

# Северо-Запад России

## Состав:

Ленинградская

Псковская

Новгородская

Калининградская

области и г.Санкт-Петербург

$S=212$  тыс.км<sup>2</sup>.

$N=9,2$ млн.чел.



# ЭГП:

Расположен на западе Русской равнины

На пересечение транспортных путей (ж/д, трубопроводных, морских речных путей)

Удобно расположен к энергетическим (Тимано-Печерский бассейн: газ, нефть, уголь), сырьевым (Европейский Север), продовольственным базам.

Имеет выход к Балтийскому морю

Соседи: Европейский Север, Центральная Россия

Выход к западной гос. границе с Финляндией, Эстонией, Латвией, Литвой, Польшей (ВСП выгодно)

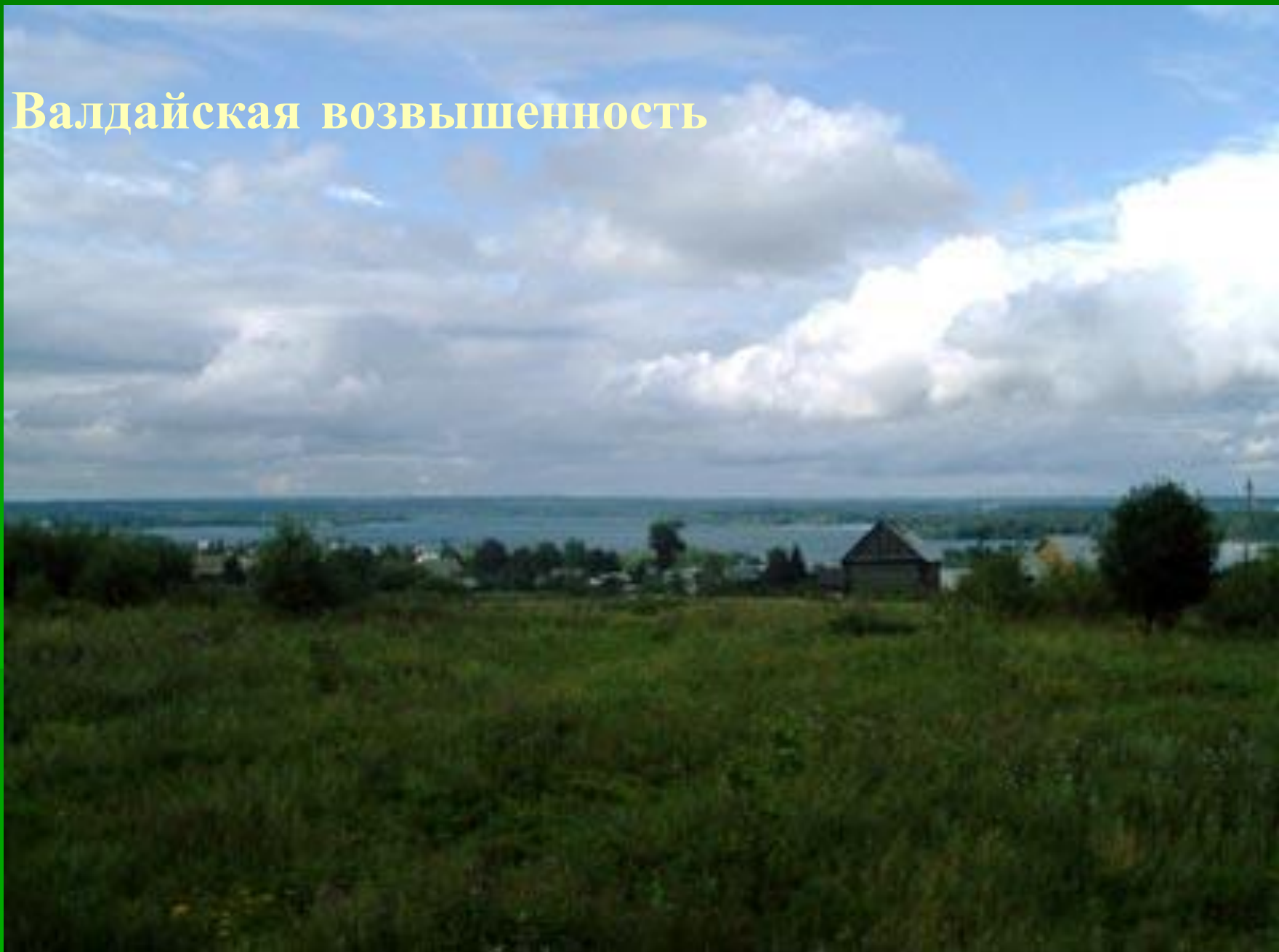
## Рельеф:

