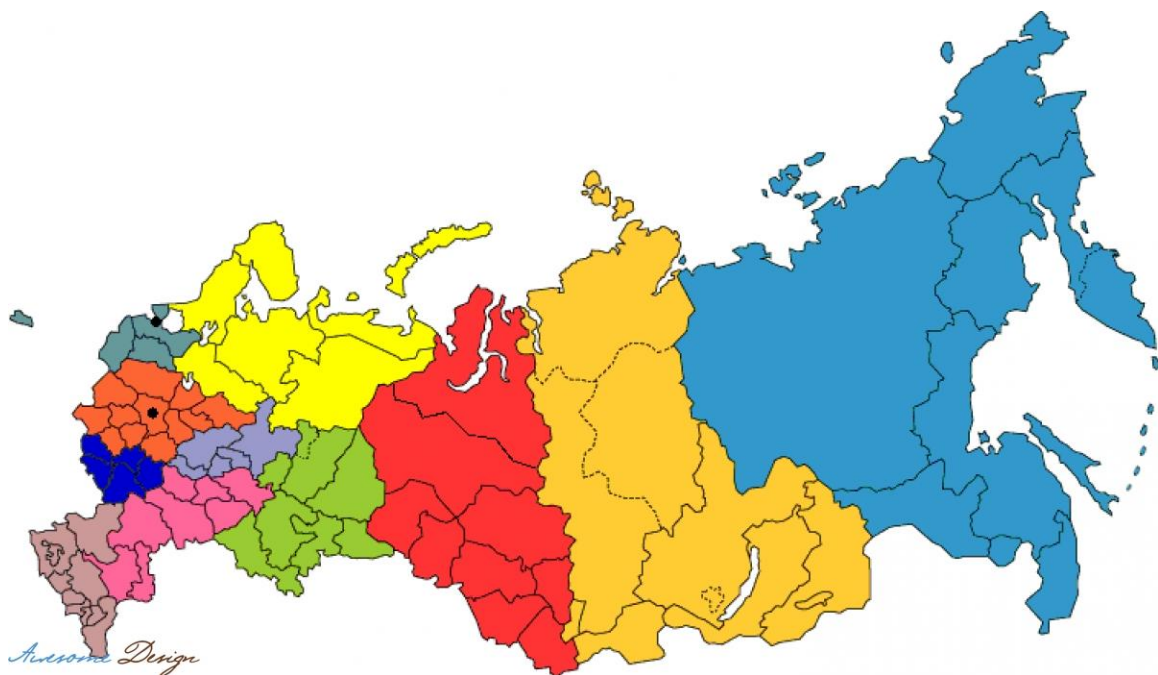


# СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

**9** класс

# СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН



К Северо-Западному экономическому району относится единственный полуанклав РФ – Калининградская область.

Район имеет ярко выраженного экономического лидера – Санкт-Петербург.

С-ЗЭР специализируется на многоотраслевом машиностроении. В районе работает около 20% научных кадров России.

# СОСТАВ

В состав Северо-Западного экономического района входит 5 субъектов Федерации (1 город федерального значения и 4 области):

| № | Субъект Федерации       | Центр субъекта   | Площадь, кв. км | Население, тыс. человек (2002 г.) |
|---|-------------------------|------------------|-----------------|-----------------------------------|
| 1 | Ленинградская область   | Санкт-Петербург  | 85 300          | 1669,2                            |
| 2 | Новгородская область    | Великий Новгород | 55 300          | 694,4                             |
| 3 | Псковская область       | Псков            | 55 300          | 760,8                             |
| 4 | Калининградская область | Калининград      | 15 100          | 955,3                             |
| 5 | Санкт-Петербург         | Санкт-Петербург  | 600             | 4661,2                            |

Экономический лидер – **Санкт-Петербург.**

# ГРАНИЦЫ С-ЗЭР

1. С-ЗЭР выходит к северо-западной сухопутной границе РФ с Финляндией, Эстонией, Латвией, Белоруссией, Литвой, Польшей.
2. С-ЗЭР выходит к морской границе РФ с Финляндией, Эстонией, Литвой, Польшей.
3. С-ЗЭР граничит с Северным и Центральным экономическими районами.

