

Тема 0.1.1

Машиностроительный комплекс: роль, значение, проблемы развития, факторы размещения.

Машиностроительный комплекс
– это совокупность отраслей
промышленности,
производящих разнообразные
машины.

Машина — это механизм, совершающий какую-либо работу
(это не только автомобиль, но и станок, трактор, телевизор,
судно, компьютер, оборудование и т.д.).

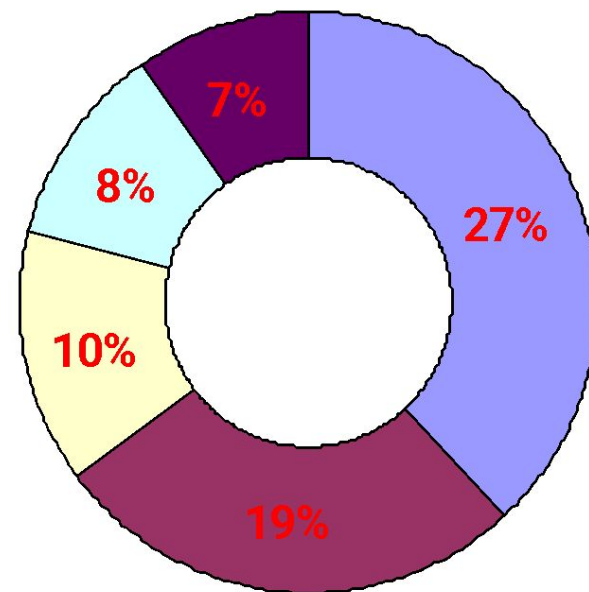
Роль и значение машиностроения.

- На его долю приходится 36% предприятий, 29% работающих, 15% продукции промышленности России.
- Продукция машиностроения применяется повсеместно: в промышленности, сельском хозяйстве, быту, на транспорте, в вооруженных силах.
- Определяет темпы научно-технической революции.
- Важная функция МСК- конверсия (переход предприятий ВПК на производство гражданской продукции) предприятий оборонного комплекса (оборонки).

ЗНАЧЕНИЕ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО КОМПЛЕКСА В ЭКОНОМИКЕ.



Главная задача машиностроения - обеспечить общество все более новыми современными машинами



- ТЭК
- Машиностроение
- Цветная металлургия
- Чёрная металлургия
- Нефтехимическая промышленность

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Тяжёлое
машиностроение

Металлургическое
машиностроение

Горное и подъёмно-
транспортное
машиностроение

Энергетическое
машиностроение

Общее и среднее
машиностроение

Химическое
машиностроение

Станкостроительная
и инструментальная
промышленность

Электротехническое
машиностроение

Транспортное и
сельскохозяйственное
машиностроение

Автомобильная
промышленность

Точное
машиностроение

Приборостроение

Электронное
машиностроение

Важнейшие отрасли машиностроительного комплекса.

Отрасли машиностроения
различаются по
выполняемым функциям,
отраслевому составу,
географии размещения.



Докажите устно что предприятия МСК связаны с другими комплексами.
Укажите какой продукцией они обмениваются.

На размещение предприятий машиностроения оказывает влияние большое количество факторов



География машиностроительного комплекса



Кооперация и специализация



Инструментальные заводы



Машиностроительные заводы



Метизные заводы



Стекольные заводы



Химические заводы



АВТОЗАВОД



Заводы цветной металлургии



Текстильные фабрики



Кожевенные заводы



Заводы чёрной металлургии



Электротехнические заводы



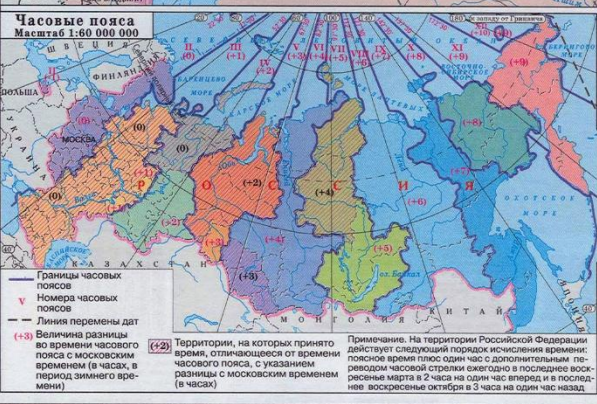
Энергетическое машиностроение

Российская Федерация



Российская Федерация – Россия есть демократическое федеративное правовое государство с республиканской формой правления.
Наименования Российская Федерация и Россия равнозначны.
(Конституция Российской Федерации, статья 1)