---

**Плоские равнины чередуются с Валдайской возвышенностью, моренно-ледниковый рельеф с холмами, грядами и зандрами**

**Вывод: не совсем благоприятен для хозяйственной деятельности, так как территория заболочена.**

# Валдайская возвышенность



# Природные условия

- УКП ( морской → к умеренно- континентальному)
- 1-я половина зимы и 2-я половина лета циклоны,  $K > 1$ , (600-800 мм) 15% S района верховые болота, П- торфяно-болотные, дерново-подзолистые, ПЗ «лесной край», сильно вырубленные человеком

**Вывод: благоприятны для выращивания льна и КРС(молочного направления)**

# Реки и озёра

Ледникового типа, «озерный край»: Ладожское, Чудское, Ильмень, Онежское } 7 тыс. озер

Реки-протоки → озера → Финский залив,  
Нева, Свирь, Ловать-Волхов;

Густая речная сеть: весеннее половодье, смешанное питание, полноводны.

**Вывод: хорошо обеспечен водными ресурсами**



# озеро Ильмень- «озеро спичка»



# Ладожское озеро- «дорога жизни»



# река Нева



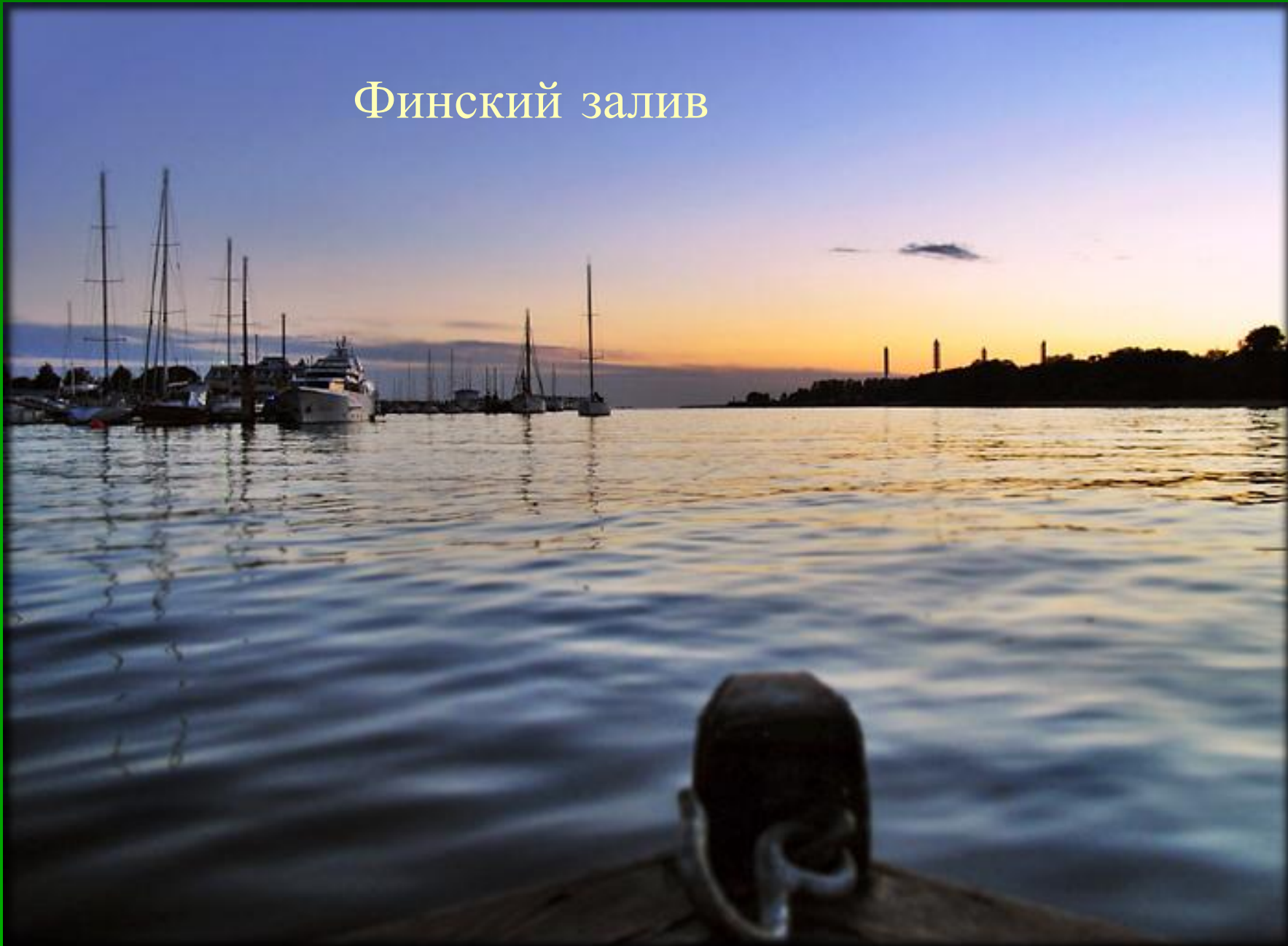
# Онежское озеро



# Чудское озеро



# Финский залив



# Природные ресурсы

- Горючие сланцы,
- Кварцевые пески,
- Апатиты,
- Древесина,
- Рыба,
- Янтарь,
- Бокситы,
- Соляные источники.

**Вывод: беден энергетическими ресурсами**



Кварцевый песок



Соляной источник



Горючие сланцы



Янтарь





Бокситы



Шахматы из  
янтаря

# Население

Средняя  
плотность  
7 чел./км<sup>2</sup>.,  
С.- Петербург-  
43чел./км<sup>2</sup>.,

Квалифицирова  
нные  
кадры-20%  
научных  
сотрудников  
России

2/3  
городского  
насе-  
ления- 87%

Проживают  
русские,  
вепсы(на  
востоке)

С.-  
Петербургская  
агломерация  
(5 млн.)

Большая часть населения- русские



# Промышленность- основа экономики

## **1.МСК:** С.-Петербург:

судостроение (атомные ледоколы) Выборг,  
тракторы (Кировский завод),  
ЛОМО (фотоаппараты, микроскопы),  
турбины АЭС ( «Электросила», Ижорский завод),  
станкостроение,  
оборудование для рыбной промышленности  
(Калининград).



МАШИНОСТРОЕНИЕ: ТРАКТОРОСТРОЕНИЕ

400 км

# Тракторы Кировского завода



2. **Химия:** Кингисепп-сланцехимия, Кириши- нефтехимия
  3. **Лесная и ЦБП:** Светогорск, Сясьстрой
  4. **Цветная металлургия:** АІ- Волхов, Бокситогорск.
  5. **Электроэнергетика:** АЭС-Ленинградская, ГЭС- Волховская
- 

Ленинградская АЭС



**6. Легкая:** С.Петербург (трикотажная, кожевенно-обувная, меховая), Вел.Луки, Псков, Новгород (льняная).

Сельское хозяйство: Ж>Р

Ж: КРС (молочно-мясного направления)!  
Естественные пастбища, свиноводство,  
птицеводство, пригородное хозяйство.

