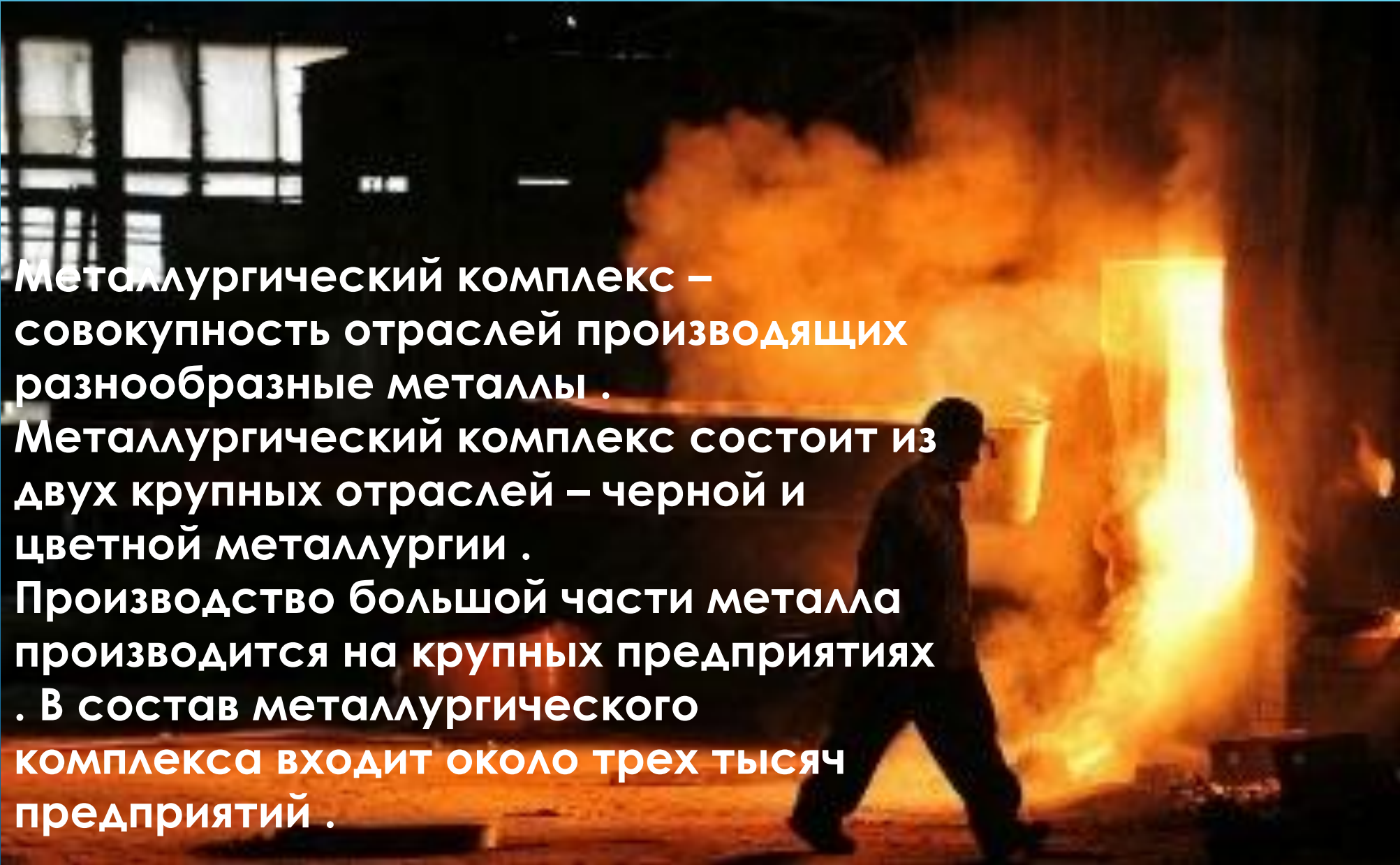


# ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

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 .

