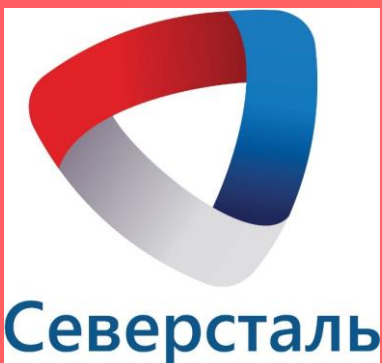


Это первая и пока единственная в РФ приливная электростанция. Расположена в небольшом заливе Баренцева моря. Вырабатывает лишь 1,7 МВт энергии (в 26 раз меньше, чем у самой скромной ГЭС в РФ – Нижне-Териберской). Состоит на государственном учёте как памятник науки и техники



- Почему почти близ каждого города Европейского Севера РФ установлена ТЭС?
- Что называется отраслью специализации района?
- Какие 2 ресурса необходимы для металлургического завода?

- 1 Чёрная металлургия – одна из отраслей специализации района
- 2 В Череповце действует металлургический комбинат полного цикла «Северсталь», продукция которого идет на экспорт в другие страны
- 3 Руду в Череповец везут из Карелии, а уголь из Печорского бассейна
- 4 Алюминиевые заводы открыты в Надвоицах и Кандалакше
- 5 Медно-никелевые предприятия размещены в Мончегорске и Никеле



КОЛЬСКИЕ АПАТИТЫ



Городок Апатиты с населением лишь в 55 тыс. человек, является одним из крупнейших в стране центров добычи сырья для минеральных (фосфатных) удобрений. Здесь и в соседнем Кировске прекрасно развита химическая промышленность



- Предприятий какой отрасли промышленности особенно много в пределах Европейского Севера?

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ: ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



- 1 Европейский Север РФ – главный производитель бумаги и целлюлозы в Европейской части страны
- 2 Крупнейшие целлюлозно-бумажные комбинаты (ЦБК) открыты в Архангельске, Сыктывкаре, Кондопоге и Новодвинске
- 3 Небольшие предприятия лесной промышленности есть повсеместно



Прежде всего, обслуживает лесную промышленность. Здесь выпускаются трелёвочные трактора (Петрозаводск) и пилорамы (Вологда). В Мурманске и Архангельске развито судостроение



- Как вы думаете, какие направления пищевой промышленности будут развиты в этом районе?

ПИЩЕВАЯ И ЛЕГКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

- 1 В приморских городах региона работают рыбоперерабатывающие комбинаты на местных ресурсах (сельдь, треска, камбала)
- 2 Вологодская область – крупнейший центр маслоделия и молочной промышленности
- 3 В Вологодской области развито производство текстильной продукции





СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

Под него в регионе отдано лишь 5% площади (если не считать олени пастбища в Ненецком АО) С/Х земли главным образом находятся в Вологодской области, где развито молочное животноводство. Растениеводство распространено очень ограничено. Выращивают картофель и лён (на ткань)



- Почему лишь 5% площади района отведено под сельское хозяйство?



- 1 Ж/Д транспорт обеспечивает около 70% грузовых перевозок района
- 2 Велика роль морского транспорта: Мурманск – крупнейший незамерзающий порт, через который идёт международная торговля
- 3 Архангельский порт специализируется лишь на торговле лесом
- 4 Вывоз из района (нефть, газ, уголь, металлы, лес) примерно равен ввозу (еда, машины, потребительские товары, оборудование)



ФИНАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ



Какие особенности энергетики
есть в этом районе?

1

В каком городе района развивается
черная металлургия?

2

Каковы крупнейшие центры ц/б
промышленности?

3

Назовите крупнейший центр пищевой
промышленности района

4

Какую продукцию производит
машиностроение района?

5

Какой транспорт обеспечивает
большую часть торговли района?

6

Какой регион в Европейском Севере
наиболее туристически привлекателен?

7