

СЕВЕРНЫЙ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
РАЙОН

СЕВЕРНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН



Северный экономический район является самым крупным по площади и самым маленьким по населению среди экономических районов европейской части России. СЭР – главный потенциал флота, здесь находится $\frac{2}{3}$ атомных подводных лодок РФ и мощной морской авиации. В СЭР – космодром Плесецк и основной полигон для испытания ядерного оружия (архипелаг Новая Земля).

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Площадь – 1466,2 тыс.км²
Доля территории – 8,59%
от площади России.

Население – 5,9 млн.чел.
Доля в населении России
– 4% .

СОСТАВ

В состав Северного экономического района входит 6 субъектов Федерации (2 республики, 1 автономный округ и 3 области):

Субъект Федерации	Центр субъекта	Площадь, кв. км	Население, тыс.человек (2002 г.)
Республика Карелия	Петрозаводск	172 400	716,3
Архангельская область	Архангельск	410 700	1295,0
Мурманская область	Мурманск	144 900	892,5
Республика Коми	Сыктывкар	415 900	1018,7
Вологодская область	Вологда	145 700	1269,6
Ненецкий автономный округ (в составе Архангельской области)	Нарьян-Мар	176 700	41,5

Экономический лидер – Архангельск.

ГРАНИЦЫ СЭР

1. СЭР выходит к северо-западной сухопутной границе РФ с Норвегией, Финляндией.
2. СЭР выходит к морской границе РФ с Норвегией.
3. СЭР граничит с Северо-Западным, Центральным, Волго-Вятским, Уральским и Западно-Сибирским экономическими районами.

ЭГП района

Экономико-географическое положение СЭР **выгодное**, так как:

1. Близость крупнейших индустриальных баз Северо-Запада, Центра, Урала.
2. Приморское положение.
3. Сложившаяся транспортная сеть с незамерзающим портом - Мурманск.
4. Выход к государственной границе с Норвегией и Финляндией.
5. Тимано-Печерские и Кольско -Карельские месторождения полезных ископаемых.

«ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА» СЭР

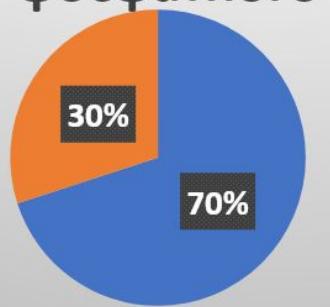
Территория, млн. кв. км	1,466
Количество субъектов Федерации	6
Население, млн. человек (9.10.2002)	5,9
Городское население, %	77
Плотность населения, чел. на кв. км	3,5
Площадь с/х угодий, млн.га (% от РФ)	2,2 (1)
Площадь пашни, млн.га (% от РФ)	1,2 (1)
Площадь, покрытая лесом, млн.га	71,1
Лесистость территории, %	52,0
Запасы древесины, млрд. куб. м	7,1
Валовый региональный продукт, % от РФ	4
Продукция промышленности, % от РФ	5
Продукция сельского хозяйства, % от РФ	2
Производство потребительских товаров, % от РФ	3
Оборот розничной торговли, % от РФ	3

«ВИЗИТНАЯ КАРТОЧКА» СЭР

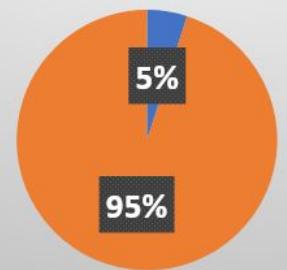
Доля СЭР в населении России



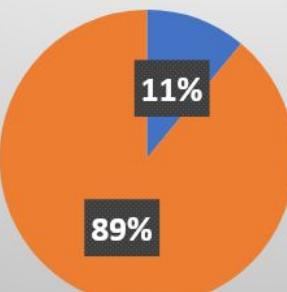
Доля СЭР в производстве фосфатного сырья