Российская Федерация состоит из республик, краев, областей, городов федерального значения, автономной области, автономных округов – равноправных субъектов Российской Федерации.
(Конституция Российской Федерации, статья 5)



Санкт-Петербург, Екатеринбург, Новосибирск:
гидравлические турбины и генераторы;
Екатеринбург — теплофикационные турбины

Сельскохозяйственное машиностроение

Тяготеет к местам потребления готовой продукции и развитию

Российская Федерация

Российская Федерация – Россия есть демократическое федеративное правовое государство с республиканской формой правления.
Наименования Российской Федерации и России равнозначны.
(Конституция Российской Федерации, статья 1)

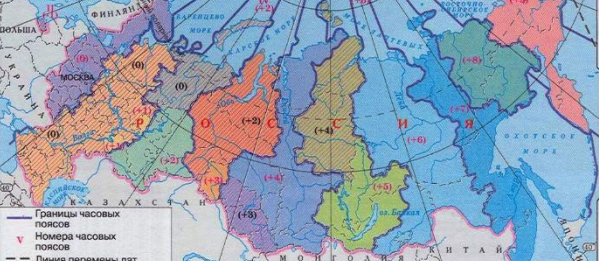


Российская Федерация состоит из республик, краев, областей, городов федерального значения, автономной области, автономных округов – равноправных субъектов Российской Федерации.
(Конституция Российской Федерации, статья 5)



Часовые пояса

Масштаб 1:60 000 000



Границы часовых поясов
Номера часовых поясов
Линия перемены дат
Величина разницы во времени часового пояса с московским временем (в часах)
Территории, на которых принято действовать следующий порядок исчисления времени: поное время плюс один час с дополнительным переводом часовой стрелки ежегодно в последнее воскресенье марта в 2 часа на один час вперед и в последнее воскресенье октября в 3 часа на один час назад

Ростов-на-Дону, Краснодар : зерноуборочные комбайны;
Тула, Рязань: картофелеуборочные комбайны

