

# ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ.



Презентация  
по географии.  
9 класс.  
Учитель:  
Карамова В.А.





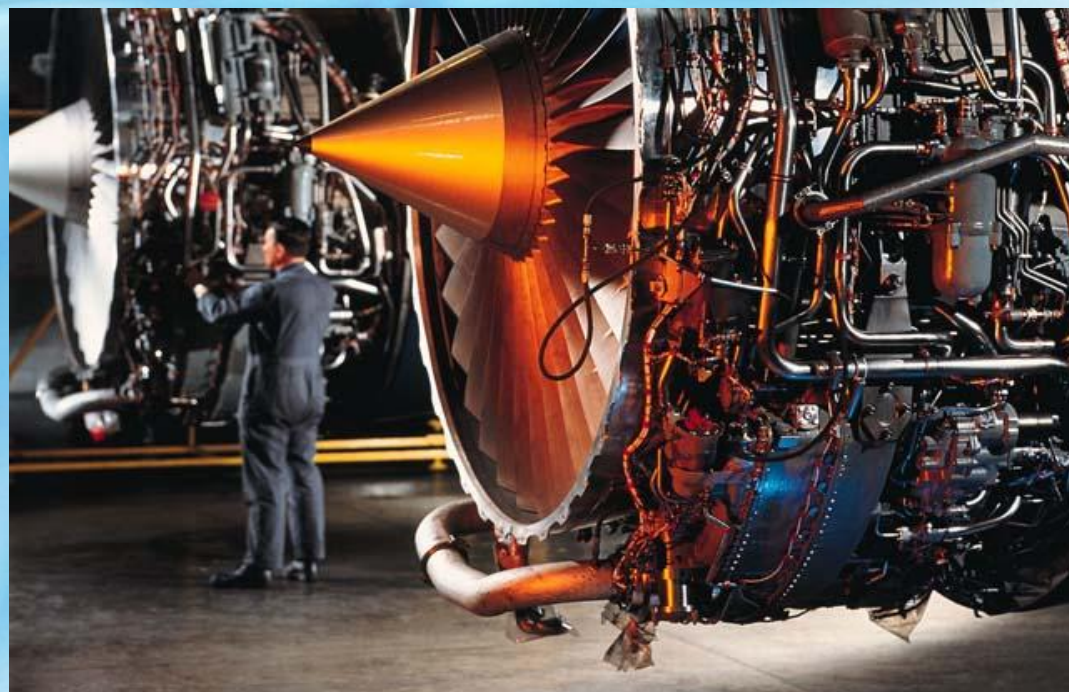




# НАУКОЁМКОСТЬ.

Ориентация на научный потенциал – ведущий фактор размещения машиностроительных предприятий.

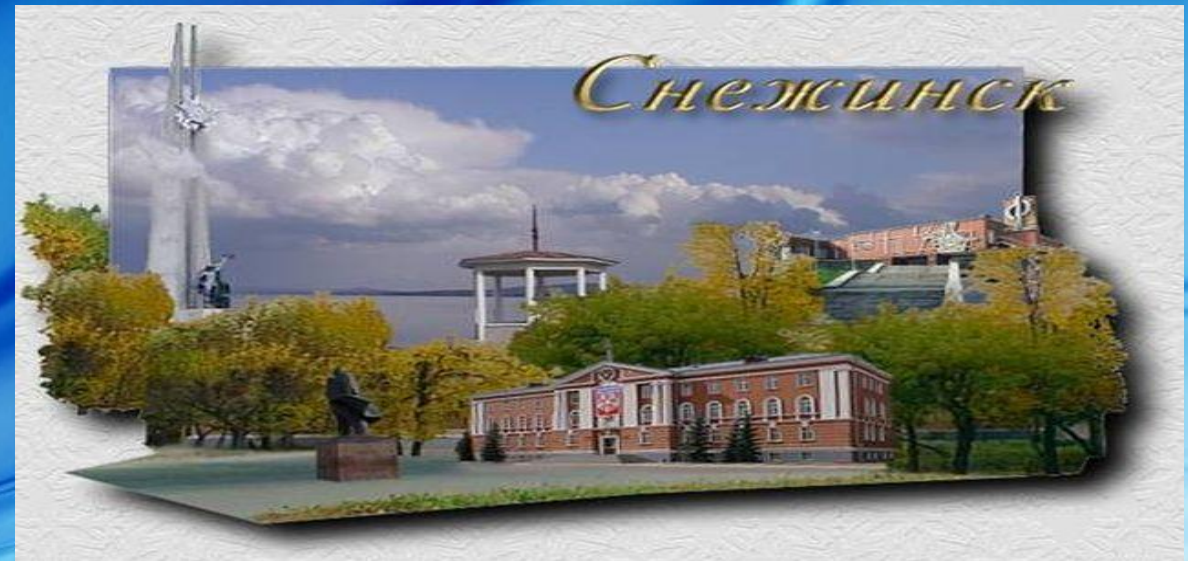
Электроника, радиотехника, авиакосмическая и атомная промышленности концентрируются в районах и центрах, обладающих высокоразвитой научной базой: крупными НИИ, конструкторскими бюро, опытными заводами. Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Новосибирск.





