



МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС





□ http://atc.in.ua/viewpage.php?page_id=142



machinery.asiaauto.ru



www.lada.fr

**1. МК –
совокупность
отраслей,
производящих
машины.**

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





Предприятия МК связаны с другими МОК



1:2:4

- 1 — это темпы развития экономики,**
- 2 — темпы развития машиностроения,**
- 4 — темпы развития новейших отраслей мк (электроники, приборостроения).**

2. Значение МК.

- На его долю приходится 40% предприятий, 30% работающих, 15% продукции пром - ти России.
- Продукция МК применяется повсеместно: в пром - ти, с/х, быту, на транспорте, в вооруженных силах.
- Определяет темпы научно-технической революции (НТР).

**Главная задача МК–
обеспечить общество
новыми, все более
современными
машинами.**

3. Состав МК (карта 16)

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

4. Факторы размещения

1. Наукоёмкость (конструкторские бюро, опытные заводы-Москва, С-Петербург, Новосибирск)

2. Военно-стратегический (Саров, Новоуральск, Снежинск)

3. Трудоёмкость (станкостроение- Москва, приборостроение- Воронеж, Пенза, Рязань)

4. Металлоёмкость (тяжелое - Екатеринбург, Иркутск, Красноярск)

5. Специализация и кооперирование (троллейбусы-Энгельс, тепловозы-Коломна, картофелеуборочные комбайны-Рязань)

6. Транспортный (заводы на крупных магистралях)

7. Потребитель (тракторы для вывозки леса- Петрозаводск)

<p>Металлоемкость производимой продукции</p> <p>Трудоемкость производимой продукции</p>	<p>Низкая</p> <p>В районах, удаленных от производителей металла</p>	<p>Средняя</p> <p>В районах, приближенных к производителям металла</p>	<p>Высокая</p> <p>В районах — производителях металла</p>
<p>Низкая</p> <p>В районах с незначительны- ми трудовыми ре- сурсами</p>		<p>Сельскохозяйст- венное машино- строение, произ- водство обору- дования для хи- мической про- мышленности</p>	<p>Тяжелое маши- ностроение (оборудование для металлур- гии, угольной промышленнос- ти)</p>
<p>Средняя</p> <p>В районах, имею- щих трудовые ре- сурсы</p>		<p>Автомобиле- и тракторострое- ние, производст- во станков и инст- рументов</p>	
<p>Высокая</p> <p>В районах с трудо- выми ресурсами высокой квалифи- кации и сосредото- чения научных кадров</p>	<p>Приборострое- ние, радиотехни- ческое и элек- тронное машино- строение, произ- водство вычислительной техники</p>		

- **Специализация - пр-во отдельных деталей.**
- **Кооперирование - объединение деталей для готовой продукции.**

