

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 Европейской части Российской Федерации

6 субъектов Федерации (2 республики, 3 области, 1 автономный округ)

Субъект Федерации	Центр субъекта		
Республика Карелия	Петрозаводск		
Архангельская область	Архангельск		
Республика Коми	Сыктывкар		
Вологодская область	Вологда		
Мурманская область	Мурманск	145 700	1269,6
Ненецкий автономный округ (в составе Архангельской области)	Нарьян-Мар	176 700	41,5



Границы Европейского севера



субъектами Российской Федерации, городами федерального значения, автономными областями, автономными округами – 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.

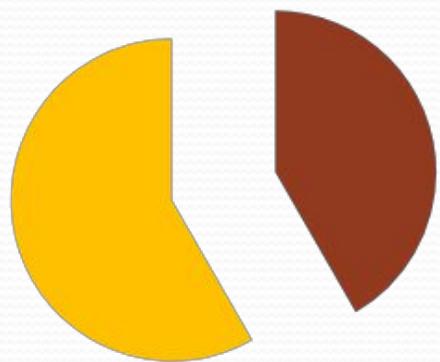


Экономико-географическое положение района

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, %



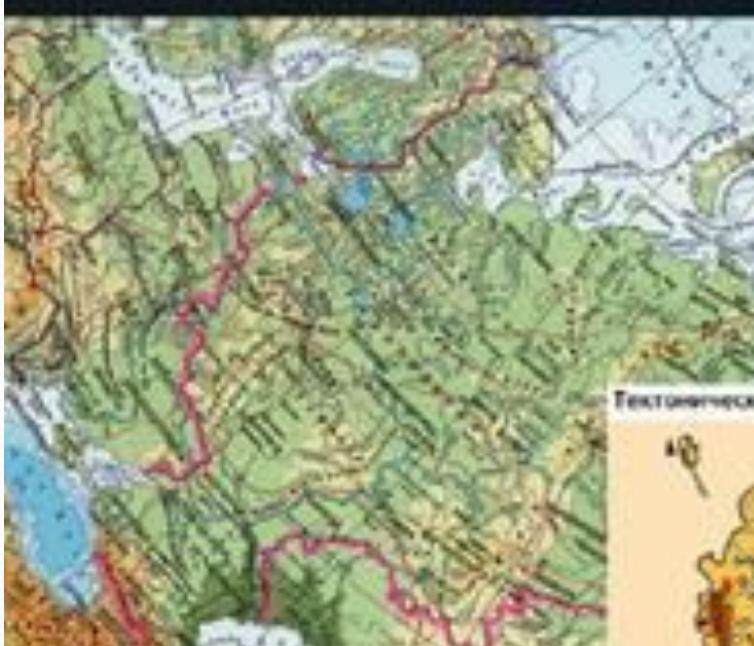
■ Россия
■ СЭР

Доля СЭР в производстве бумаги и целлюлозы России, %



■ Россия
■ СЭР

Природные условия СЭР



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

Европейский

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.

Север

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	<p>Субарктический и умеренный пояса.</p> <p>Преобладающий тип погоды – циклональный.</p> <p>Средние температуры: января- (-16°), июль –(+12°). Среднегодовое количество осадков -400-600 мм/год.</p> <p>Основные воздушные массы: мАВМ, кАВМ.</p>
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 дождовыми паводками. Озера имеют преимущественно ледниковое происхождение. Крупнейшие озера: Онежское, Белое, Сегозеро, Плязеро, 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 (Ненецкий 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



