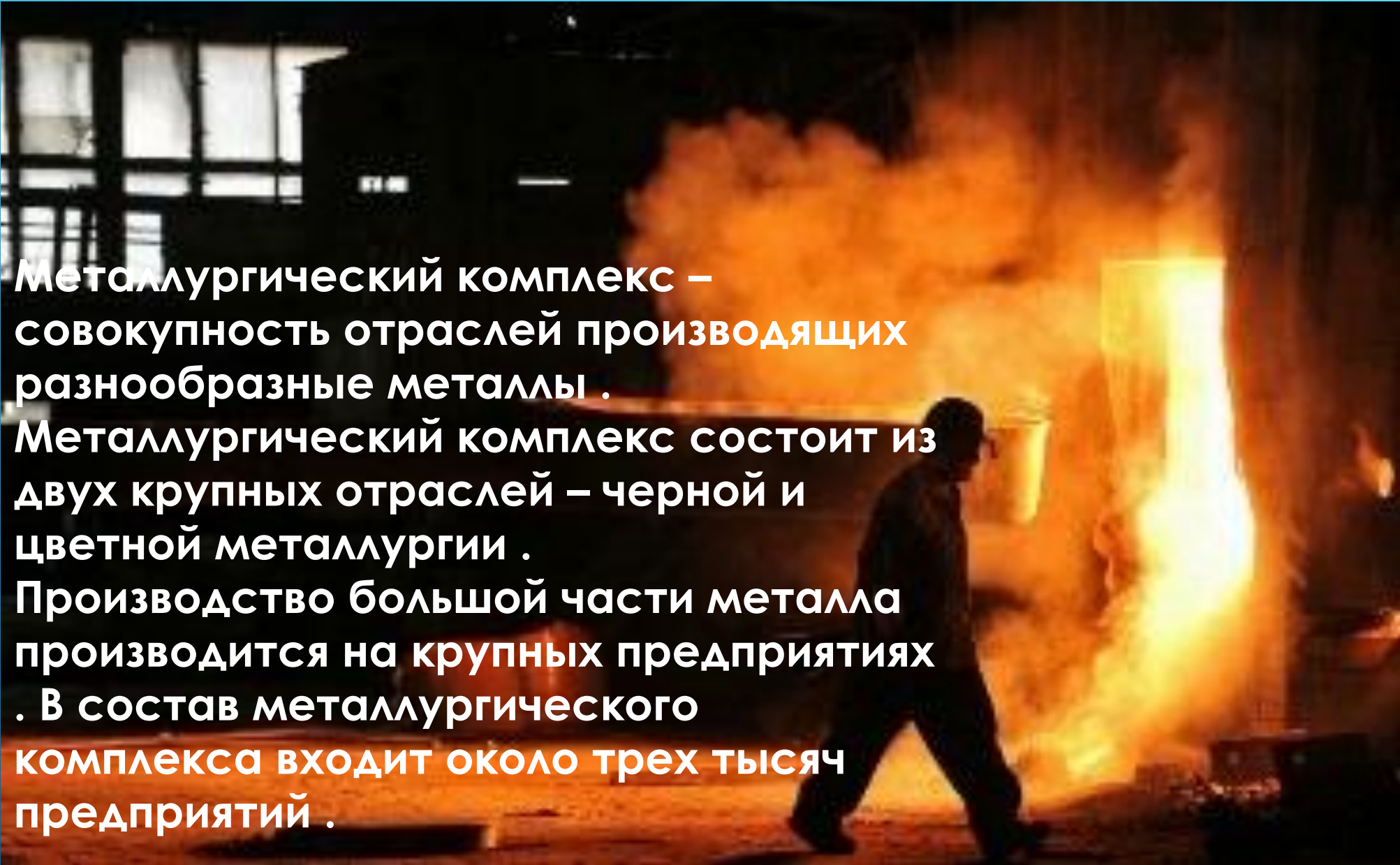


# ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

Учитель : Бубнова Людмила Николаевна  
МОБУ СОШ №7 пгт Прогресс  
Амурской области



**Металлургический комплекс – совокупность отраслей производящих разнообразные металлы .  
Металлургический комплекс состоит из двух крупных отраслей – черной и цветной металлургии .  
Производство большей части металла производится на крупных предприятиях .  
В состав металлургического комплекса входит около трех тысяч предприятий .**



Годовой  
объем  
производства  
продукции

Число  
работающих  
тысяч  
человек

Площадь ГА

## Горно-обогатительный комбинат

30 млн Т концентрата

8,5

970

## Металлургический завод

6,5 млн Т проката

20

800

Основная часть черных и цветных металлов производится **на комбинатах**. Комбинаты - это предприятия на которых осуществляются не только все стадии собственно металлургического процесса, но так же и технологически и экономически связанные с ними производство других отраслей. **Такая форма организации производства называется комбинированием.**



# Факторы размещения предприятий металлургического комплекса

Черные металлы . Сталь .