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

Производство
готовых
изделий

ПРЕДМЕТНАЯ

Поставка
готовых
изделий

Производство
отдельных
частей и деталей

ПОДЕТАЛЬНАЯ

Поставка
отдельных
частей
и деталей

Производство
полу-
фабрикатов

**ТЕХНОЛО-
ГИЧЕСКАЯ**

Поставка
полуфабрикатов

Производство
услуг

**ФУНКЦИО-
НАЛЬНАЯ**

Предоставление
услуг

КООПЕРАЦИЯ

Машиностроительные заводы



Электротехнические заводы



Инструментальные заводы



Метизные заводы



Заводы чёрной металлургии



А В Т О З А В О Д



Заводы цветной металлургии



Химические заводы



Текстильные фабрики



Кожевенные заводы



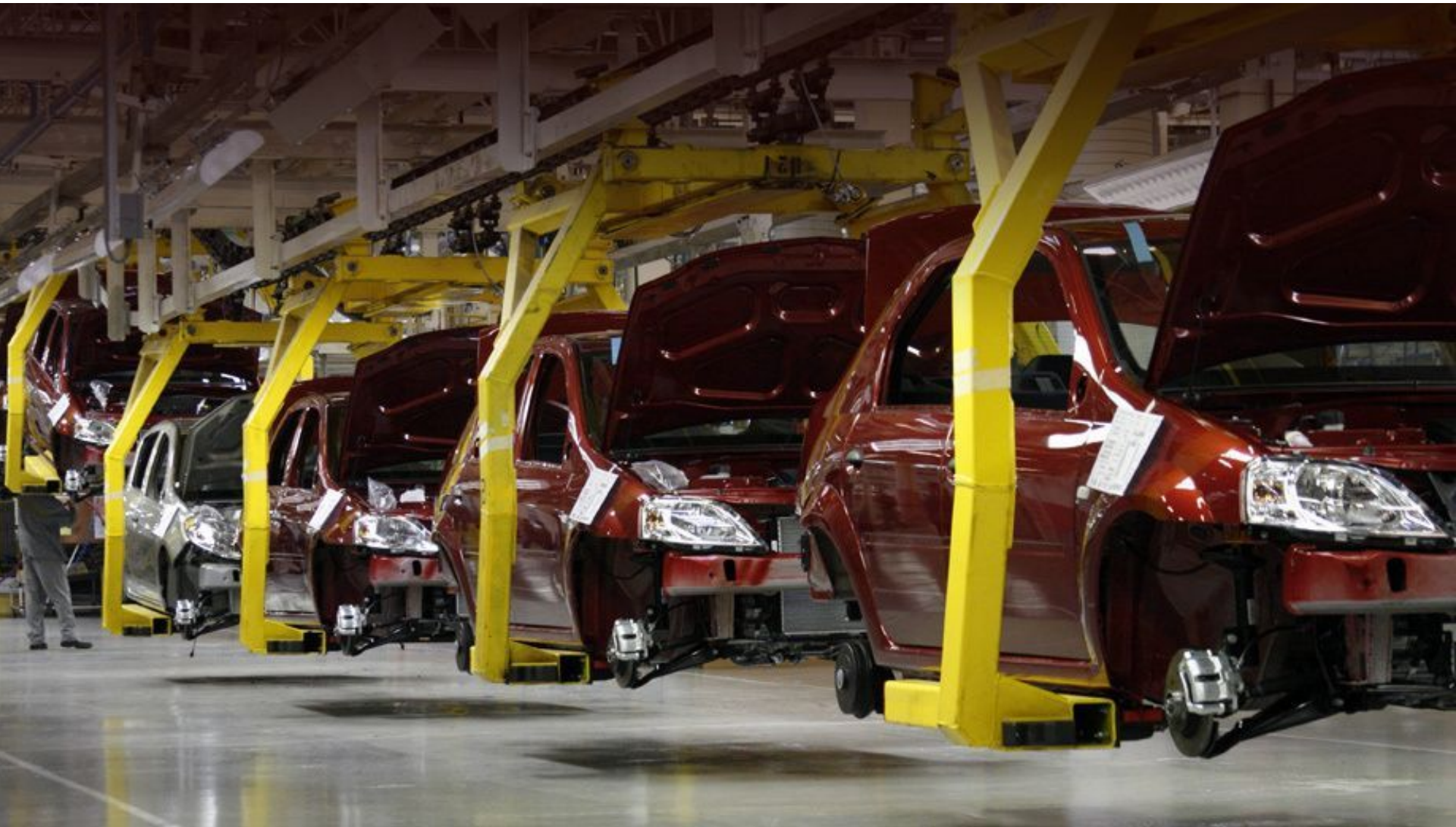
Стекольные заводы



Схема кооперирования.

