

Европейский Север.

Природа. Народы

МОУ «»Лебяжинская ООШ»
Швальбе Наталья Николаевна

Европейский Север



Цель урока

- **Сформировать представление об особенностях экономико-географического положения, природных условий, населения Европейского Севера**

Состав Европейско

6 субъектов Федерации (2 республики, 4 области)

Субъект Федерации	Центр субъекта
Республика Карелия	Петрозаводск
Архангельская область	Архангельск
Республика Коми	Сыктывкар
Вологодская область	Вологда
Мурманская область	Мурманск
Ненецкий автономный округ (в составе Архангельской области)	Нарьян-Мар



145 700

1269,6

176 700

41,5

Границы Европейского севера



составляет, городов федерального значения, автономной области, автономных округов – равноправных субъектов Российской Федерации. (Конституция Российской Федерации, статья 5)



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



Экономико-географическое положение района

ЭГП СЭР – выгодное, чему способствуют:

- Близость крупнейших индустриальных баз Северо-запада, Центра, Урала.
- Приморское положение.
- Сложившаяся транспортная сеть с незамерзающим портом – Мурманск.
- Выход к государственной границе с Норвегией и Финляндией.
- Тимано-Печорские и Кольско-Карельские месторождения полезных ископаемых.

Доля СЭР в производстве фосфатного сырья России, %



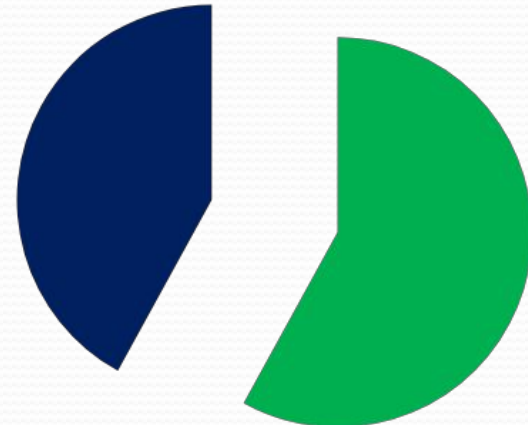
■ Россия
■ СЭР

Доля СЭР в заготовке древесины России, %



■ Россия
■ СЭР

Доля СЭР в производстве бумаги и целлюлозы России, %



■ Россия
■ СЭР

Природные условия СЭР



Европейский Север отличается довольно суровым климатом, продолжительной зимой, коротким нежарким летом.

Северная часть района находится за пределами Северного полярного круга, поэтому здесь присутствуют полярные дни и полярные ночи.

Несмотря на то, что территория СЭР расположена в трех часовых поясах, повсеместно принято московское время, т.е. разница в пояском времени с Москвой составляет 0 часов.

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: января- (-16°), июль –(+12°). Среднегодовое количество осадков -400-600 мм/год. Основные воздушные массы: мАВМ, кАВМ.
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, Тулома, Мезень, Онега- принадлеж. к бассейну СЛО. 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, Пяозеро, Ковдозеро и др.
Природные зоны	Тундра, лесотундра, тайга.

Природные ресурсы СЭР

Минеральные

Каменный уголь (высокого качества) – Печорский бассейн: Воркута, Инта, Хельмер – Ю (коми).

Нефть, газ – Тимано-Печорский бассейн (около 70 месторождений); Вуктыл, Возейское, Усинск (Коми); Лаявожское, Песчаноозерское (Нинецкий АО).

Железные руды составляют 5% российских запасов: Костомукша (Карелия); Ковдор, Оленегорск (Мурманская обл.).

Медно-никелевые руды: Печенега (Мурманская обл.)

Алюминиевые руды: Тимшерское (Коми); Иксинское (Архангельская обл.); Хибинское (Мурманская обл.)

Поваренная соль: Серегово (Коми).

Апатиты: Хибинское, Ковдор (мурманская обл.)

Сырье редких металлов: титан, литий, цезий, цирконий, стронций (Мурманская обл.)

Технические алмазы: 5 кимберлитовых трубок, до глубины 460 метров (Архангельская обл.)

Стройматериалы.

