



# Хозяйство Восточной Сибири

Руссков Павел 9 ФМП

# Особенности хозяйства

Восточная Сибирь производит 5% ВРП страны, разделена на 3 крупных подрайона:

1. **Норильский**, связь с которым осуществляется по Северному морскому пути, воздушным транспортом и в летнюю навигацию по Енисею;
2. **Ангаро-Енисейский**, самый развитый подрайон;
3. **Забайкальский**.

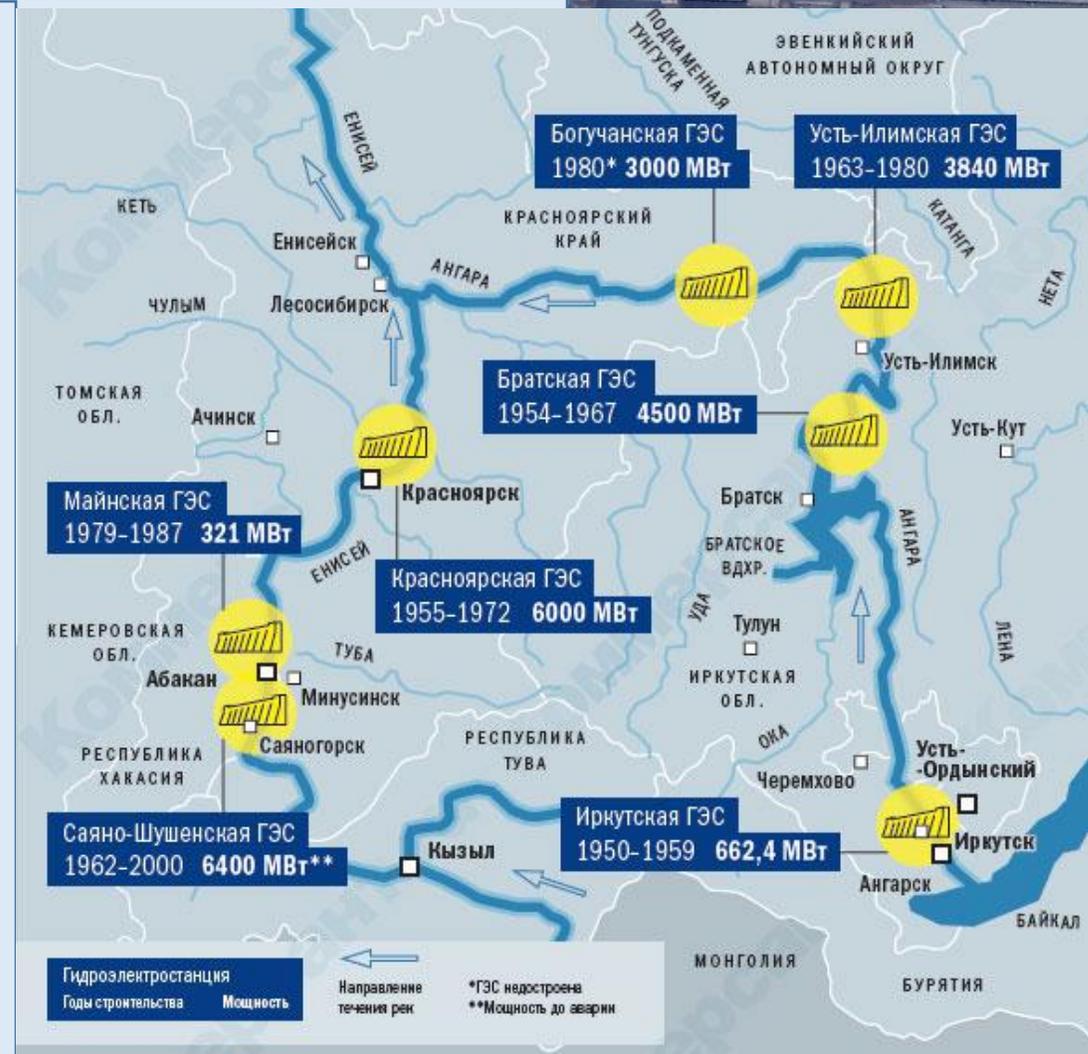


**Главные отрасли промышленности -  
электроэнергетика, цветная  
металлургия и лесная  
промышленность.**



# Электроэнергетика

- 1-е место в стране в расчете на одного жителя
  - Крупнейший в РФ каскад ГЭС