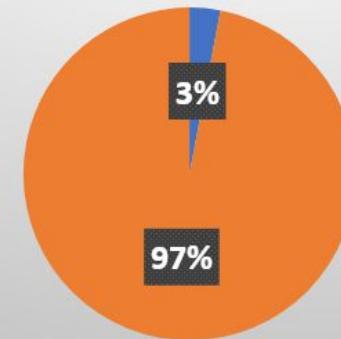
Доля СЭР в промышленности России



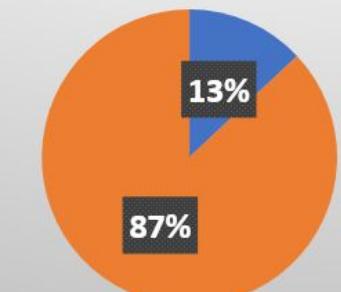
Доля СЭР в металлургическом комплексе России



Доля СЭР в сельском хозяйстве России



Доля СЭР в химико-лесном комплексе России



ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ

Природные условия	Краткая характеристика
Тектоническое строение	Русская платформа, Балтийский щит, плиты молодых платформ, байкальская складчатость
Рельеф	Преобладает равнинный рельеф. Северная часть Восточно-Европейской равнины, Большеземельская тундра, Тиманский кряж, Северные Увалы, горы Хибины (макс.высота — 1191 м — Мурманская обл.)
Климат	Субарктический и умеренный пояса. Преобладающий тип погоды — циклональный. Средние температуры: январь — (-16°), июль — ($+12^{\circ}$). Среднегодовое количество осадков — 400–600 мм/год. Основные воздушные массы: морские арктические, континентальные арктические.
Почвы	Тундрово-глеевые, торфянистые (гумусовый горизонт — 2–4 см), подзолистые (гумусовый горизонт — 10 см).
Внутренние воды	Имеют преимущественно смешанное питание (снеговое, дождевое, грунтовое). Основные реки — Печора, Северная Двина, Вычегда, Мезень, Онега, Тулома — принадлежат к бассейну Северного Ледовитого океана. По режиму — это реки с весенним половодьем, летней и зимней меженью, летнее — осенними дождевыми паводками. Озера имеют преимущественно ледниковое происхождение. Крупнейшие озера: Онежское, Белое, Сегозеро, Плязера, Ковдозеро и др. На территории СЭР находятся Беломорско-Балтийский и Волго-Балтийский каналы. На севере — многолетняя мерзлота.
Природные зоны	Тундра, лесотундра, тайга.

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Природные ресурсы	Краткая характеристика
Минеральные	<p>Каменный уголь (высокого качества) — Печорский бассейн: Воркута, Инта, Хальмер-Ю (Коми).</p> <p>Нефть, газ — Тимано-Печорский бассейн (около 70 месторождений): Вуктыл, Возейское, Усинск (Коми); Лаявожское, Песчаноозерское (Ненецкий АО).</p> <p>Железные руды составляют 5% российских запасов: Костомукша (Карелия); Ковдор, Оленегорск (Мурманская обл.).</p> <p>Медно-никелевые руды: Печенга (Мурманская обл.).</p> <p>Алюминиевые руды: Тимшерское (Коми); Иксинское (Архангельская обл.); Хибинское (Мурманская обл.).</p> <p>Поваренная соль: Серегово (Коми).</p> <p>Апатиты: Хибинское, Ковдор (Мурманская обл.).</p> <p>Сырые редких металлов: титан, литий, цезий, цирконий, стронций (Мурманская обл.).</p> <p>Технические алмазы: 5 кимберлитовых трубок до глубины 460 метров (Архангельская обл.).</p> <p>Стройматериалы.</p>
Лесные	<p>Лесные ресурсы значительны.</p> <p>По запасам древесины занимает 4 место в России и лидирует в европейской части: 8,5% запасов РФ, 10% запасов спелого леса РФ.</p> <p>Ценные хвойные породы (ель, сосна) составляют около 80% площади лесов.</p> <p>Лесоизбыточные районы: Карелия, Коми, Архангельская, Вологодская области.</p> <p>80% леса сосредоточены в Республике Коми и Архангельской области.</p>