# ЭГП района

Экономико-географическое положение С-ЗЭР **очень выгодное**, так как:

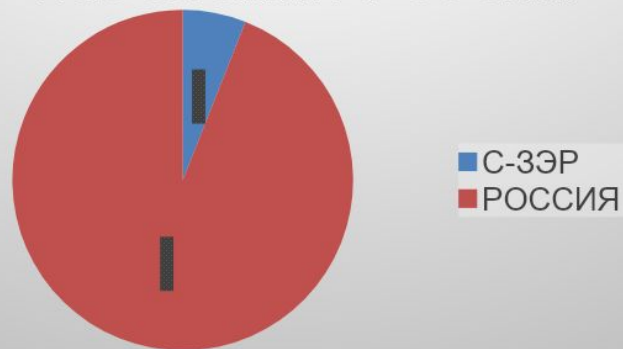
1. Район имеет выход к Балтийскому морю.
2. Находится в близи стран Северной и Восточной Европы.
3. Находится недалеко от крупнейших промышленных центров России.
4. Имеет хорошо развитую транспортную сеть.
5. Сложился на месте крупных хозяйственных центров, которыми были Новгородская и Псковские города-республики, столица России с 1703 по 1918 годы – Санкт-Петербург.

# «ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА» С-ЗЭР

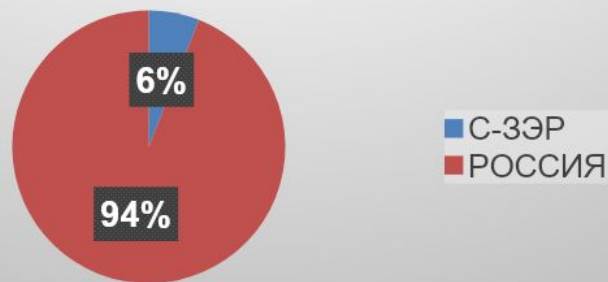
|                                               |         |
|-----------------------------------------------|---------|
| Территория, млн. кв. км                       | 0,2116  |
| Количество субъектов Федерации                | 5       |
| Население, млн. человек (9.10.2002)           | 9       |
| Городское население, %                        | 86      |
| Плотность населения, чел. на кв. км           | 41,4    |
| Площадь с/х угодий, млн. га (% от РФ)         | 3,4 (2) |
| Площадь пашни, млн. га (% от РФ)              | 2,0 (2) |
| Площадь, покрытая лесом, млн. га              | 7,0     |
| Лесистость территории, %                      | 53      |
| Запасы древесины, млрд. куб. м                | 1,2     |
| Валовый региональный продукт, % от РФ         | 6       |
| Продукция промышленности, % от РФ             | 6       |
| Продукция сельского хозяйства, % от РФ        | 4       |
| Производство потребительских товаров, % от РФ | 9       |
| Оборот розничной торговли, % от РФ            | 6       |