- Дешевая электроэнергия позволяет не только развивать энергоемкие производства (алюминиевую промышленность, производство целлюлозы и бумаги), но и в перспективе поставлять ее в Китай.



# Цветная металлургия

- Производство алюминия на местном и привозном глиноземе: Братск, Красноярск, Саяногорск;
- Продукция Норильского ГМК: медь, никель, кобальт, золото, платина, редкие металлы.

Часть руды Норильского ГМК поставляется для дальнейшей переработки на Кольский п-ов.

# Лесная промышленность

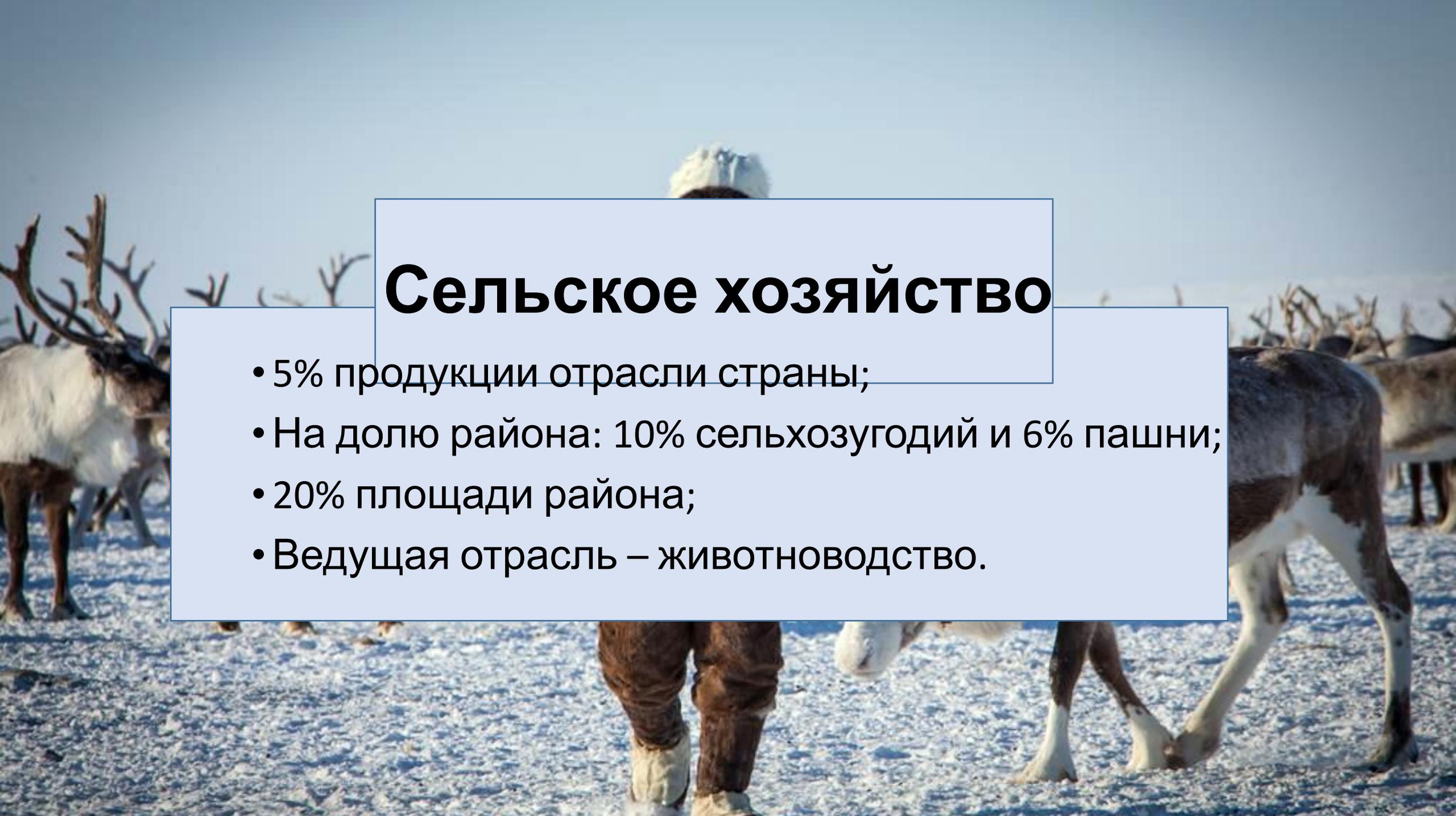
- 1/7 продукции отрасли страны
- 2-е место по заготовке после Европейского Севера
- Крупные лесопромышленные комплексы:  
Братск, Усть-Илимск, Красноярск.