Автомобилестроение

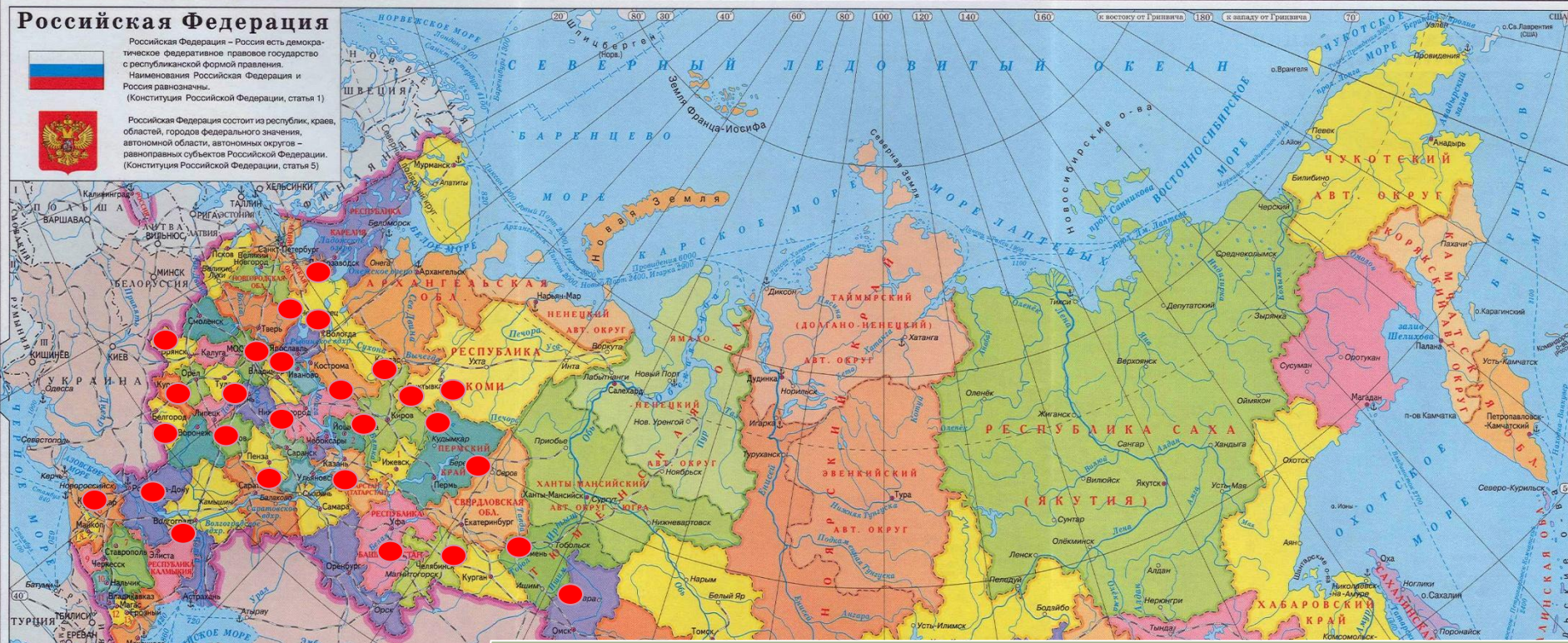
Отличается четкой специализацией предприятий на

Российская Федерация

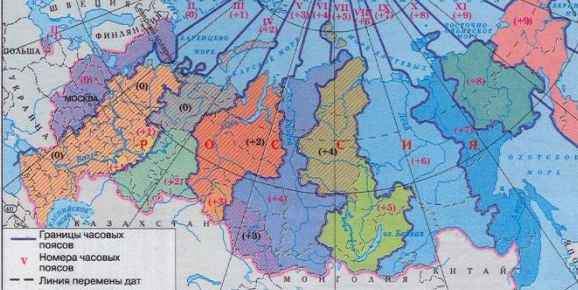


Российская Федерация – Россия есть демократическое федеративное правовое государство с республиканской формой правления. Наименования Российская Федерация и Россия равнозначны. (Конституция Российской Федерации, статья 1)

Российская Федерация состоит из республик, краев, областей, городов федерального значения, автономной области, автономных округов – равноправных субъектов Российской Федерации. (Конституция Российской Федерации, статья 5)



Часовые пояса Масштаб 1:60 000 000



Первые автомобильные заводы размещались в районах развитого машиностроения, которое стало базой для кооперирования с заводами-сборщиками. Впоследствии на основе этих предприятий автомобилестроение стало развиваться на Урале и в Поволжье. Наиболее крупные предприятия создали многочисленные заводы филиалы.

Примечание. На территории Российской Федерации действует следующий порядок исключения времени по часовой стрелке: в последнюю неделю марта в 2 часа на один час вперед и в последнюю неделю октября в 3 часа на один час назад.

Производство точных машин, механизмов, приборов и инструментов

Группа отраслей по производству этих машин отличается высокой трудоемкостью, низкой металлоемкостью, повышенной электроемкостью и энергоемкостью. К этой группе машиностроительного комплекса относится значительная часть радиотехнической, инструментальной промышленности, приборостроения, электронной промышленности и отдельные производства электротехнической промышленности. Размещение предприятий точного машиностроения ориентировано на районы высокой технической культуры, располагающие квалифицированными кадрами, научно-исследовательскими институтами и конструкторскими бюро.