# «ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА» С-ЗЭР

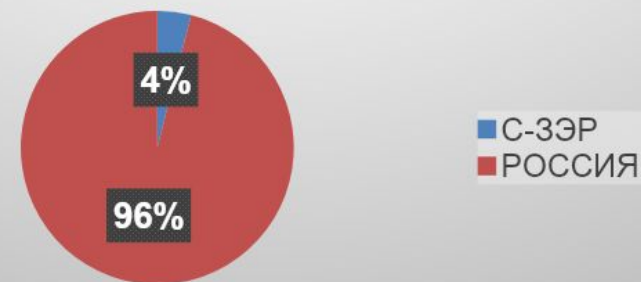
Доля С-ЗЭР в  
населении России



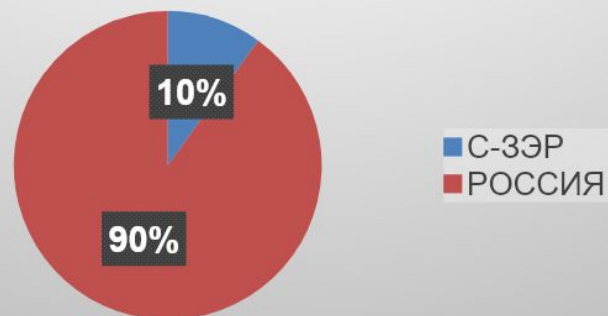
Доля С-ЗЭР в  
промышленности  
России



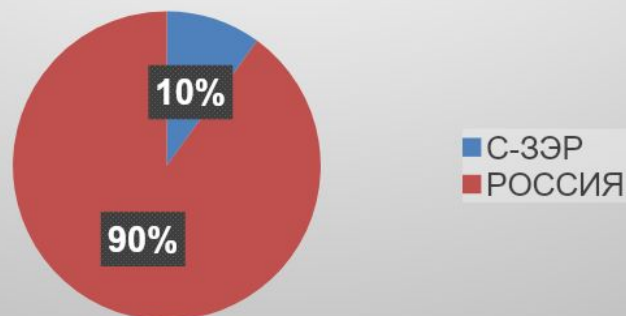
Доля С-ЗЭР в  
сельском хозяйстве  
России



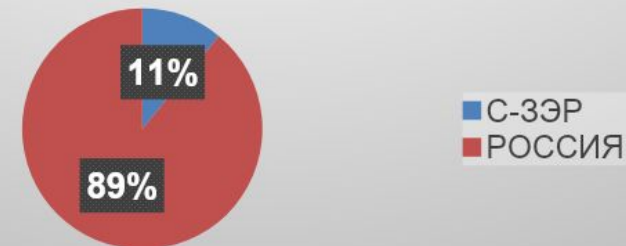
Доля С-ЗЭР в  
добычи янтаря  
мира



Доля С-ЗЭР в  
машиностроении  
России



Доля С-ЗЭР в  
пищевой  
промышленности  
России





# ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ

| Природные условия      | Краткая характеристика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тектоническое строение | Русская платформа.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Рельеф                 | Преобладает равнинный рельеф.<br>Северо-западная часть Восточно-Европейской равнины.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Климат                 | Умеренный пояс, умеренно континентальный климат, на побережье — морской климат.<br>Преобладающий тип погоды — циклональный.<br>Средние температуры: январь — ( $-8^{\circ}$ ), июль — ( $+16^{\circ}$ ). Среднегодовое количество осадков — 700–1000 мм/год.<br>Основные воздушные массы: морские умеренные.                                                                                                         |
| Почвы                  | Подзолистые (гумусовый горизонт — 10 см), дерново-подзолистые (гумусовый горизонт 15 см).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Внутренние воды        | Имеют преимущественно смешанное питание снеговое, дождевое, грунтовое).<br>Основные реки: Нева, Свирь, Волхов, Нарва и другие принадлежат к бассейну Атлантического океана.<br>По режиму это реки с весенним половодьем, летней и зимней меженью, летне-осенними дождевыми паводками.<br>Озера района имеют преимущественно ледниковое происхождение. Крупнейшие озера: Ладожское, Ильмень, Псковское, Чудское и др. |
| Природные зоны         | Тайга, смешанные леса.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



# ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

| Природные ресурсы  | Краткая характеристика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Минеральные        | Незначительные.<br>Фосфориты — Кингисепп (Ленинградская обл.). Стройматериалы: огнеупорные глины (Боровичи), известняки (Сланцевское).<br>Торф — повсеместно.<br>Нефть — шельф (Калининградская обл.).<br>Сланцы — Ленинградская обл.<br>Бокситы — Тихвинское (Ленинградская обл.).<br>Янтарь — Калининградская обл. (90% мировых запасов).                                                                                                                                                                                                                 |
| Лесные             | Лесные ресурсы значительны в Ленинградской области. Большая часть лесов выполняет рекреационную и санитарную функции.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Почвенно-земельные | Почвы — малоплодородные, местами истощены вследствие большого антропогенного воздействия. Необходима мелиорация: химическая, известкование, осушение. В структуре земельных угодий преобладают обрабатываемые земли и пастбища.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Агроклиматические  | Преобладает умеренный агроклиматический пояс, холодно-умеренный подпояс. Сумма температур воздуха за период выше 10° С составляет 1000–2200°, коэффициент увлажнения равен или больше единицы.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Водные             | Значительные водные ресурсы.<br>Средний многолетний годовой сток рек составляет 10–20 л/с с км².                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Рекреационные      | В С-ЗЭР высокая степень туристской освоенности территории. Здесь находится много районов оздоровительного и спортивного туризма, а также зон отдыха и санаторного лечения, чему способствует умеренно континентальный климат. На территории района расположены важнейшие центры познавательного туризма, историко-архитектурные памятники: Санкт-Петербург, Псков, Великий Новгород, Старая Русса, Старая Ладога, Выборг, Калининград.<br>На территории Калининградской области находится природный заповедник «Куршская коса» с орнитологической станцией. |

# ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Минеральные ресурсы незначительны, исключение составляет сырье для промышленности стройматериалов.

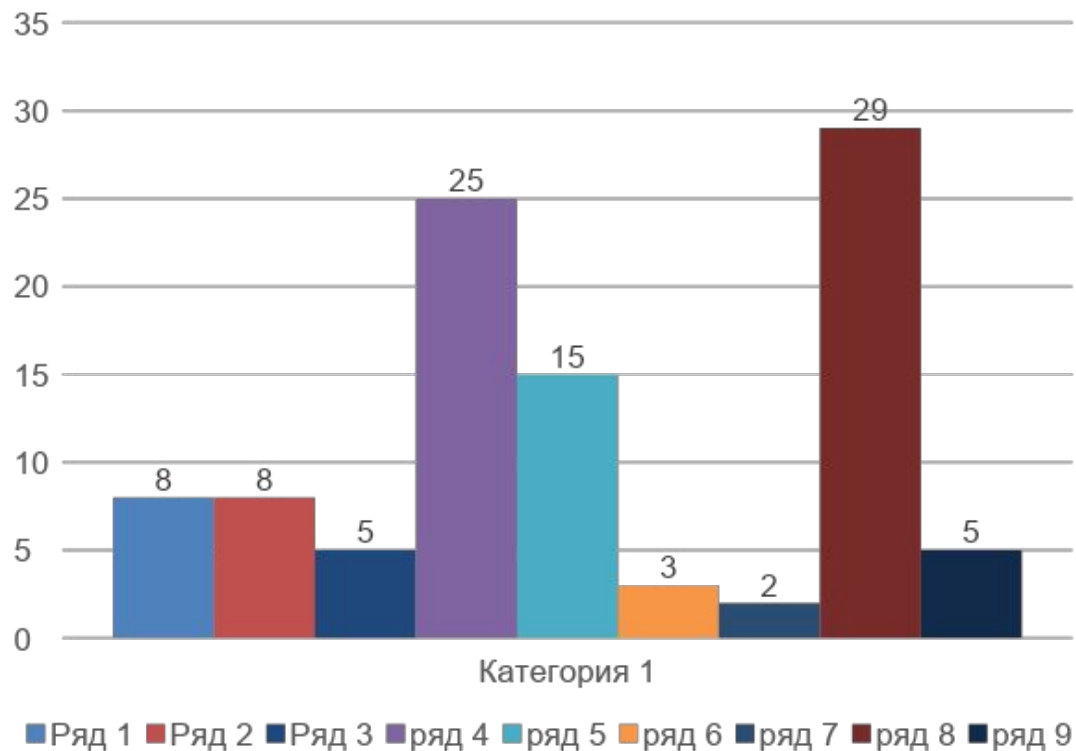
Лесная промышленность может работать на собственном сырье.

Специфика почвенно-земельных ресурсов предполагает развитие молочного животноводства, выращивание льна и северных зерновых культур. Большие земельные площади заняты под населенными пунктами и транспортными магистралями.

Агроклиматические ресурсы С-ЗЭР позволяют заниматься земледелием в теплое время года. Возможно выращивание культур с коротким вегетационным периодом.