Из-за недостатка мощностей часть древесины вывозится из района в необработанном виде.

# Оборонная промышленность

В связи с внутренним положением Восточной Сибири здесь развивалась оборонная промышленность.

- Авиационная: Иркутск, Улан-Удэ;
- Ракетно-космическая: Иркутск, Красноярск;
- Переработка ядерного топлива: Железногорск;
- Изготовление ракет, обогащение урана, хранение радиоактивных отходов: Зеленогорск.

A person wearing a white fur hat is herding reindeer in a snowy field. The reindeer are scattered across the landscape, some with large antlers. The scene is set in a bright, open area under a clear sky.

# Сельское хозяйство

- 5% продукции отрасли страны;
- На долю района: 10% сельхозугодий и 6% пашни;
- 20% площади района;
- Ведущая отрасль – животноводство.

# Основные отрасли сельского хозяйства

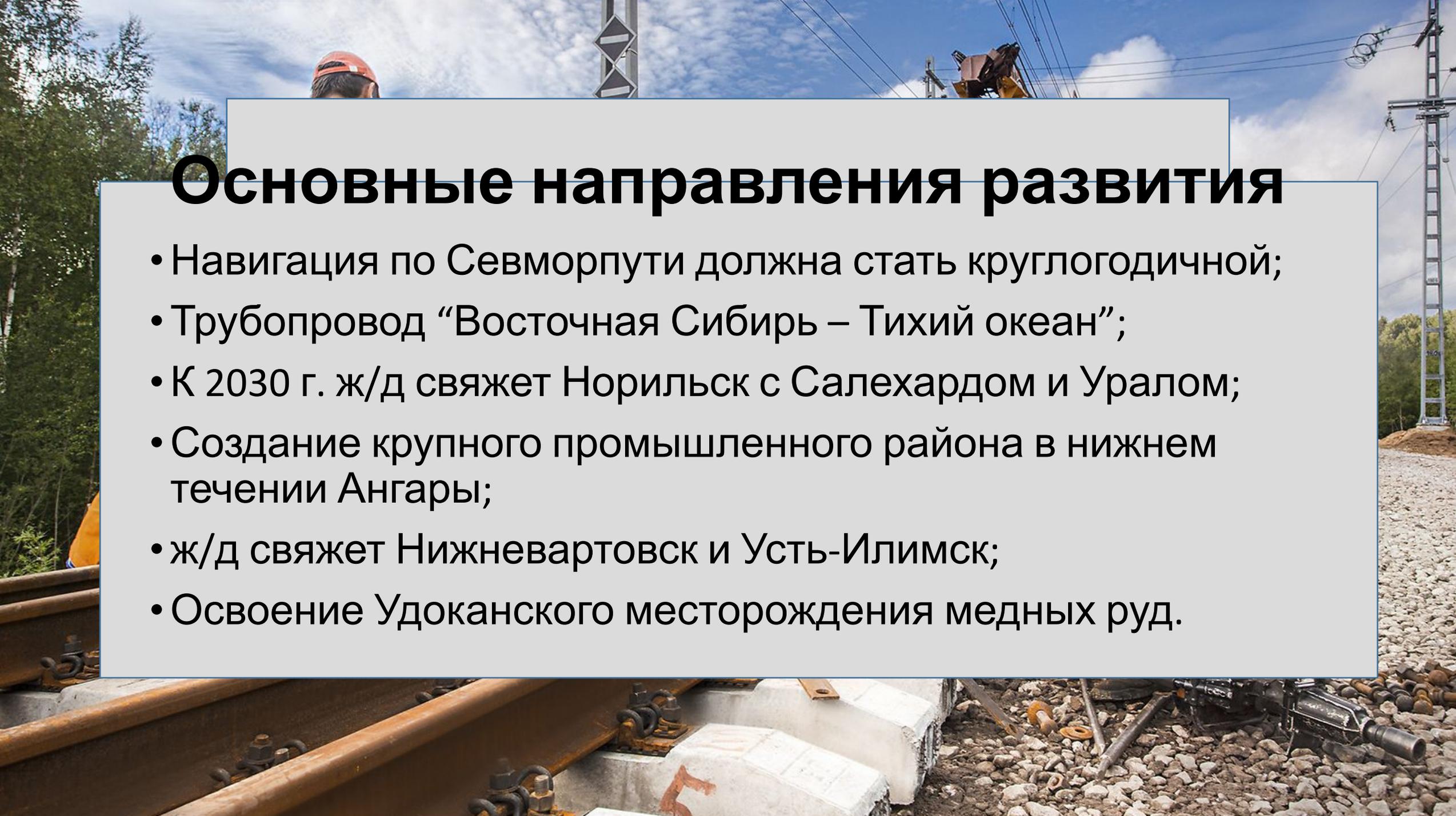
Части района	Север	Юг
Число дней с $t > +10\text{ }^{\circ}\text{C}$	0–100	100–120
Типы почв	Тундровые, мерзлотно-таёжные, подзолистые	Дерново-подзолистые, лугово-чернозёмные, чернозёмы
Основные культуры	Пригородное хозяйство	Яровая пшеница, ячмень, овёс, рожь
Направления животноводства	Оленеводство	Мясо-молочное скотоводство, овцеводство

# Сфера услуг

- Разветвленная ж/д сеть только на юге района, из-за этого перевозки между северной и южной частью осуществляются по рекам и носят сезонный характер.
- Морской порт Дудинка обеспечивает круглогодичный вывоз продукции из Норильска в Мурманск.
- Западносибирская нефть поставляется в Восточную Сибирь по трубопроводу Нижневартовск – Ангарск.