Отрасли специализации района

- 1. Лесная
- 2. Горнодобывающая
- 3. Топливная
- 4. Рыбная
- 5. Цветная металлургия
- На территории района расположены крупные порты

Архангельск – первый порт на Европейском Севере



Северодвинск – крупный центр военного кораблестроения



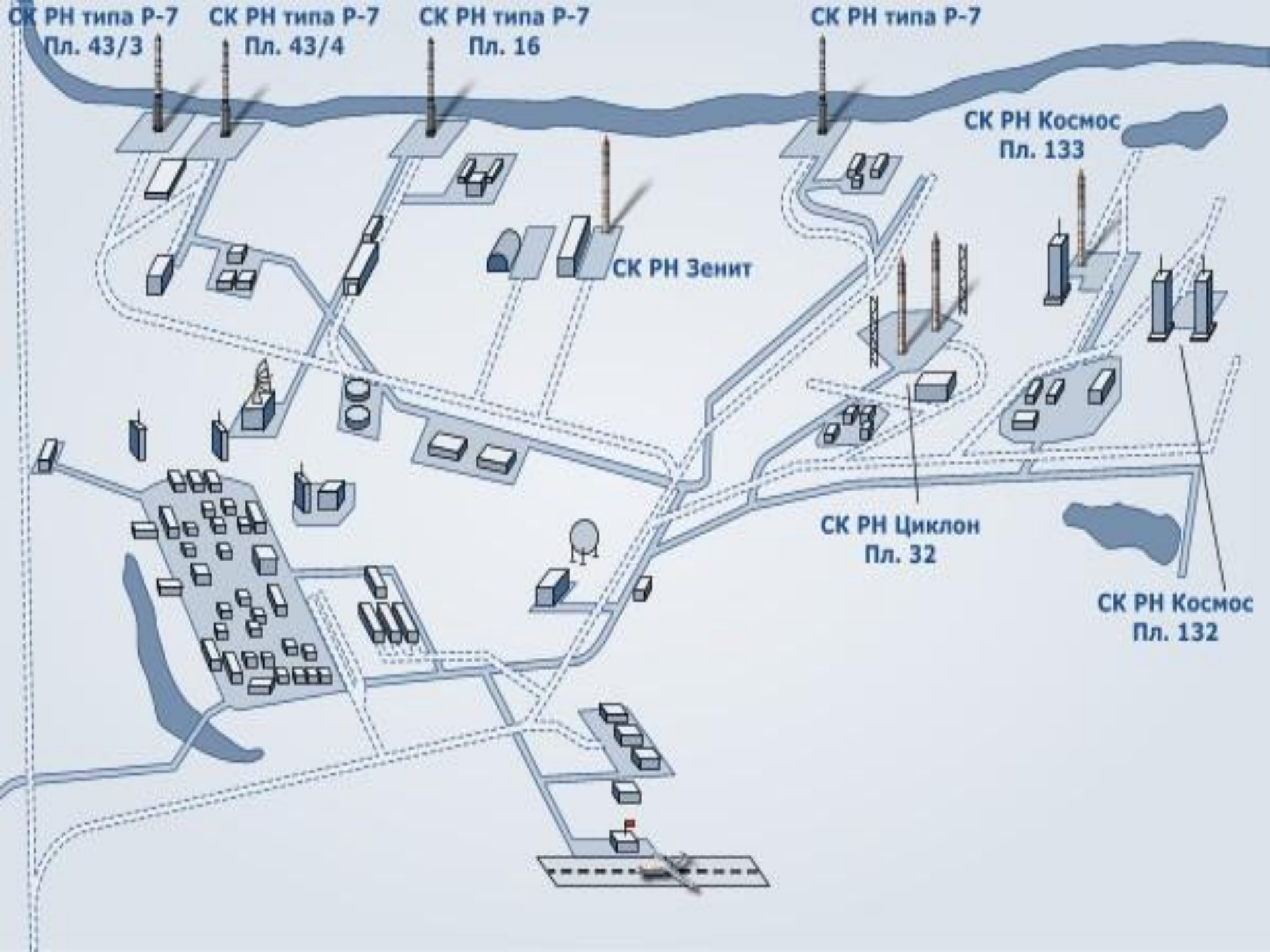
Санаторно-курортные зоны и рекреационные районы