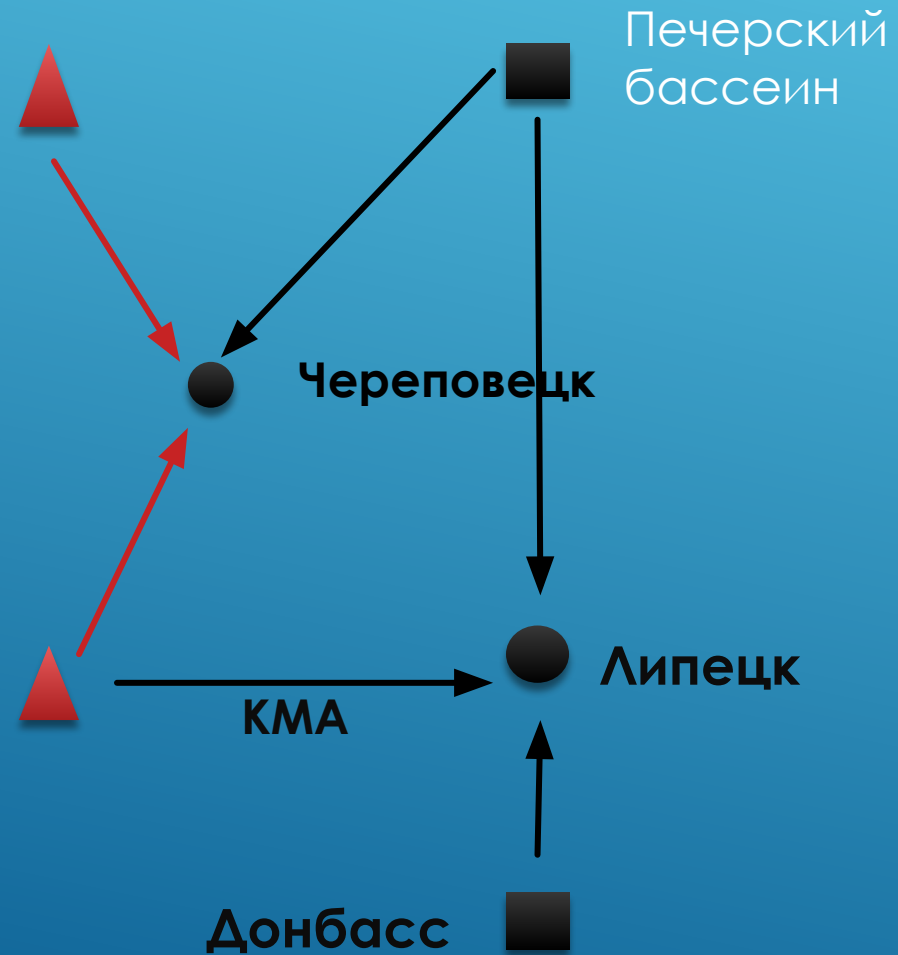
Расход руды

5т

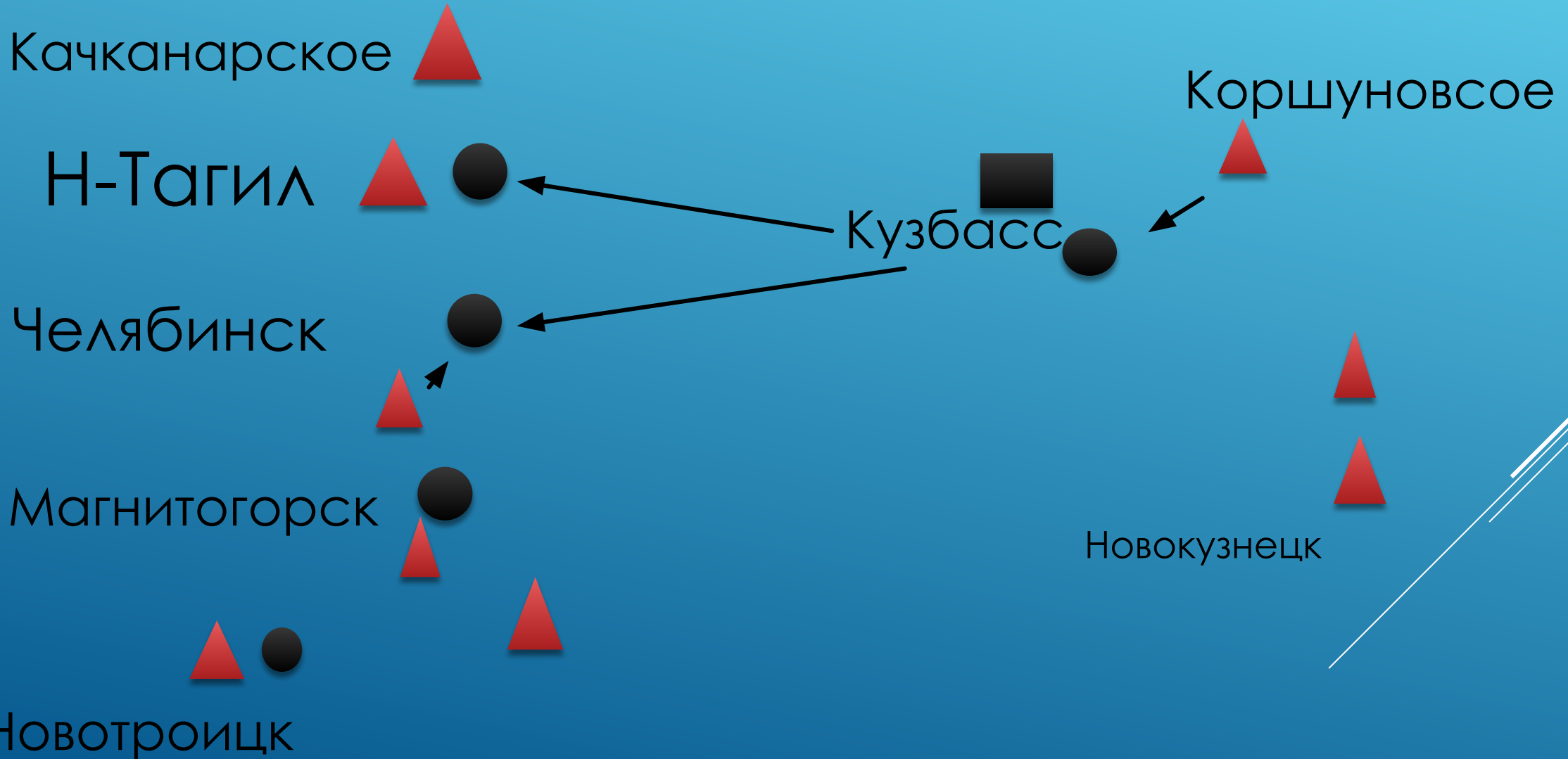
Расход топлива

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**

A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted upwards from left to right, located 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 .**