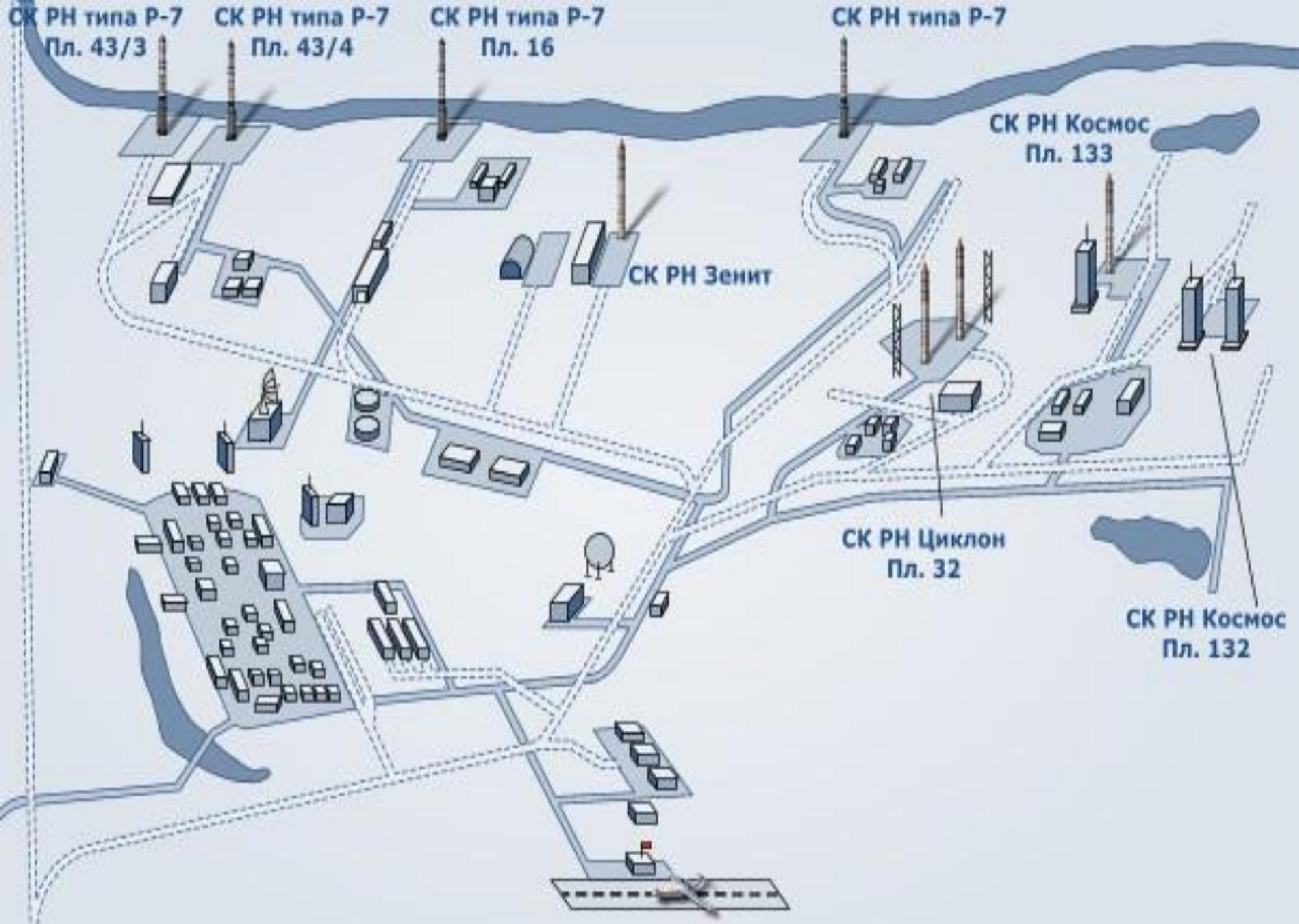
Санаторно-курортные зоны и рекреационные районы

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