- **Онежское озеро, остров Кижы, Марциальные воды, Соловецкие острова, Карелия (озера, реки)**

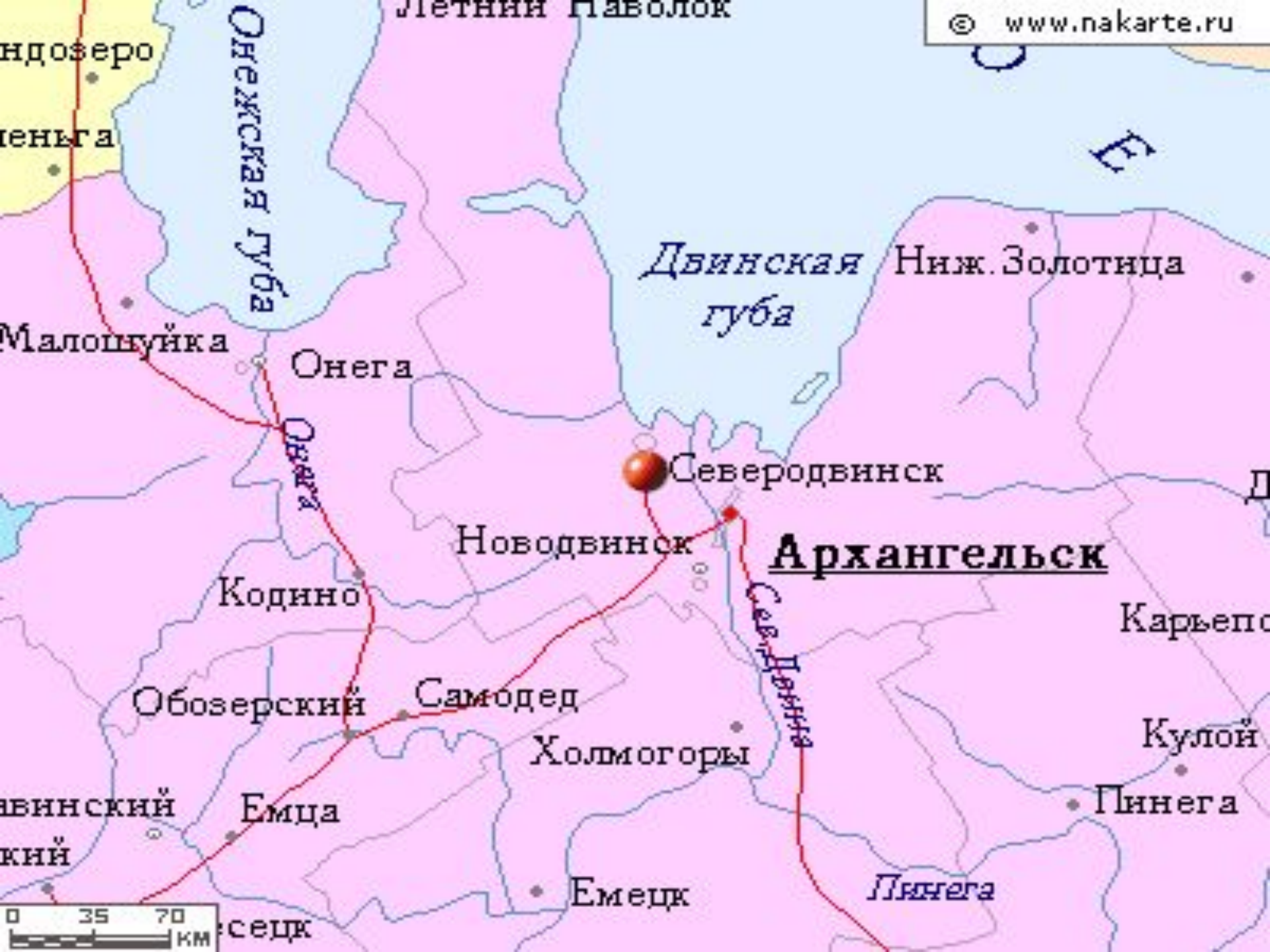
Кирилло-Белозерский монастырь. Церковь
преподобного Кирилла, 1770-е годы.
Вологодская область