Автомобилестроение







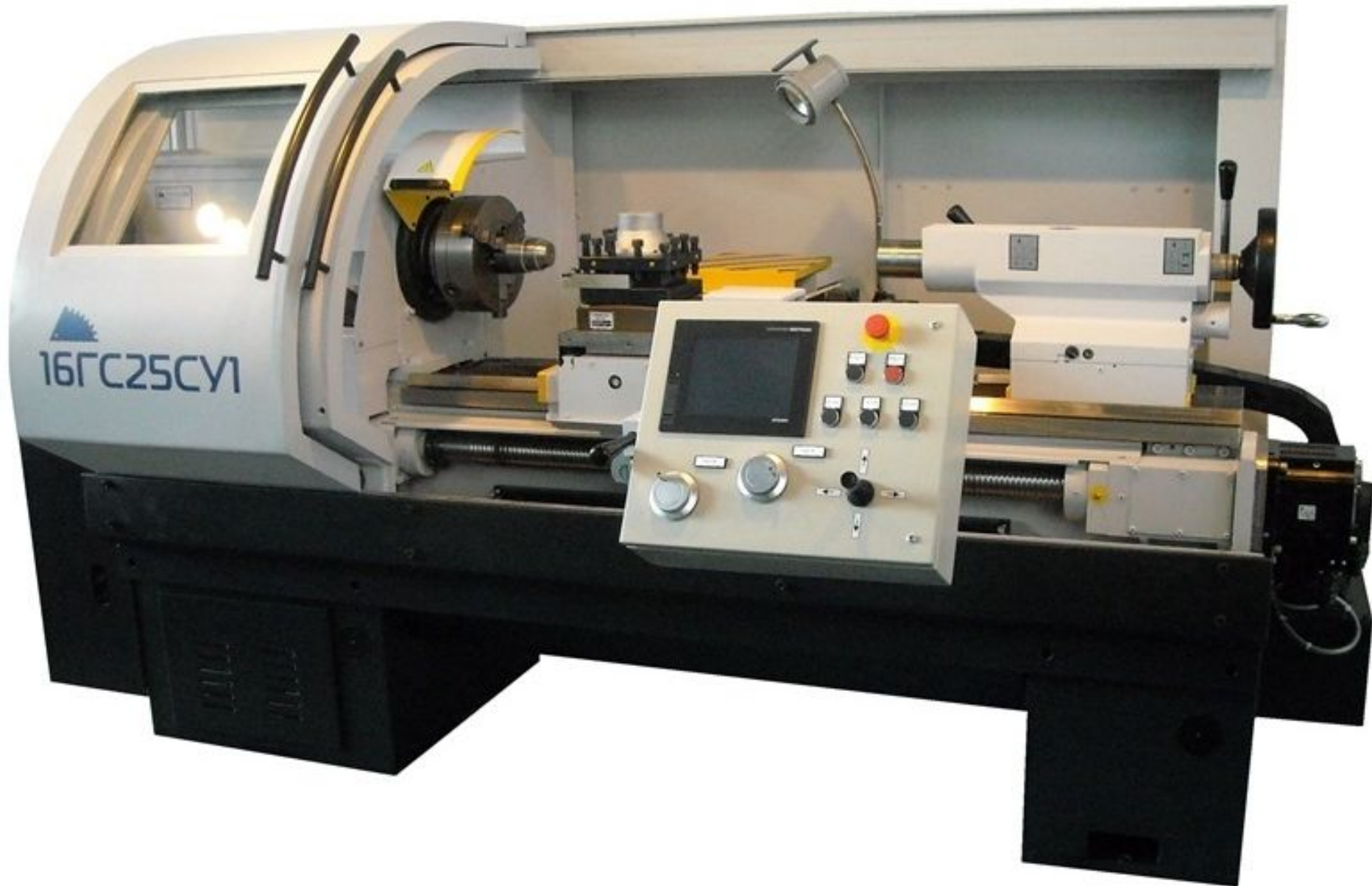




Станкостроение



Токарный станок









Тяжелое
машиностроение
производит
металлоемкие и
крупногабаритные
изделия.



К тяжелому машиностроению относят заводы, выпускающие энергетическое оборудование для электростанций.

Электротурбины









1517



АО «РКЦ «ПРОГРЕСС»