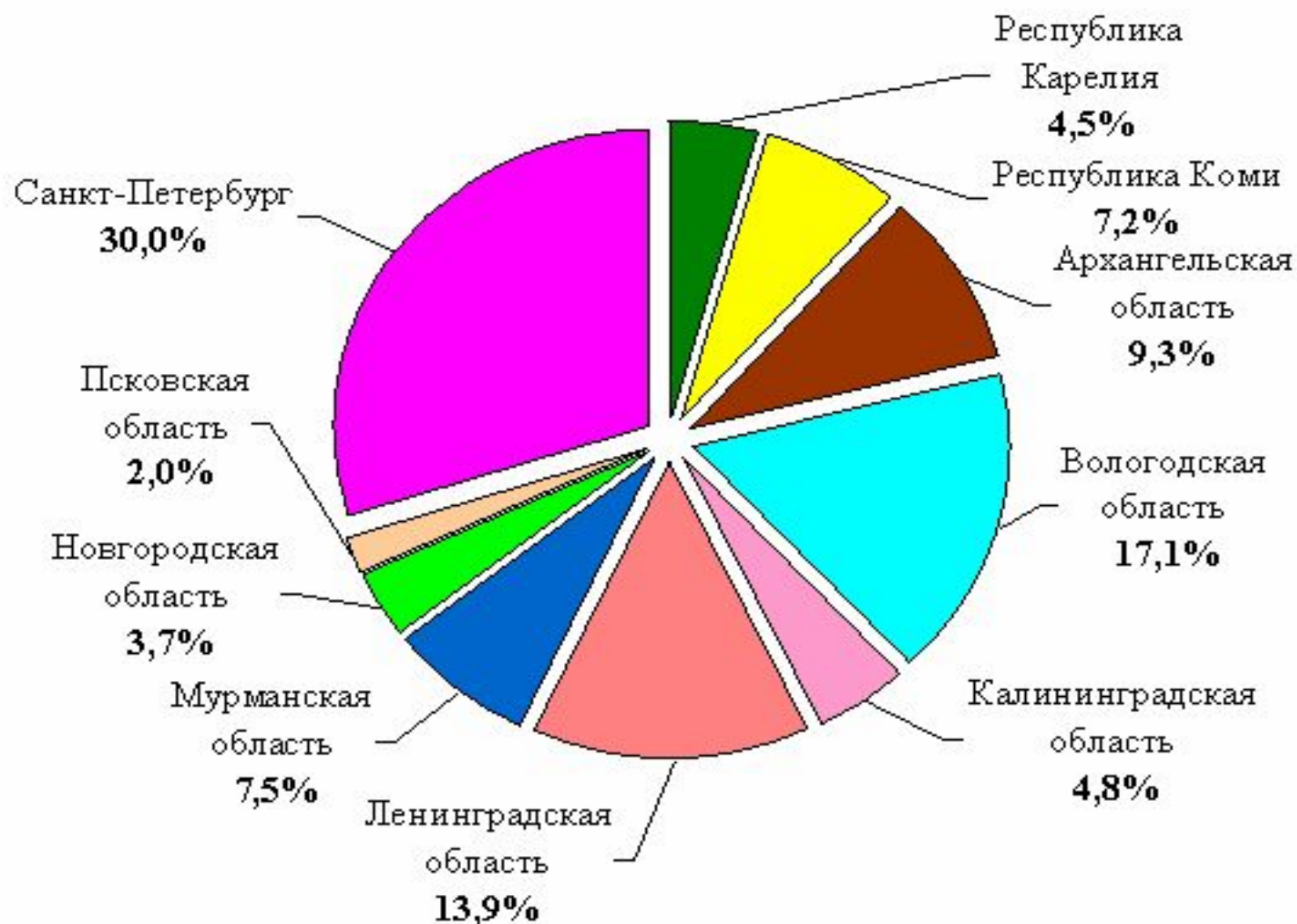
Р: рожь, ячмень, картофель, лен! Овощи.