Ондозеро
Меньга

Онежская губа

Летний Паволок

Двинская губа

Ниж. Золотница

Малошуйка

Онега

Северодвинск

Новодвинск

Архангельск

Кодино

Каръепо

Обозерский

Самодед

Кулой

Двинский

Емца

Холмогоры

Пинега

ский

Емецк

Пинега

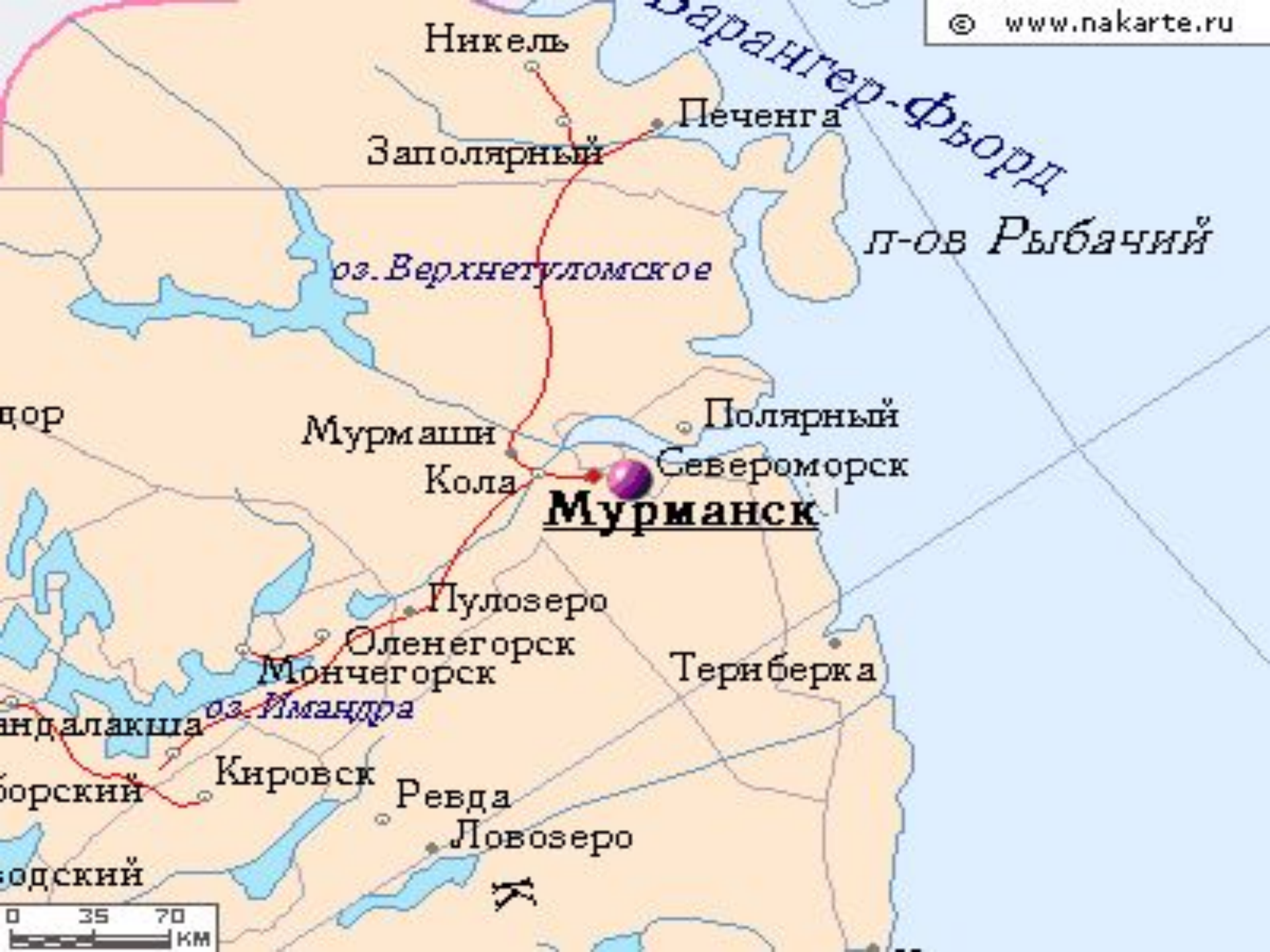
0 35 70 км

сецк









Никель

Заполярный

Печенга

оз. Верхнетулумское

п-ов Рыбачий

Мурмашы

Полярный

Кола

Североморск

Мурманск