# ВОЕННО-СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ФАКТОР.

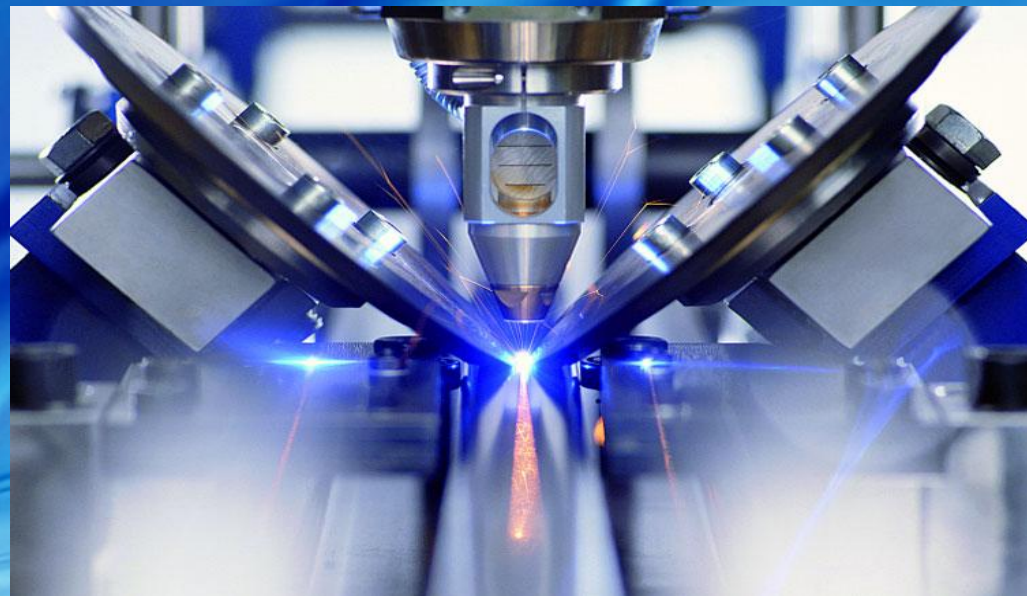
Предприятия,  
выпускающие  
оборонную продукцию,  
в интересах  
национальной  
безопасности, чаще  
всего  
расположены в  
городах,  
удалённых от границ.  
Доступ в эти города  
ограничен.  
Новоуральск,  
Снежинск.





# ТРУДОЁМКОСТЬ.

Станкостроение,  
приборостроение-  
эти отрасли требуют больших  
затрат труда.



Предприятия размещаются  
В районах с высокой  
концентрацией населения.  
Москва, Воронеж,  
Пенза, Рязань.



# МЕТАЛЛОЁМКОСТЬ

Предприятия, специализирующиеся на выпуске металлургического, энергетического, горно-шахтного оборудования, ориентированы на металлургические базы.



Производство таких видов машин требует много металла. Заводы тяжелого машиностроения на Урале (Екатеринбург), в Сибири (Иркутск, Красноярск).





# ТРАНСПОРТНЫЙ ФАКТОР

Машиностроительные заводы размещаются на крупных транспортных магистралях, так как перевозка машин осуществляется на большие расстояния и в разных направлениях.





# ОРИЕНТАЦИЯ НА ПОТРЕБИТЕЛЯ.

Размещение машиностроительных предприятий, производящих продукцию, которую **сложно** транспортировать из-за большого веса или крупных размеров, ориентированы на потребителя.



Ростсельмаш.



Петрозаводск.



# Специализация и кооперирование.

Специализация и кооперирование – важнейшие принципы размещения отраслей машиностроения.

**Специализация** – связь между предприятиями по сборке одного изделия.

**Кооперация** – обмен специализированной продукцией между предприятиями.





**ЗАДАНИЕ:** найди соответствие.

Электроника,  
радиотехника,  
авиакосмическая и  
атомная промышленности



Ориентированы  
на металлургические  
базы.

Станкостроение,  
приборостроение



В городах,  
удалённых от  
границ.

Предприятия, выпускающие  
оборонную продукцию,



В районах с высокой  
концентрацией  
населения

Металлургического,  
энергетического,  
горно-шахтного  
оборудования,



В районах и центрах,  
обладающих  
высокоразвитой  
научной базой.



## Интернет- ИСТОЧНИКИ.

1. [Radegov.files.wordpress.com/2011/06/201004.jpg](http://Radegov.files.wordpress.com/2011/06/201004.jpg)- авиакосмическая промышленность
2. [http://www.atomic-energy.ru/files/images/2012/09/image\\_big\\_6732%5B1%5D.jpg](http://www.atomic-energy.ru/files/images/2012/09/image_big_6732%5B1%5D.jpg)- Снежинск
3. [http://www.gosrf.ru/images/news/2013/6/17/historia\\_firmy\\_igloo\\_laser2.jpg](http://www.gosrf.ru/images/news/2013/6/17/historia_firmy_igloo_laser2.jpg)- станкостроение.
4. [http://pda.fedpress.ru/sites/fedpress/files/balyuk/news/img\\_xgfwl2g7bvd67.jpg](http://pda.fedpress.ru/sites/fedpress/files/balyuk/news/img_xgfwl2g7bvd67.jpg) - металлургия
5. <http://www.nextonmarket.com/u/1064/p/640x480/4243c1a45547ea9d0b102653420a8598.jpg>- энергетическое оборудование
6. <http://carautonews.ru/images/perevozka-krana-po-zheleznoj-doroge.jpg>- транспорт.
7. [http://www.agro.ru/imgs/24233\\_.jpg](http://www.agro.ru/imgs/24233_.jpg)- комбайн
8. [http://www.r-les.ru/files/images/traktora/ttd55\\_les.jpg](http://www.r-les.ru/files/images/traktora/ttd55_les.jpg)- трактор
9. <http://www.galvanicrus.ru/catalog/metallkom/4.jpg>- специализация
10. Дронов В.П. География России. Население и хозяйство. М: Дрофа.2012.



Спасибо за внимание!

Кировград. 2013.