**Рис.2. Региональная структура промышленности**



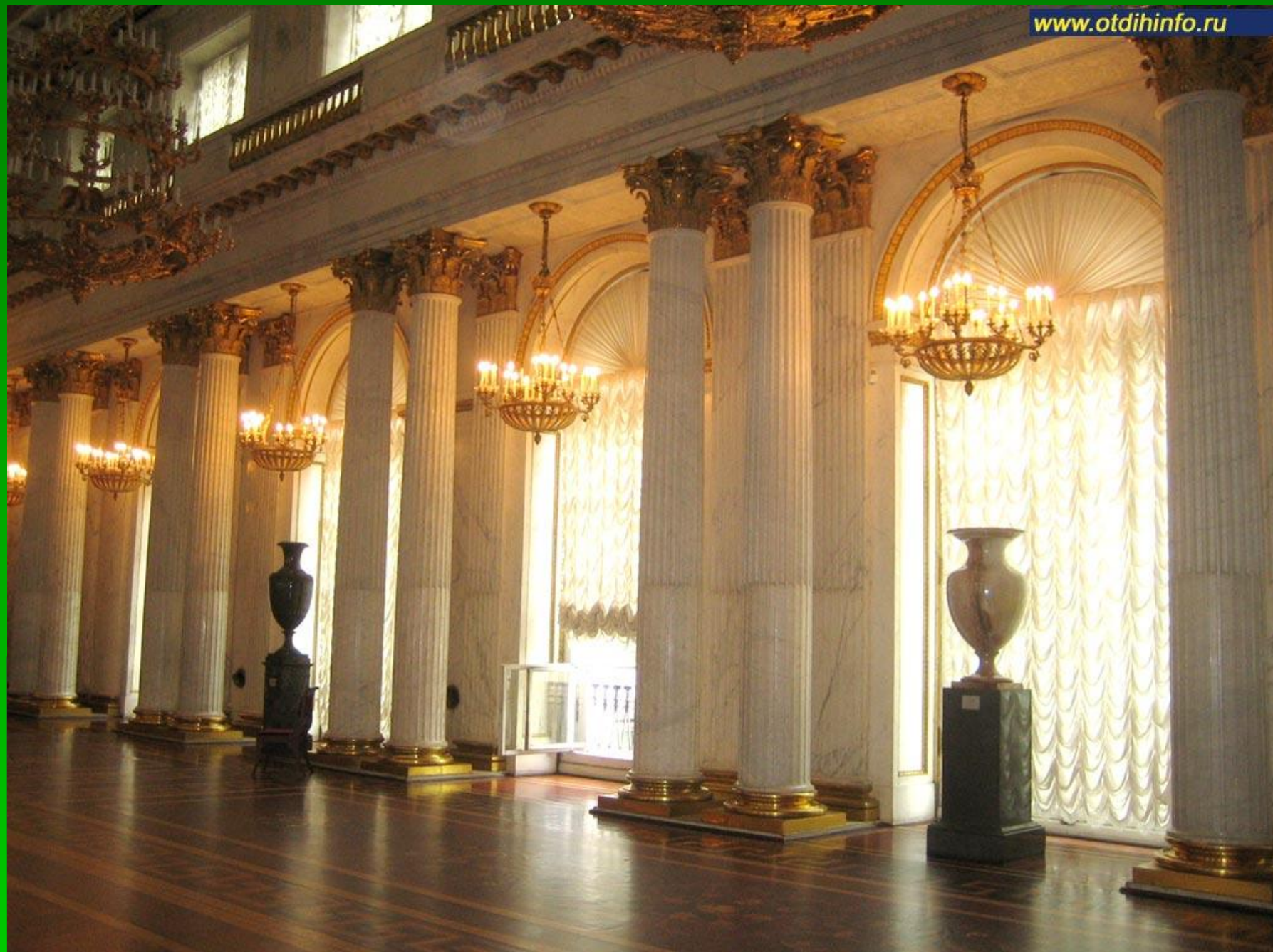
## Структура промышленной продукции Северо-Западного федерального округа