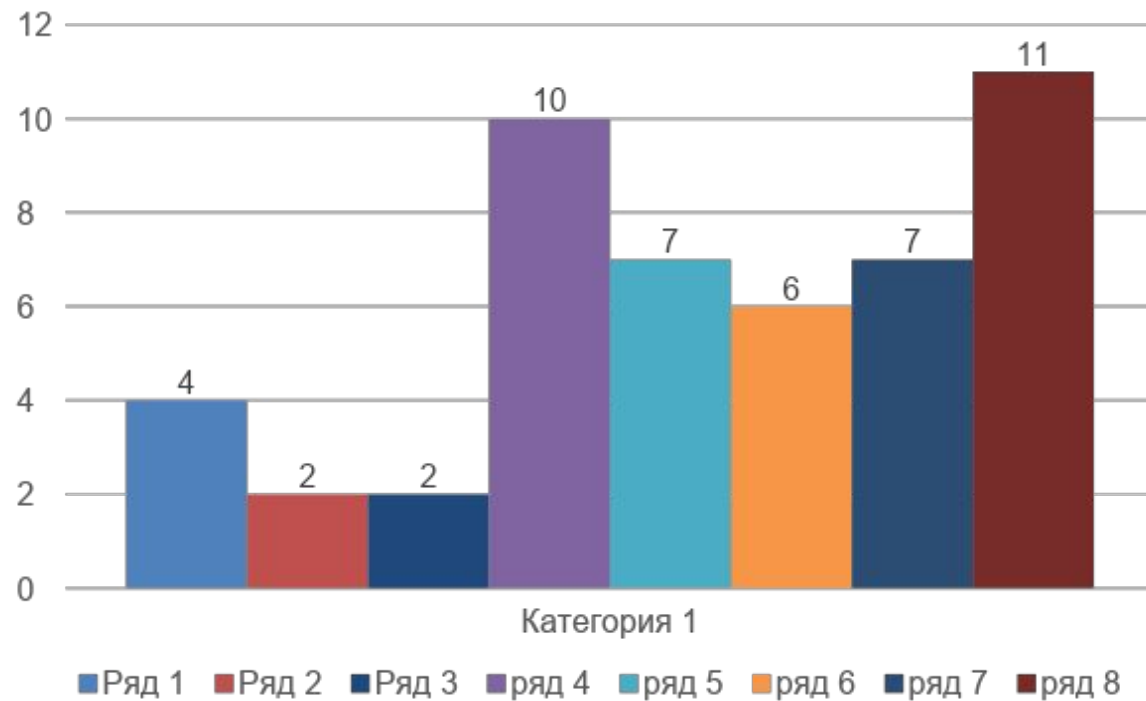
Водные ресурсы значительны.

# ОТРАСЛЕВАЯ СТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОСТИ



|   | ВСЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ           | 100% |
|---|------------------------------|------|
| 1 | Электроэнергетика            | 8%   |
| 2 | Топливная промышленность     | 8%   |
| 3 | Металлургический комплекс    | 5%   |
| 4 | Машиностроительный комплекс  | 25%  |
| 5 | Химико-лесной комплекс       | 15%  |
| 6 | Производство стройматериалов | 3%   |
| 7 | Легкая промышленность        | 2%   |
| 8 | Пищевая промышленность       | 29%  |
| 9 | Прочие отрасли               | 5%   |

# УДЕЛЬНЫЙ ВЕС С-ЗЭР В ПРОМЫШЛЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ



|   | ВСЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ           | 6%  |
|---|------------------------------|-----|
| 1 | Электроэнергетика            | 4%  |
| 2 | Топливная промышленность     | 2%  |
| 3 | Металлургический комплекс    | 2%  |
| 4 | Машиностроительный комплекс  | 10% |
| 5 | Химико-лесной комплекс       | 7%  |
| 6 | Производство стройматериалов | 6%  |
| 7 | Легкая промышленность        | 7%  |
| 8 | Пищевая промышленность       | 11% |

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Площадь – 211,6 тыс.км<sup>2</sup>  
Доля территории – 1,24%  
от площади России.

Население – 9 млн.чел.  
Доля в населении России  
- 6% .