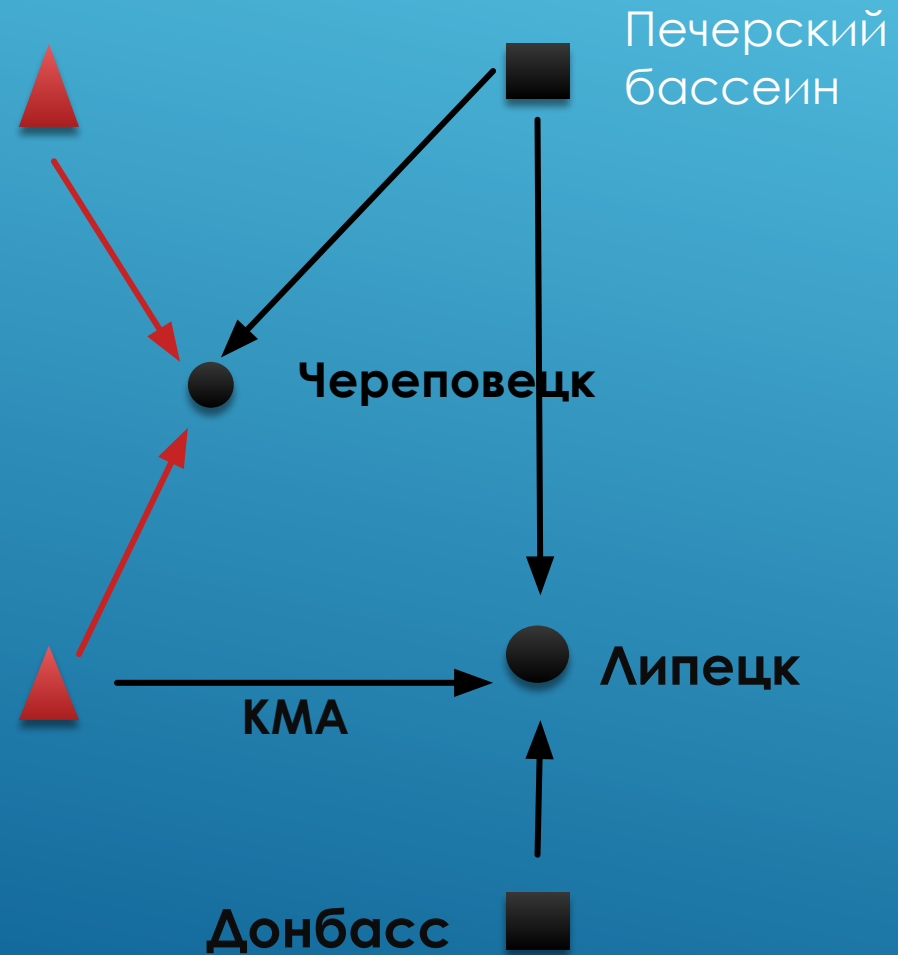
Расход руды

5т

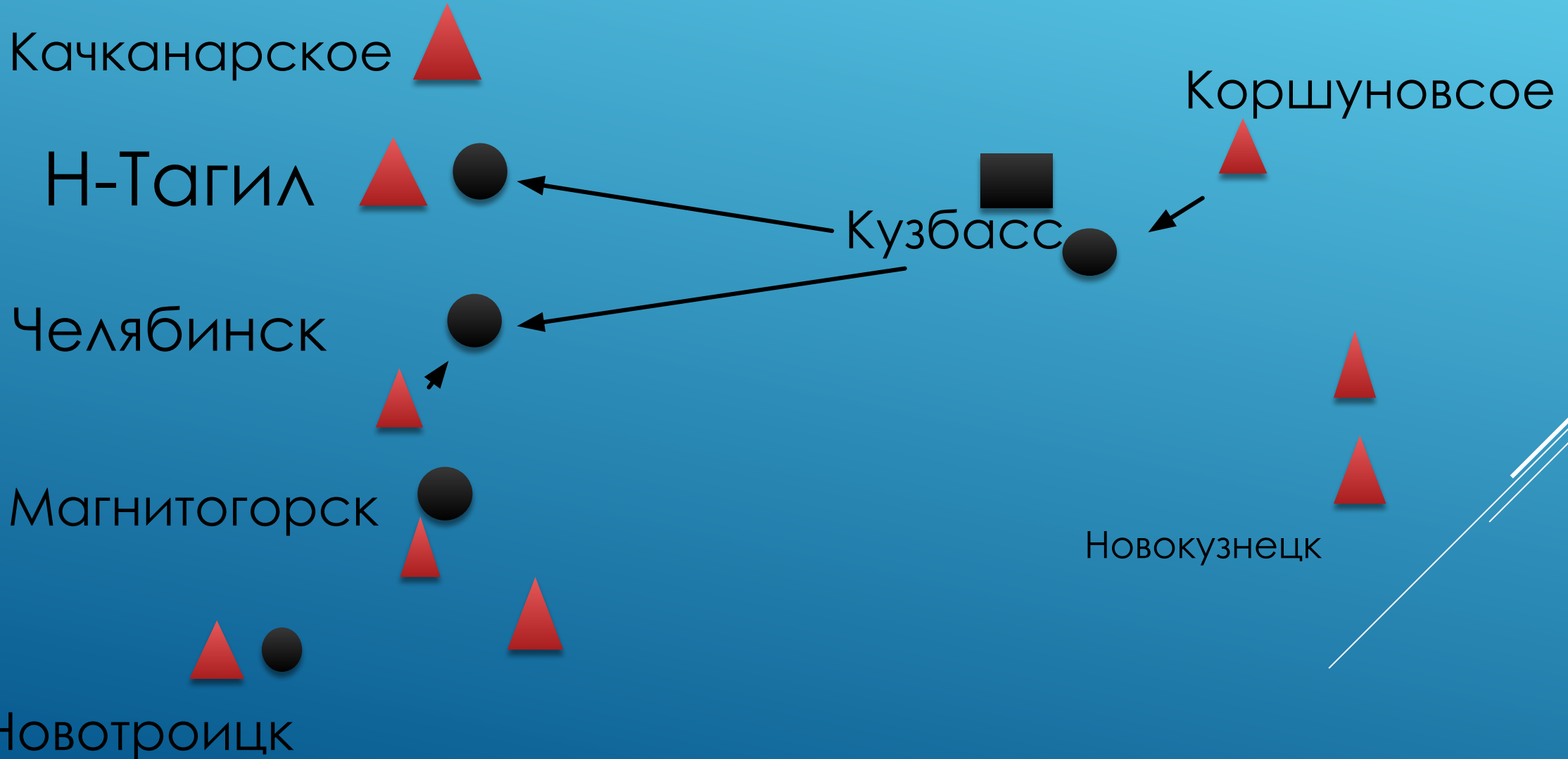
Расход топлива

1,4 т

# Центральная металлургическая база .



# Заводы Уральской и Сибирской баз .





# Металлургические комбинаты выгоднее создавать

- 1) В районах добычи руд
- 2) В районах добычи коксующихся углей
- 3) На пересечении потоков руды и угля



<b>Олово</b>	<b>300 Т</b>
<b>Медь</b>	<b>100 Т</b>
<b>Цинк</b>	<b>16 Т</b>
<b>Свинец</b>	

**Характерна  
материалоемкость  
производства .**

# Электроэнергия

Титан 30-60 тысяч кв. ч.

Магний 18-20 тысяч кв. ч.

Алюминий 17 тысяч кв. ч.

Производство энергоёмкое

**1т Стали** → **200 м<sup>3</sup> H<sub>2</sub>O**

**1т Меди** → **500 м<sup>3</sup> H<sub>2</sub>O**

**Производство водоемкое**

Decorative white lines consisting of several parallel diagonal strokes in the bottom right corner of the slide.

Среди отраслей промышленности металлургический комплекс – один из крупнейших загрязнителей окружающей среды , выбрасывающий в нее разнообразные твердые , жидкие и газообразные отходы .



**Вывод . При размещении металлургических комбинатов учитывают обеспеченности сырьем и топливом , а также обеспеченность водой , электроэнергией , природным газом , а также учитывается необходимость охраны природы .**