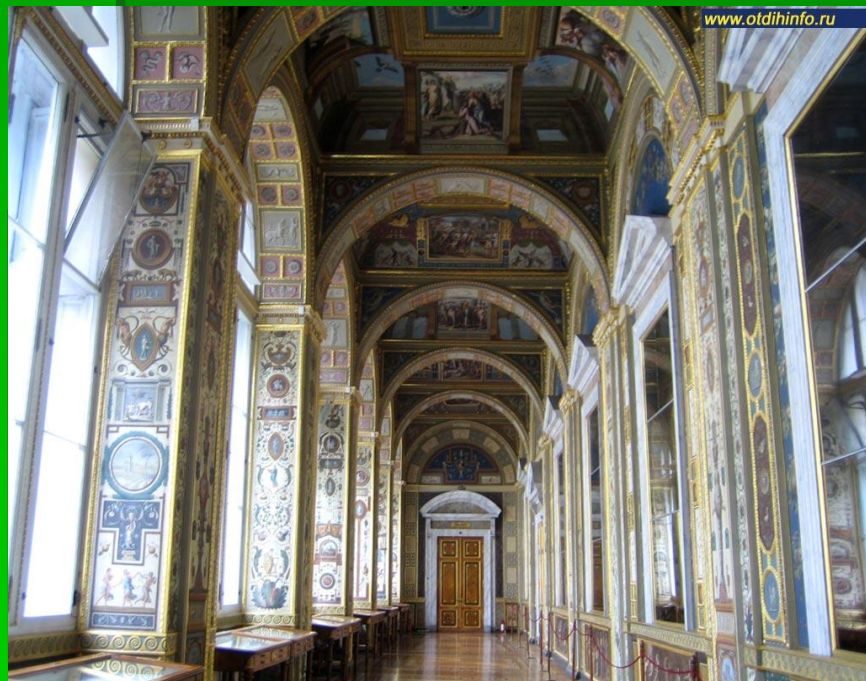
# Рекреационные ресурсы.

