

# Машиностроение мира

**Цель:** изучить факторы размещения и особенности географии машиностроения



## Отрасли машиностроения

### *старые отрасли*

железнодорожное  
станкостроение  
судостроение  
тракторостроение

### *новые отрасли*

авиастроение  
энергетическое  
автомобилестроение

### *новейшие*

ракетостроение  
электроника и  
электротехника  
роботостроение

## Факторы размещения

сырьевой

трудовой  
потребительский

научный  
трудовой

# Характеристика отраслей машиностроения

<b>Отрасли машиностроения</b>	<b>Страны-лидеры в производстве</b>	<b>Факторы размещения</b>




# Характеристика отраслей машиностроения

<b>Отрасли машиностроения</b>	<b>Страны-лидеры в производстве</b>	<b>Факторы размещения</b>
<p data-bbox="193 614 595 668"><b>Станкостроение</b></p>  A photograph of a modern industrial machine shop. In the foreground, a yellow robotic arm is positioned over a workbench. The background shows various industrial machines, including lathes and mills, and a worker in a white shirt is visible in the distance. The lighting is bright, typical of a factory environment.	<p data-bbox="714 771 1226 1039">ФРГ, Япония, США, Италия, Швейцария, Южная Корея, Индия, Бразилия</p>	<p data-bbox="1333 842 1748 968">Потребительский сырьевой</p>

# Характеристика отраслей машиностроения

Отрасли машиностроения	Страны-лидеры в производстве	Факторы размещения
<p data-bbox="183 639 608 868">Военно- промышленная электротехника</p> 	<p data-bbox="763 811 1221 959">США, ФРГ, Великобритания</p>	<p data-bbox="1290 811 1806 873">Научный трудовой</p>

# Характеристика отраслей машиностроения

Отрасли машиностроения	Страны-лидеры в производстве	Факторы размещения
<p data-bbox="189 696 575 753"><b>Электроника</b></p> 	<p data-bbox="768 782 1263 1102">Япония, Южная Корея, Тайвань, Китай, страны западной Европы.</p>	<p data-bbox="1476 959 1734 1016">Трудовой</p>

# Характеристика отраслей машиностроения

Отрасли машиностроения	Страны-лидеры в производстве	Факторы размещения
<p data-bbox="179 692 579 749"><b>Судостроение</b></p> 	<p data-bbox="741 782 1259 1092">Япония, Южная Корея, Бразилия, Аргентина, Индия, Мексика</p>	<p data-bbox="1336 868 1825 1013">Сырьевой, Потребительский</p>

# Характеристика отраслей машиностроения


<b>Отрасли машиностроения</b>	<b>Страны-лидеры в производстве</b>	<b>Факторы размещения</b>
<p data-bbox="189 768 600 822"><b>Авиастроение</b></p> 	<p data-bbox="761 939 1228 1086">США, ФРГ, Франция, Россия</p>	<p data-bbox="1296 853 1798 1172">Трудовой, Потребительский, Сырьевой (алюминий)</p>



# Характеристика отраслей машиностроения

Отрасли машиностроения	Страны-лидеры в производстве	Факторы размещения
<p data-bbox="117 615 624 758">Железнодорожное машиностроение</p> 	<p data-bbox="730 789 1224 1103">Китай, Индия, Россия, Бразилия, Аргентина, Мексика</p>	<p data-bbox="1406 875 1682 932">Сырьевой</p>

# Характеристика отраслей машиностроения

Отрасли машиностроения	Страны-лидеры в производстве	Факторы размещения
<p data-bbox="137 651 653 701"><b>Автомобилестроение</b></p> 	<p data-bbox="774 579 1209 1058"><u>Легковые:</u> Япония, США, Франция, Италия, ФРГ, Великобритания. <u>Грузовые:</u> США, Япония, Канада, Россия</p>	<p data-bbox="1354 796 1746 915">Сырьевой, потребительский</p>

# Уровень машиностроения

Страны с  
высоким уровнем  
машиностроения

США, ФРГ,  
Япония,  
Франция

Страны со  
средним уровнем  
машиностроения

ЮАР, Китай,  
Испания,  
Португалия,  
Финляндия.  
Бразилия,  
Индия

Страны с низким  
уровнем  
машиностроения

Чили, Перу,  
Турция и т.д.

Страны, где  
машиностроение  
отсутствует или  
представлено  
мелкими  
предприятиями

Непал,  
Бангладеш,  
Мали, Судан  
и т.д.