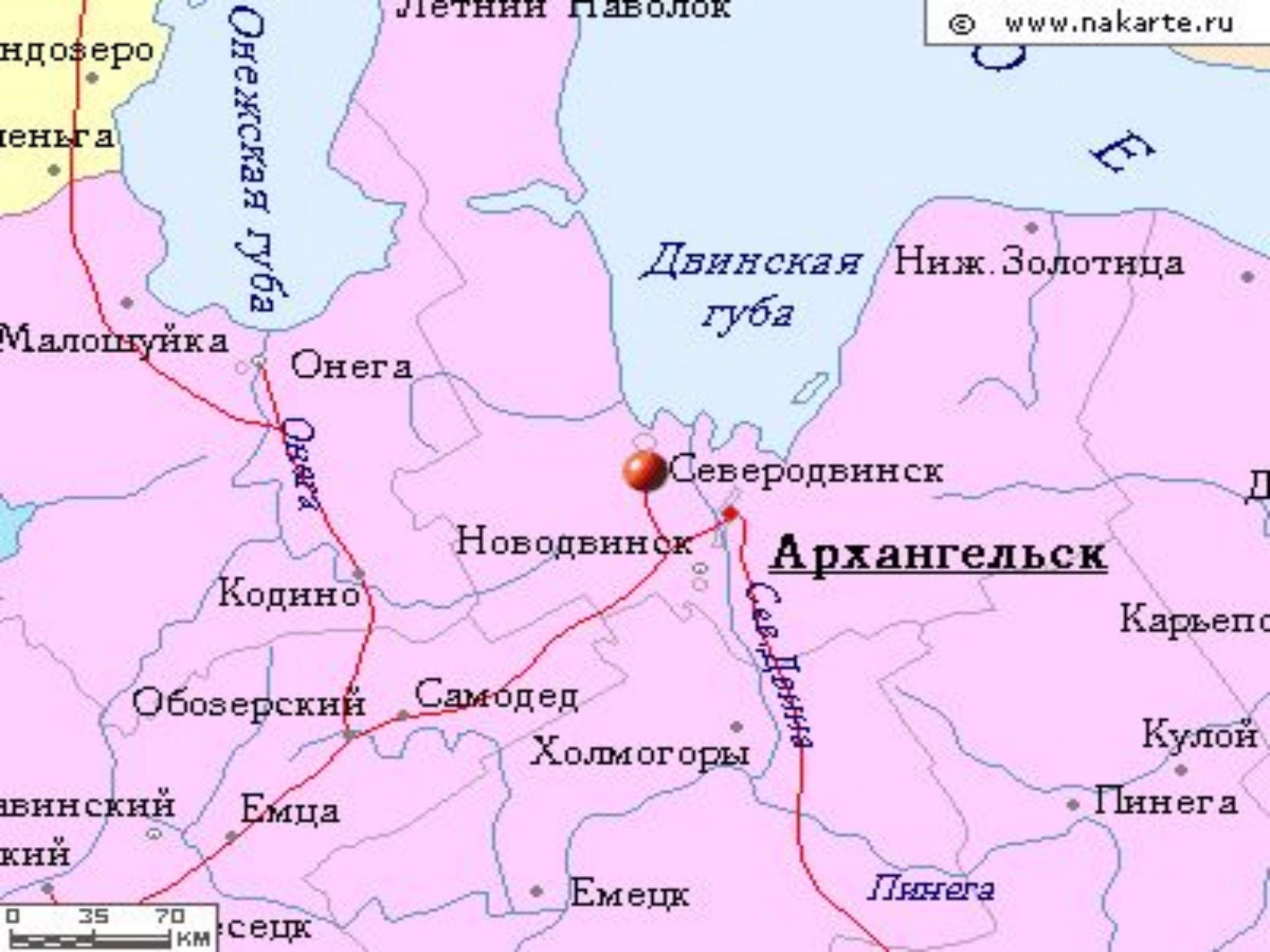
Кирилло-Белозерский монастырь. Церковь преподобного Кирилла, 1770-е годы. Вологодская область