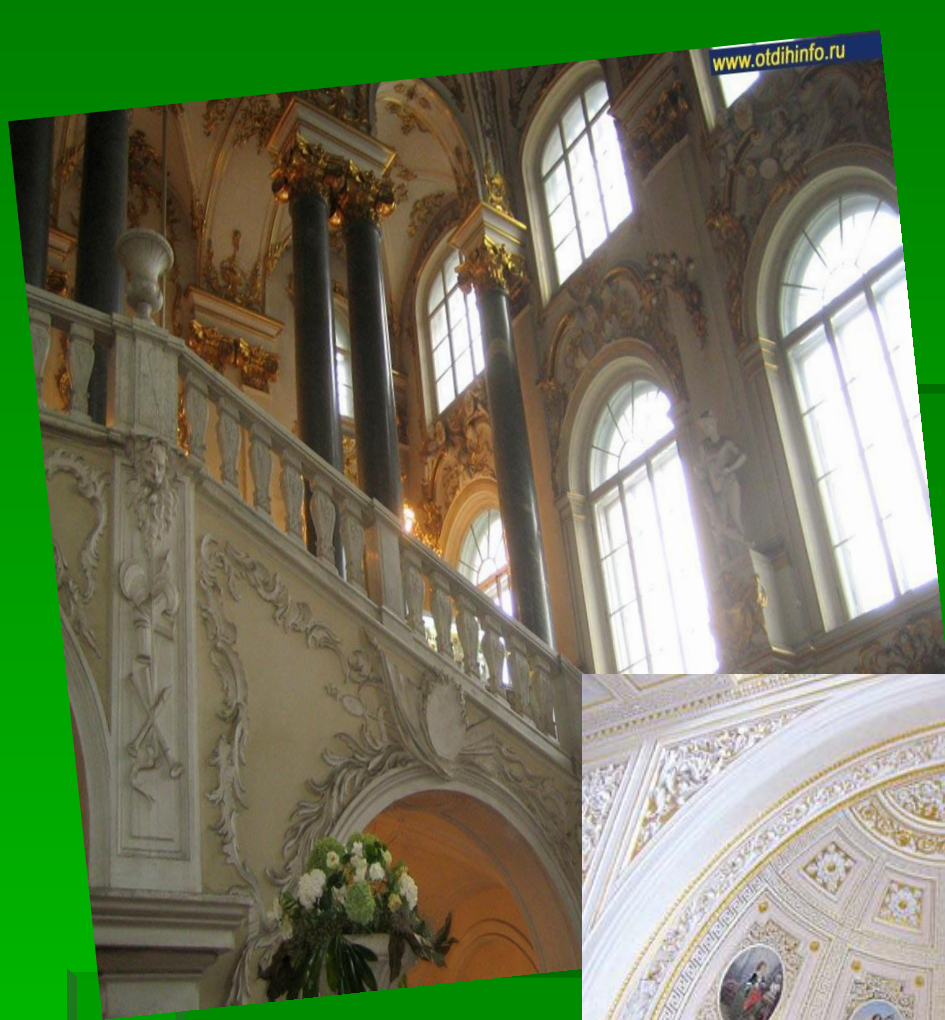
## Путешествия по залам Эрмитажа











## Павильонный зал



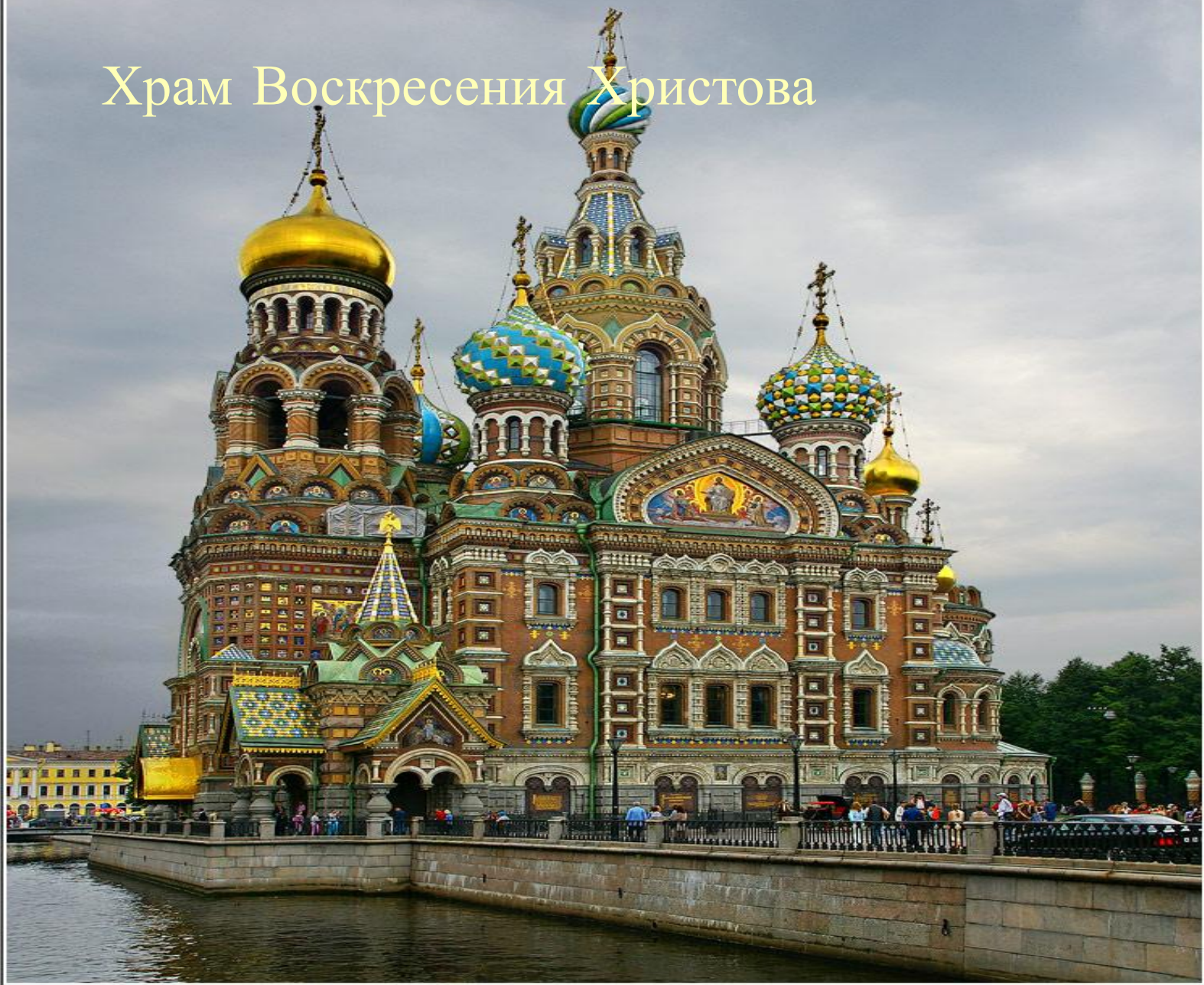
**Стойка с рыцарским  
доспехами**



**Висячий сад**



# Храм Воскресения Христова



# Исаакиевский собор



# ПЕТЕРГОФ



# Морской канал







# Большой каскад