Пулозеро

Оленегорск

Мончегорск

Териберка

оз. Имандра

Кировск

Ревда

Ловозеро

0 35 70
KM





УХТИНСКИЙ НПЗ





Сыктывкарский ЦБК и его продукция



SS.LV
sludinājumu serviss



5 7 2008
sludinājumu serviss



Воркута

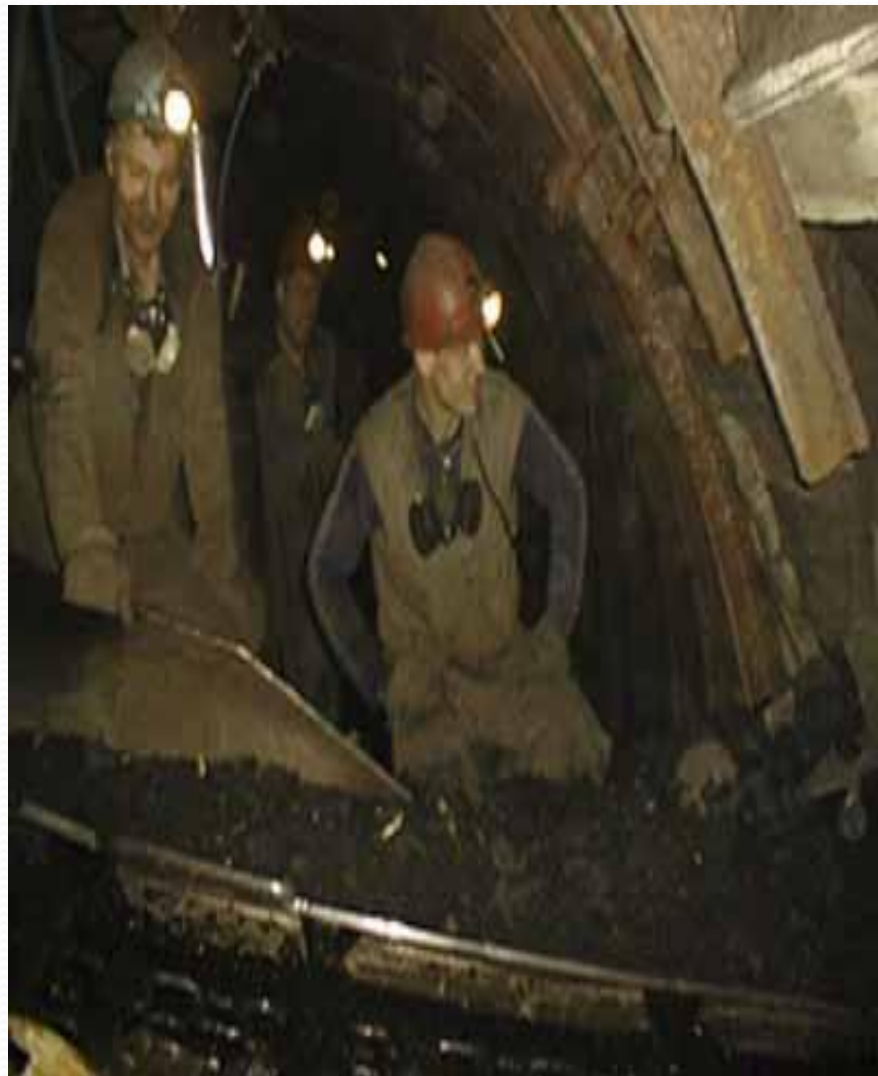
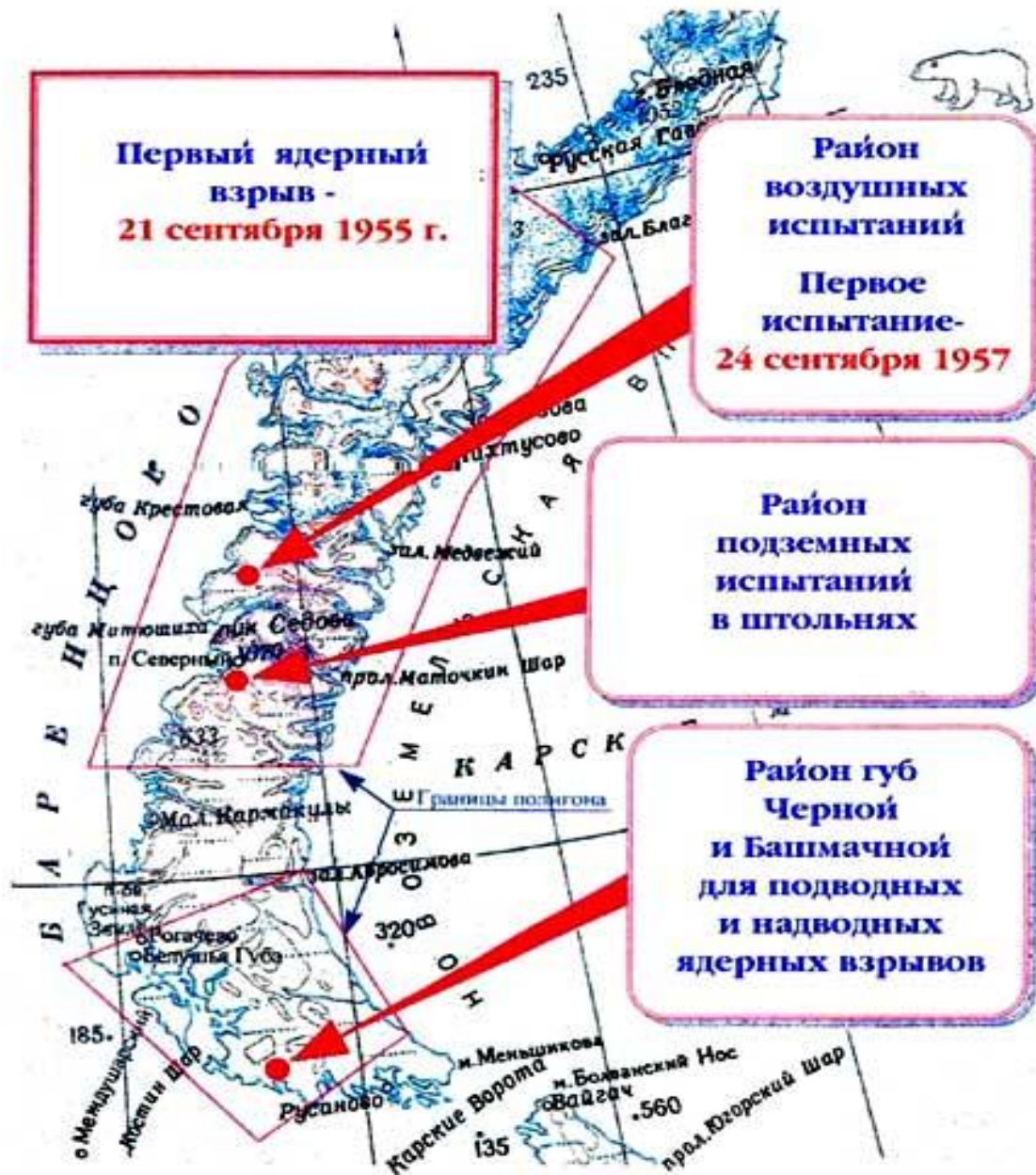


СХЕМА НОВОЗЕМЕЛЬСКОГО ЯДЕРНОГО ПОЛИГОНА

Составлена капитаном первого ранга к.т.н. Битковым В.Н.







Заклучённые на строительстве каналов и дорог



An aerial photograph of a vast, lush green forest landscape. The foreground is filled with dense, vibrant green trees. In the middle ground, the forest continues to stretch across rolling hills. In the background, there are several layers of blue-toned mountains under a clear blue sky with a few wispy clouds. The overall scene is bright and natural.

Спасибо за внимание!