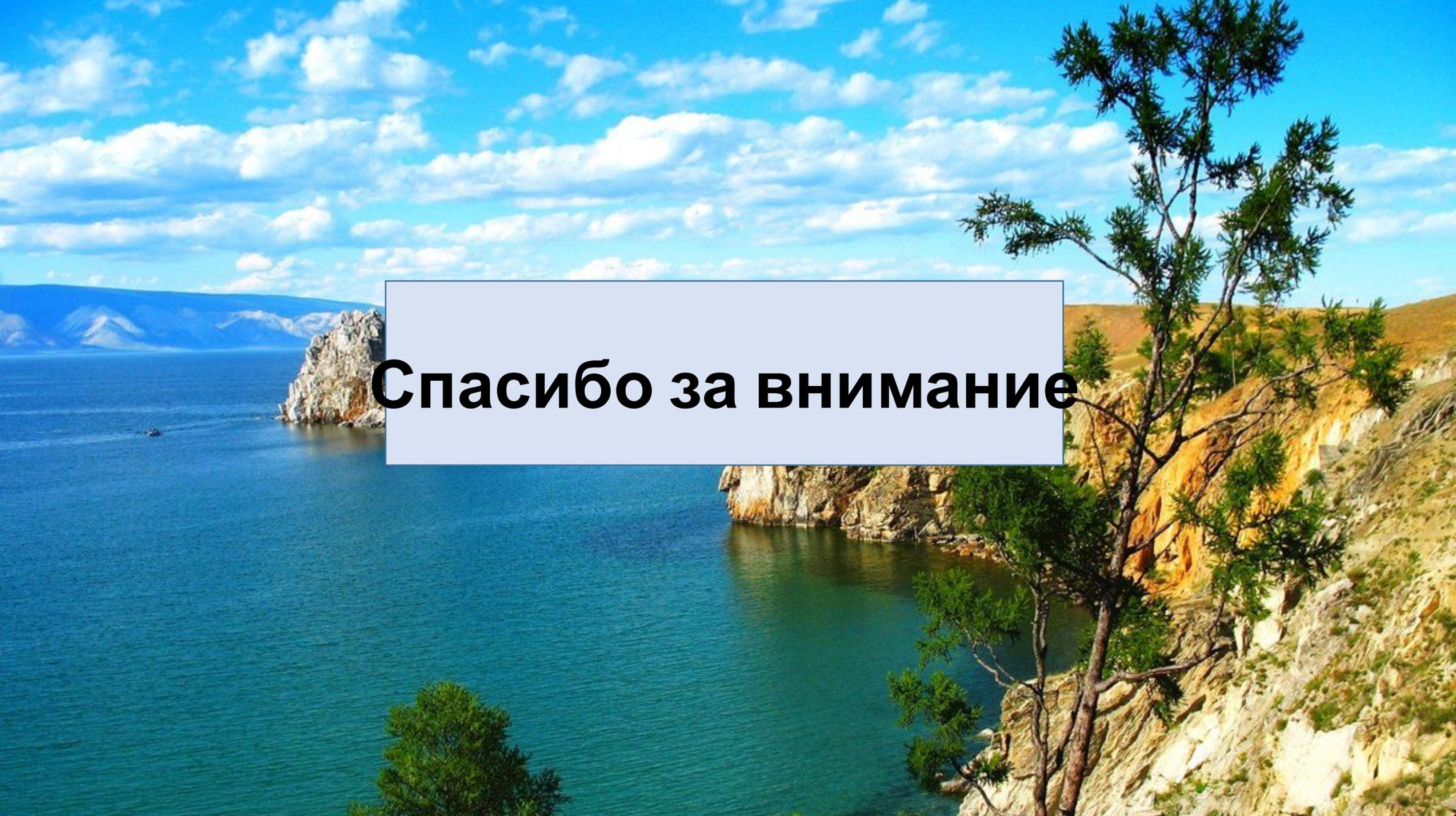
# Экологические проблемы

- Предприятия цветной металлургии и лесной промышленности очень сильно загрязняют окружающую среду. Норильск, Красноярск, Братск, Иркутск входят в список городов с очень высоким уровнем загрязнения атмосферы.
- В Ангаре повышенное содержание ртути, железа и меди, в водах рек Таймыра содержание меди, ртути и нефтепродуктов выше допустимой нормы.
- Предприятия по переработке леса (Байкальск, Селенгинск) выбрасывают в воды озера Байкал недостаточно очищенную воду и тысячи тонн вредных веществ в атмосферу.



# Основные направления развития

- Навигация по Севморпути должна стать круглогодичной;
- Трубопровод “Восточная Сибирь – Тихий океан”;
- К 2030 г. ж/д свяжет Норильск с Салехардом и Уралом;
- Создание крупного промышленного района в нижнем течении Ангары;
- ж/д свяжет Нижневартовск и Усть-Илимск;
- Освоение Удоканского месторождения медных руд.



**Спасибо за внимание**