

# Тема Получение и применение а сортового проката.



**Цель:** - ознакомить кадет со способами получения и применения сортового проката сортового проката

# Проверь свои знания

Что называют профилем  
проката?

Профилем проката называют изделия  
выполненные на токарном станке.

Подумай

Профилем проката называют детали получаемые  
с помощью литья.

Подумай

Профилем проката называют форму его  
поперечного сечения, которая зависит от формы  
волков.

Правильно

# Проверь свои

знания

Перечислить основные профили

проката

Круг



Квадрат



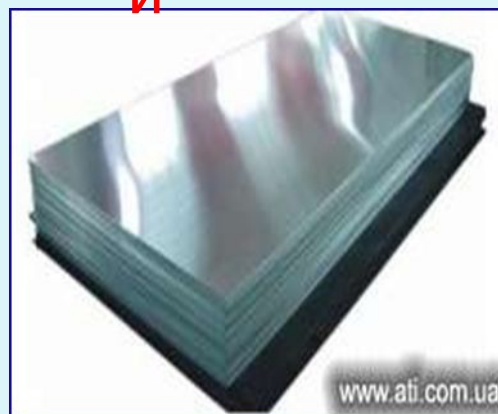
Шестигранник



Полосово  
й



Листово  
й



# Проверь свои

## знания

Перечислить фасонные профили  
проката.

Угловы

й



Тавровы

й



Рельсовы

й



Двутавровы

й



Швеллерны

й



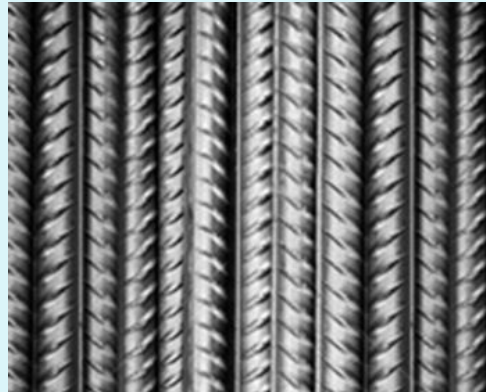
# Проверь свои знания

Перечислить специальные профили  
проката

Металлические  
колёса



Арматурная  
сталь



Трубы



# Получение сортового

проката получают на **прокатных станах** путем обжимки раскаленного металла волками различной формы.





# Последовательность получения проката

1) Разогрев слитка металла в печи до 800 градусов.



2) Прокатка горячего слитка через волки.



3) Резка и охлаждение готового проката.



# Применение сортового проката.

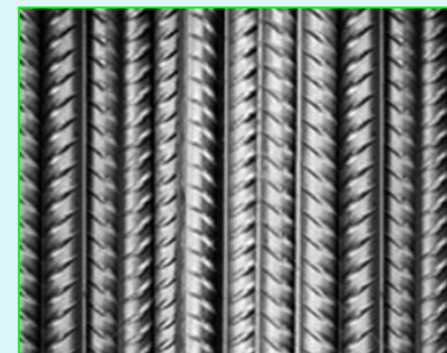
1) Детали машин, изделия для дома...



2) Конструкции (каркасы зданий, перекрытий...)



3) Специальные изделия.



# Практическая

Ответить на работа

вопросы:

1

1) Назвать основной материал и способ его получения из которого изготавливают сортовой прокат?

2) Перечислить изделия изготавливаемые из сортового проката?

2

1) Что называют сортовым прокатом?

2) Перечислить последовательность получения проката.

# Практическая работа

Ответ

ы: 1

1) **Вар** сталь, получают из чугуна.

2) детали машин, конструкции, специальные изделия.

2

1) **Вар** называют сортовым прокатом?

2) Перечислить последовательность получения проката.