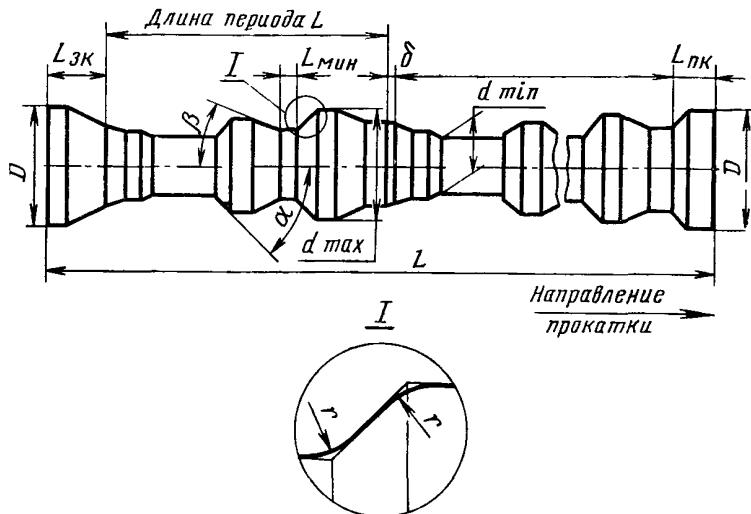
ГОСТ
8320—57

Группа В22

1. Настоящий стандарт устанавливает основные параметры круглых периодических профилей диаметром от 25 до 250 мм, получаемых на станках поперечно-винтовой прокатки (станы 70, 120, 250).

2. Основные параметры профилей (одного периода) должны соответствовать чертежу и таблице.

3. Допускаемые отклонения по диаметрам профилей $\pm 1\%$. Допускаемые отклонения по длине профиля и по отдельным участкам устанавливаются по соглашению сторон, ориентировочно они принимаются равными допускам на поковки соответствующих размеров.



Внесен Министерством
черной
металлургии СССР

Утвержден Комитетом стандартов,
мер и измерительных приборов
23/I 1957 г.

Срок введения
1/VII 1958 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону. Перепечатка воспрещена

Наименование параметра	Величина параметра профиля со стана		
	70	120	250
1. Наибольший диаметр исходной заготовки D , мм	70	120	250
2. Наибольший диаметр прокатанного профиля d_{\max} , мм	70	120	250
3. Наименьший диаметр прокатанного профиля d_{\min} , мм	25	40	100
4. Наибольшая длина профиля (прутка) L после прокатки, мм	2500	4000	6000
5. Наименьшая длина промежуточной части L_{\min} между двумя участками с большими диаметрами, мм	15	30	50
6. Радиус сопряжения r поверхностей смежных участков профиля, мм , не менее	5	10	15
7. Длина непрокатанного участка переднего конца прутка L_{pk} , мм , не менее	100	120	200
8. Длина непрокатанного участка заднего конца прутка L_{az} , мм , не менее	30	50	100
9. Наибольший угол перехода α от сечения большего диаметра к сечению меньшего диаметра в направлении прокатки (по образующей, наклоненной к оси прокатываемого прутка под углом α), градусы	45	45	45
10. Наибольший угол перехода β от сечения меньшего диаметра к сечению большего диаметра в направлении прокатки (по образующей, наклоненной к оси прутка под углом β), градусы	20	20	20
11. Отношение диаметра заготовки D к наименьшему диаметру профиля d_{\min} , не более	2	2	2
12. Допускаемая кривизна на 1 пог. м длины профиля, мм , не более	4	4	4

4. Для разрезки прутков на заготовки длиной, равной одному периоду, между заготовками устанавливается припуск длиной δ величина которого согласовывается сторонами.

5. Материал и технические условия на сталь должны соответствовать требованиям ГОСТ 535—58 и другим соответствующим стандартам.