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Почвенно-земельные	Почвы — малопродородные. На севере — неплодородные. Необходима мелиорация: химическая, известкование, осушение. В структуре земельных угодий преобладают леса, олены пастища. На долю с/х угодий приходится 2,2% территории. Наибольшие площади с/х угодий в Вологодской области (52%).
Агроклиматические	На севере района — холодный агроклиматический пояс. Сумма температур воздуха за период выше 10°C составляет 400–1000° и менее, коэффициент увлажнения равен или больше единицы. Преобладает умеренный агроклиматический пояс, холодно-умеренный подпояс. Сумма температур воздуха за период выше 10°C составляет 1000–2200°, коэффициент увлажнения равен или больше единицы.
Водные	Значительные водные ресурсы. Запасы водных ресурсов составляют 515 куб. км. Средний многолетний годовой сток рек СЭР составляет 10–20 л/с с км ² .
Рекреационные	В СЭР в среднем низкая степень туристской освоенности территории. Однако здесь находятся такие популярные центры познавательного туризма, как Соловецкие острова, Кизи, Валаам, горы Хибины и др.

ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Минеральные ресурсы значительны.

Здесь сосредоточены 50% топливных ресурсов европейской территории РФ – нефти, газа, угля, сланцев, торфа.

Велики запасы алюминиевого, титанового сырья, железных, медно-никелевых руд.

Выявлены запасы алмазов.

Основой экономики СЭР являются мощные лесные ресурсы.

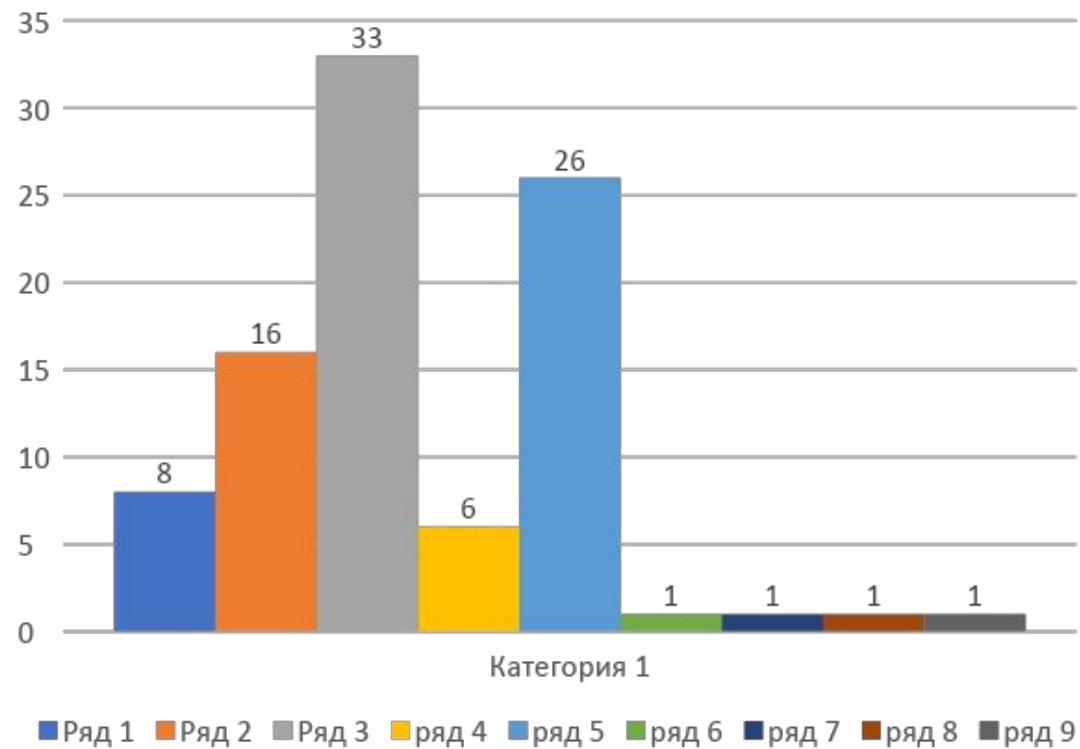
Водные и земельные ресурсы считаются избыточными.