NUZELINK



















Ухтинский НПЗ





Сыктывкарский ЦБК и его продукция





Воркута

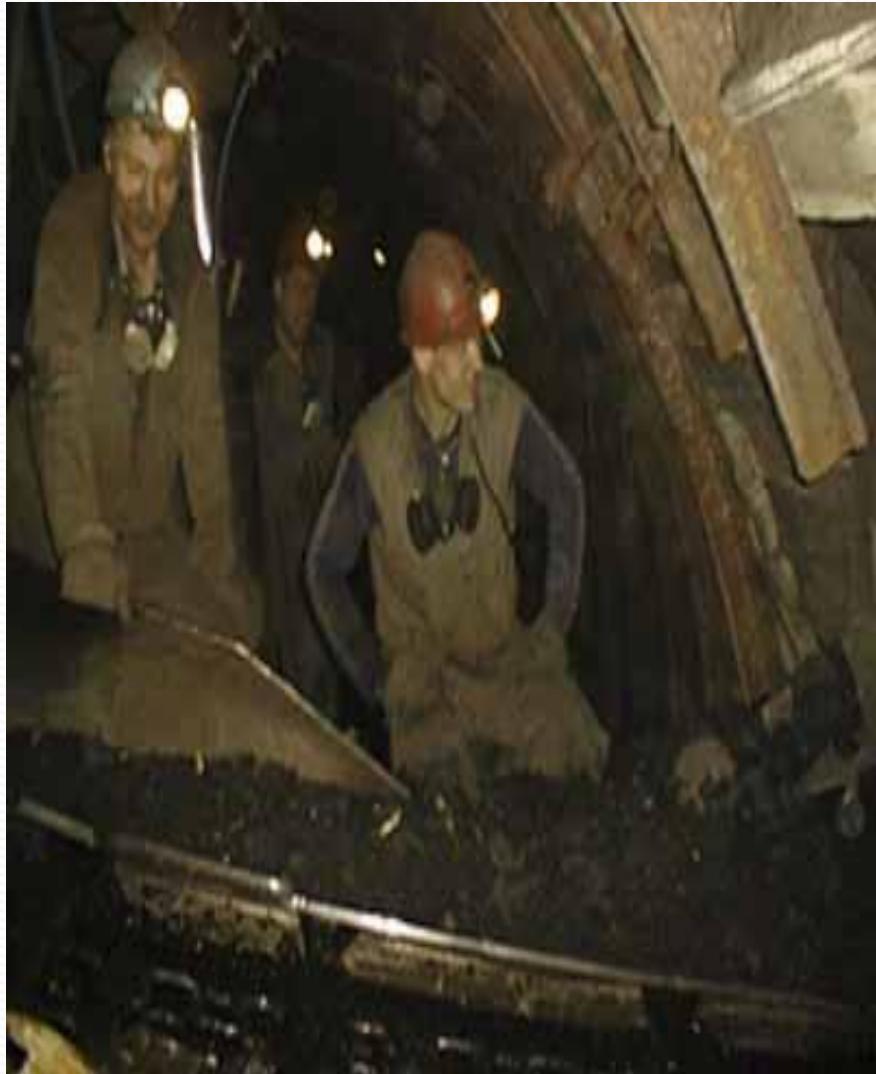
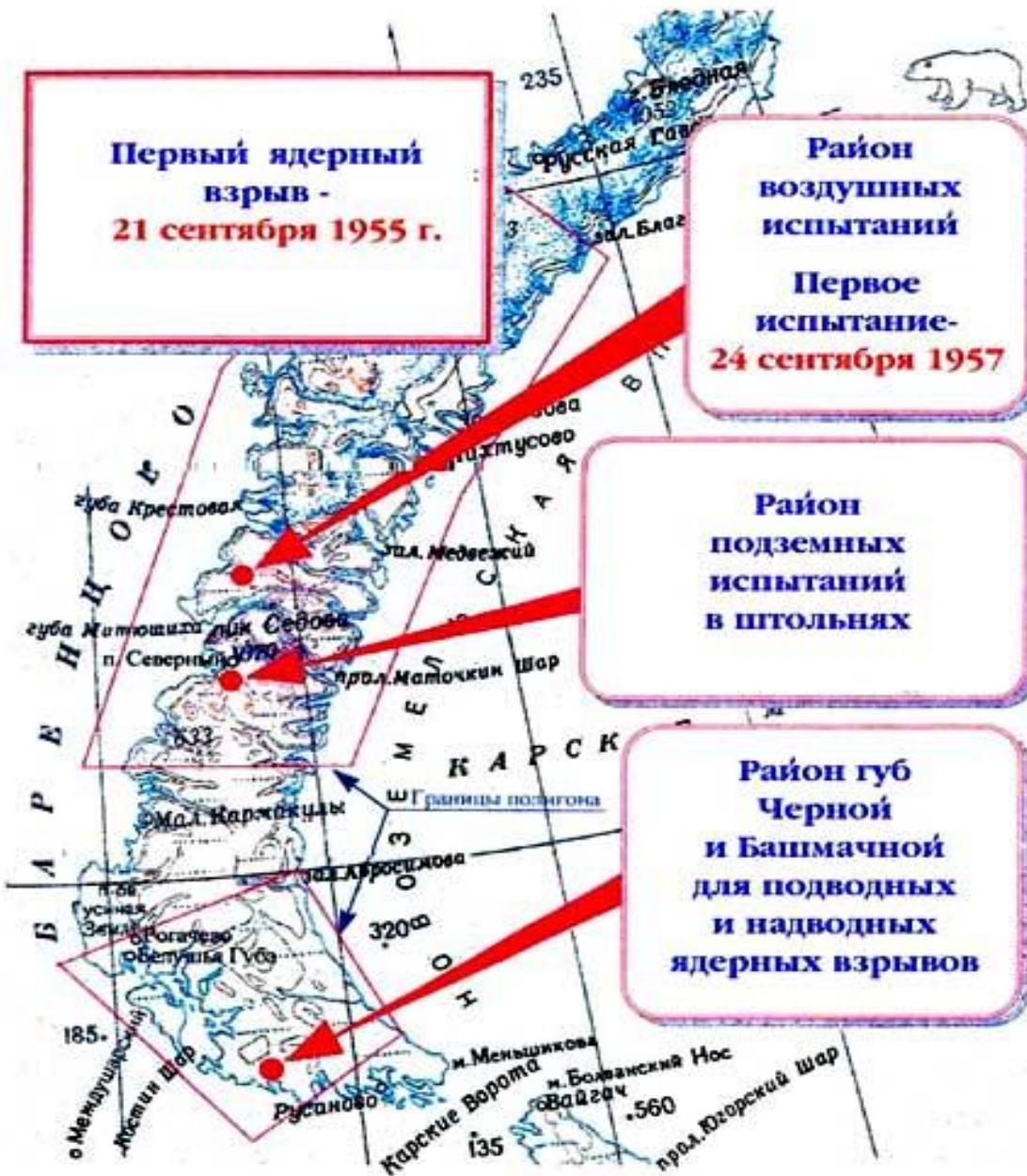


СХЕМА НОВОЗЕМЕЛЬСКОГО ЯДЕРНОГО ПОЛИГОНА

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





Заключённые на строительстве каналов и дорог



The background of the image is a wide-angle photograph of a rural landscape. In the foreground, there's a dense forest of tall evergreen trees. Beyond the forest, the land slopes upwards into several layers of rolling green hills. In the far distance, a range of mountains is visible, their peaks partially obscured by a sky filled with soft, white and grey clouds.

Спасибо за внимание!