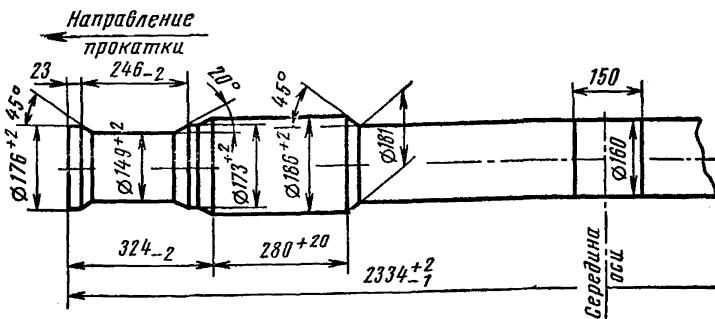
6. Примеры периодических профилей, изготавляемых на станах поперечно-винтовой прокатки, представлены на черт. 1—5 приложения.

Замена

ГОСТ 535—58 введен взамен ГОСТ 535—52.

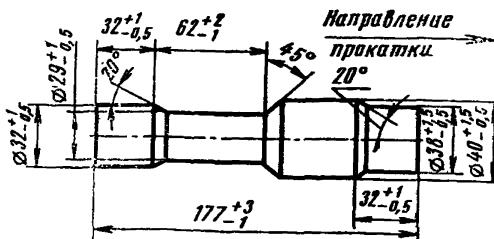
ПРИЛОЖЕНИЕ

Оси черные для вагонов железных дорог широкой колеи



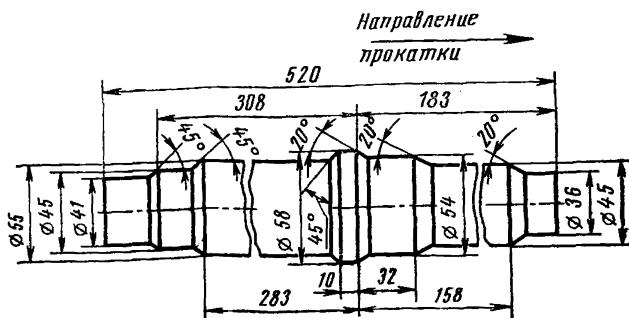
Черт. 1

Рычаг колодки ручного тормоза для автостроения



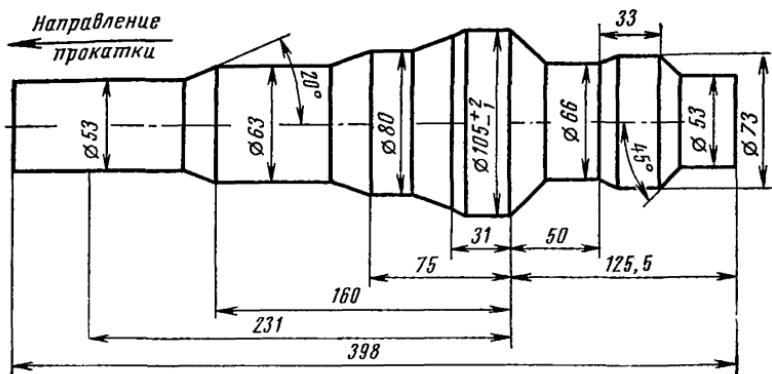
Черт. 2

Валик первичный для автостроения



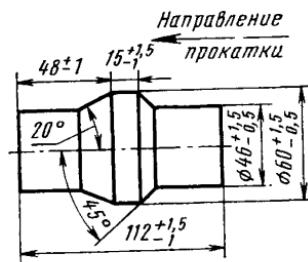
Черт. 3

Вал промежуточной коробки передач для автостроения



Черт. 4

Палец нарезной шестерни для автостроения



Черт. 5

СОРТАМЕНТ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ

Редактор *М. Федоткина*
Технический редактор *Э. Г. Кременчугская*
Корректоры *А. П. Якуничкина, Е. И. Морозова*

Сдано в набор 4/IX 1967 г. Подписано в печать 10/IV 1969 г. Формат 60×90^{1/16}
33,75 печ. л. 31,8 уч. уч. -изд. л. Бумага типографская № 3. Тираж 20000
Изд. № 1328/2. Цена 1 р. 69 к

Издательство стандартов. Москва. К-1, ул. Щусева, 4.

.Калужская типография стандартов. ул. Московская, 256. Зак. 1891