Значительные рыбные ресурсы (Баренцево море).

НАСЕЛЕНИЕ

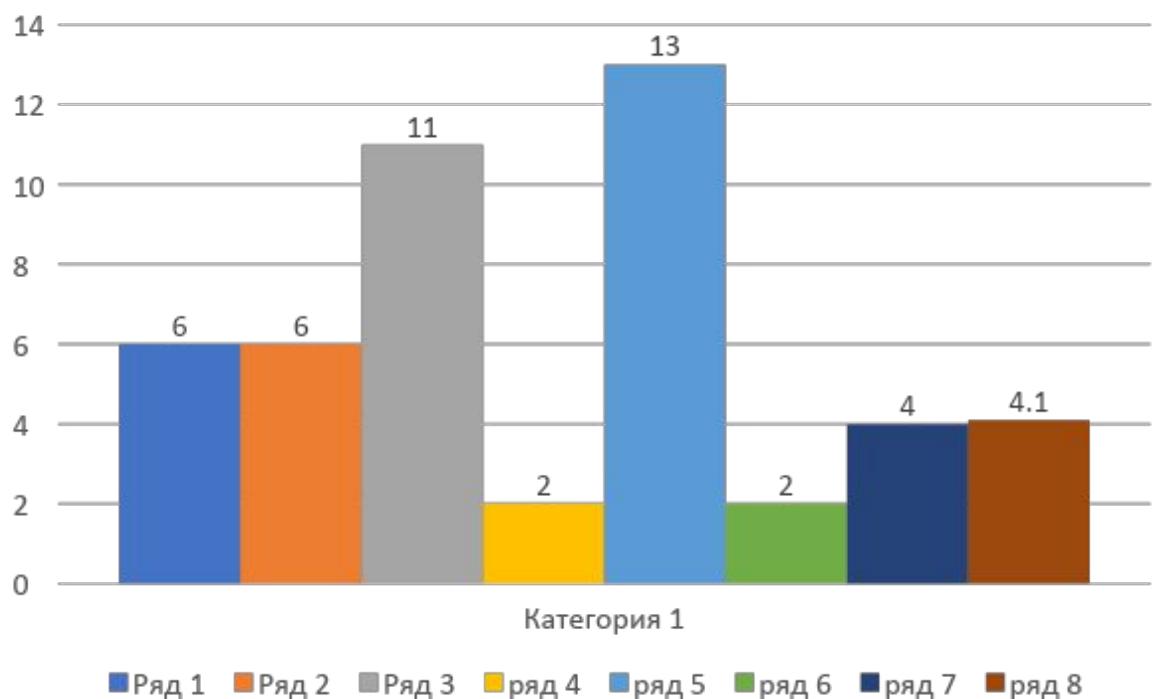
- Численность – 5,9 млн.чел. (4% населения РФ)
- Вне главной полосы расселения.
- Средняя плотность населения – 3,5 чел. / км²
- Естественный прирост – отрицательный (-5 промилле), старение населения
- Национальный состав – неоднородный. Преобладают русские.
- Проживают народы уральской семьи: карелы, коми, ненцы.
- 2\3 коренных народов Севера проживает в Ненецком АО.
- Квалифицированные трудовые ресурсы.
- Самый крупный город - Мурманск (около 390 тыс. чел.)
- Городское население – 77% района
- Наблюдается отток населения в центральные районы.

ОТРАСЛЕВАЯ СТРУКТУРА ПРОМЫШЛЕННОСТИ



	ВСЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	100%
1	Электроэнергетика	8%
2	Топливная промышленность	16%
3	Металлургический комплекс	33%
4	Машиностроительный комплекс	6%
5	Химико-лесной комплекс	26%
6	Производство стройматериалов	1%
7	Легкая промышленность	1%
8	Пищевая промышленность	1%
9	Прочие отрасли	1%