# НАСЕЛЕНИЕ

- ☐ Численность – 9 млн.чел. (6% населения РФ)
- ☐ Главная полоса расселения.
- ☐ Средняя плотность населения – 42 чел. / км<sup>2</sup>
- ☐ Естественный прирост – отрицательный (-5 промилле), старение населения
- ☐ Национальный состав – однородный. Преобладают русские.
- ☐ Высококвалифицированные трудовые ресурсы. Наблюдается миграционный отток населения.
- ☐ Крупнейшая агломерация – Санкт-Петербургская (около 5 млн.чел.)
- ☐ 1 город миллионер – Санкт-Петербург (4,8 млн. чел.)
- ☐ Городское население – 86% района
- ☐ Наблюдается дефицит трудовых ресурсов.

# ПРОМЫШЛЕННАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

$$K = P / N$$

К – коэффициент специализации

П - % доля в производстве России

Н - % доля в населении России

- ☐ Легкая промышленность – 7%
- ☐ Машиностроение – 10%
- ☐ Пищевая промышленность – 11%



# ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

## **1. МАШИНОСТРОЕНИЕ**

Одна из ведущих отраслей промышленности. Преобладает трудоемкое и наукоемкое машиностроение.

Наиболее развито энергетическое машиностроение, судостроение, приборостроение, станкостроение, электротехника.

### **1.1. Транспортное машиностроение:**

Адмиралтейский и Балтийский судостроительные заводы, Кировский тракторный завод, вагоностроительный завод – Санкт-Петербург.

### **1.2. Энергетическое машиностроение:**

Завод «Электросила» (Санкт-Петербург) завод в Колпино.

### **1.3. Трудоемкое машиностроение:**

Санкт-Петербург, Новгород, Псков.

# **ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

## **2. ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

### **2.1. Целлюлозно-бумажная промышленность:**

Ленинградская обл. – Сясьстрой, Светлогорск, Санкт-Петербург.

Калининградская обл. – Калининград, Советск.

### **2.2. Деревообрабатывающая промышленность:**

Великие Луки, Новгород, Санкт-Петербург.

Отрасли лесной промышленности работают в основном на привозном сырье из Северного экономического района.

## **3. МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС**

### **3.1. Черная металлургия**

☐ Передельная - Санкт-Петербург

### **3.2. Цветная металлургия**

☐ Медь на привозных концентратах - Санкт-Петербург

☐ Производство глинозема – Бокситогорск, Пикалево.

☐ Алюминиевая – Волхов.

# ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

## 4. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

- ☐ ТЭС: Ленинградская, Киришская.
- ☐ ГЭС: Волховская (1-ая ГЭС в России), Нарвская, Свирские
- ☐ АЭС: Ленинградская.

## 5. НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЕ ЗАВОДЫ

- ☐ НПЗ - Кириши

## 6. ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- ☐ Производство азотных удобрений - Новгород.
- ☐ Производство фосфатных удобрений - Кингисепп.
- ☐ Переработка полимеров – Санкт-Петербург.

# ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

## 7. ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Выделяется текстильной, швейной и обувной промышленностями.

Расположена в крупных городах района.

Льнокомбинаты – Псков, Великие Луки

## 8. ПИЩЕВАЯ

Основное размещение – по потребительскому фактору. Расположены в крупных городах.

## 9. ПРОЧИЕ

❑ Производство кирпича - Боровичи.

# СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

## 1. ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

- ☐ Льноводство на юге и юго-западе района.
- ☐ Производство овощей и картофеля.

## 2. ЖИВОТНОВОДСТВО

- ☐ молочное животноводство
- ☐ свиноводство
- ☐ птицеводство
- ☐ рыболовство

# ТРАНСПОРТ

Представлен всеми видами и отличается высокой степенью развития.

Территориальная структура – радиально-кольцевая.

В грузообороте доминируют:

- ☐ железнодорожный
- ☐ морской
- ☐ автомобильный

Крупнейшими портами являются:

- ☐ Калининград
- ☐ Выборг

Санкт-Петербург – один из крупнейших внешнеторговых портов России.

Волго-Балтийский водный путь обеспечивает связи с другими районами Центральной России.

**СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ!**