УДЕЛЬНЫЙ ВЕС СЭР В ПРОМЫШЛЕННОМ ПРОИЗВОДСТВЕ



	ВСЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	5%
1	Электроэнергетика	6%
2	Топливная промышленность	6%
3	Металлургический комплекс	11%
4	Машиностроительный комплекс	2%
5	Химико-лесной комплекс	13%
6	Производство стройматериалов	2%
7	Легкая промышленность	4%
8	Пищевая промышленность	4,1%

ПРОМЫШЛЕННАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

$$K = P / N$$

К – коэффициент специализации

П - % доля в производстве России

Н - % доля в населении России

- Химико-лесной комплекс – 13%
- Металлургический комплекс – 11%
- Производство стройматериалов – 2%
- Пищевая (рыбная) – 4,1%
- Электроэнергетика – 6%

Сельскохозяйственная специализация:

- оленеводство
- рыболовство

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

1. ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Ведущая отрасль промышленности.

На ее долю приходится 20% товарной продукции СЭР.

Заготовка древесины идет вдоль Северной Двины, Беломорско-Балтийского канала, железных и автомобильных дорог.

1.1. Центры лесопиления: Архангельск, Новодвинск, Сыктывкар, Котлас.

1.2. Фанерное производство: Сортавала (Карелия)

1.3. Целлюлозно-бумажная промышленность: Архангельск, Новодвинск, Котлас, Сыктывкар, Сокол (Вологодская обл.), Кондопога, Сегежа (Карелия).

На территории СЭР находится два лесопромышленных комплекса:

- Архангельск
- Сыктывкар

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

2. МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

2.1. Черная металлургия

Черная металлургия СЭР дает 20% товарной руды России, 16% чугуна, 14% стали и более 10% всей товарной продукции черной металлургии РФ.

2.2. Цветная металлургия

Около 5% российского производства цветных металлов.

- Алюминиевые заводы:** Кандалакша (Мурманская обл.), Надвоицы (Карелия).
- Медно- кобальто -никелевая промышленность:** Мончегорск, Никель (Мурманская обл.).

Своего сырья для производства меди и никеля недостаточно, поэтому рудные концентраты поставляются из Норильска по Северному морскому пути.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

3. ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

- ТЭС: Печорская, Сосногорская, Архангельская
- ГЭС: Териберские, Серебрянские, Нивские, Ондская и др.
- АЭС: Кольская.

4. НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЕ ЗАВОДЫ

- НПЗ – Ухта (Коми)

5. ТОПЛИВНАЯ

ТЭК обеспечивает добычу угля, нефти, газа и дает 10% товарной продукции района.

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

6. ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Азотно-туковый завод – ПО «Аммо-фос» (Череповец)

7. ПИЩЕВАЯ

По всем видам продовольствия, кроме рыбы, СЭР зависит от других экономических районов.

Рыбная промышленность отправляет 80% продукции за пределы района.

- Океаническая рыба – Архангельск, Мурманск
- Рыбные консервы – Беломорск (Карелия), Кандалакша

8. ПРОЧИЕ

- Производство судов – Сыктывкар, Великий Устюг (Вологодская обл.), Мурманск.
- Тракторы для лесной промышленности – Петрозаводск.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Основная специализация – животноводство.

- Оленеводство** – 17% оленевого стада России. (продукция идет на экспорт)
- Звероводство**
- Молочное животноводство** (Вологодская обл.)

НАРОДНЫЕ ПРОМЫСЛЫ

- Резьба по кости** – Холмогоры (Архангельская обл.)
- Северное деревянное зодчество** – Малые Карелы (Кировск, Мурманская обл.)
- Плетение кружев** - Вологда

ТРАНСПОРТ

Представлен всеми видами.

Преобладает водный транспорт:

- Северный морской путь
- Беломорско-Балтийский канал

Основа ж\д транспорта:

- Волхов – Петрозаводск – Мурманск
- Вологда – Архангельск
- Конота – Котлас – Воркута

Газопровод «Сияние Севера», транзитные газопроводы из Западной Сибири и нефтепровод Ухта-Ярославль.

ТПК

1. Горнодобывающий и рыбоперерабатывающий комплекс – Карелия, Мурманская обл.
2. Топливно-энергетический комплекс – Коми, Ненецкий АО.