

ЕВРОПЕЙСКИЙ СЕВЕР



ГРАНИЦЫ

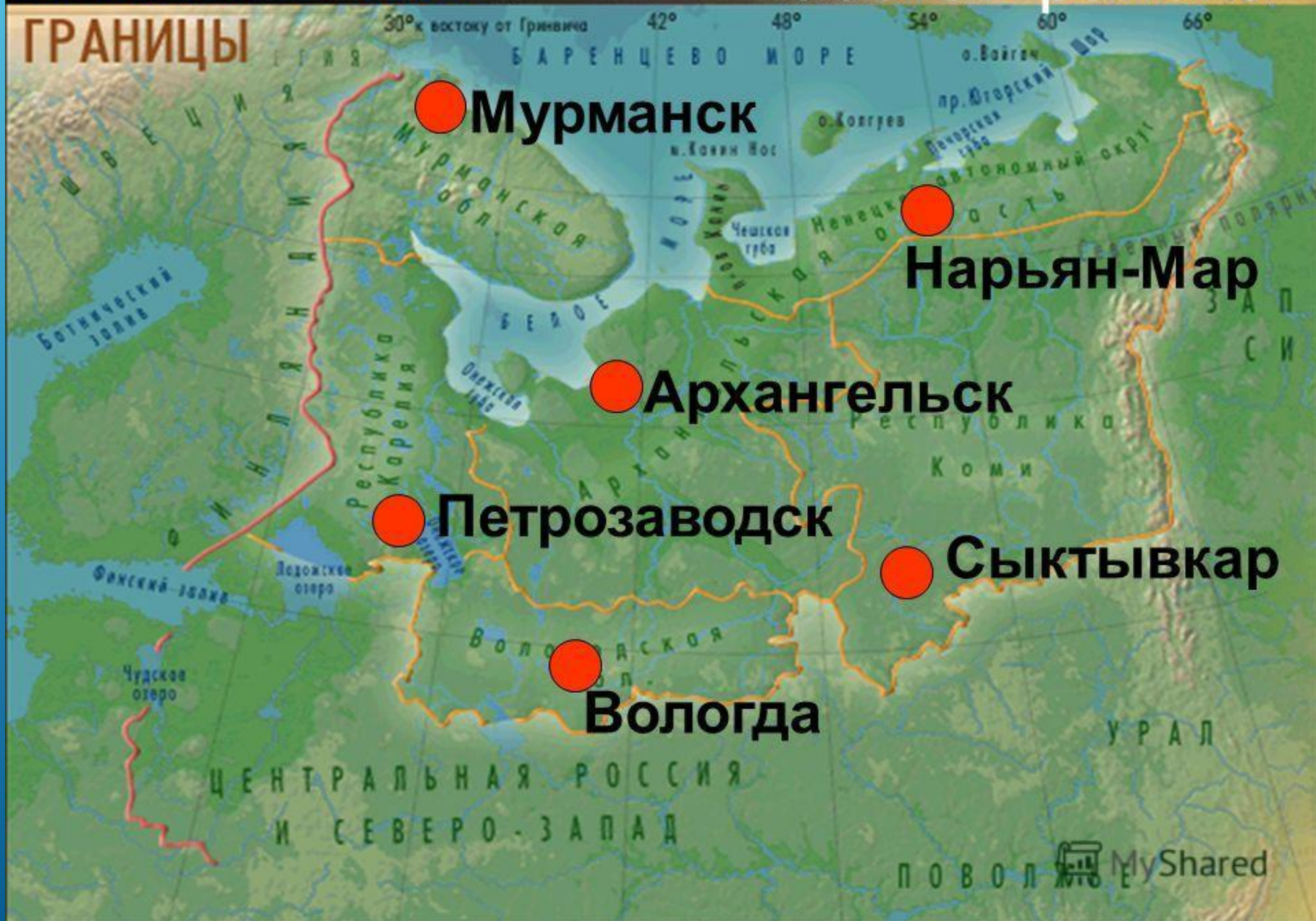


Европейский Север – самый большой регион России (1466 тыс. км², что составляет 9% от всей площади страны). В то же время он самый малочисленный по населению – 6 млн человек (4% населения страны)

ЕВРОПЕЙСКИЙ СЕВЕР

Состав района

ГРАНИЦЫ



Климат

- Климат умеренный океанический, на крайнем севере – субарктический.
- Северо-Атлантическое течение смягчает климат страны, особенно зимой.
- Средняя температура января -4°C .
- Средняя температура июля 15°C .
- На западном побережье выпадает 3 000 мм а на восточных склонах – 700 мм осадков.

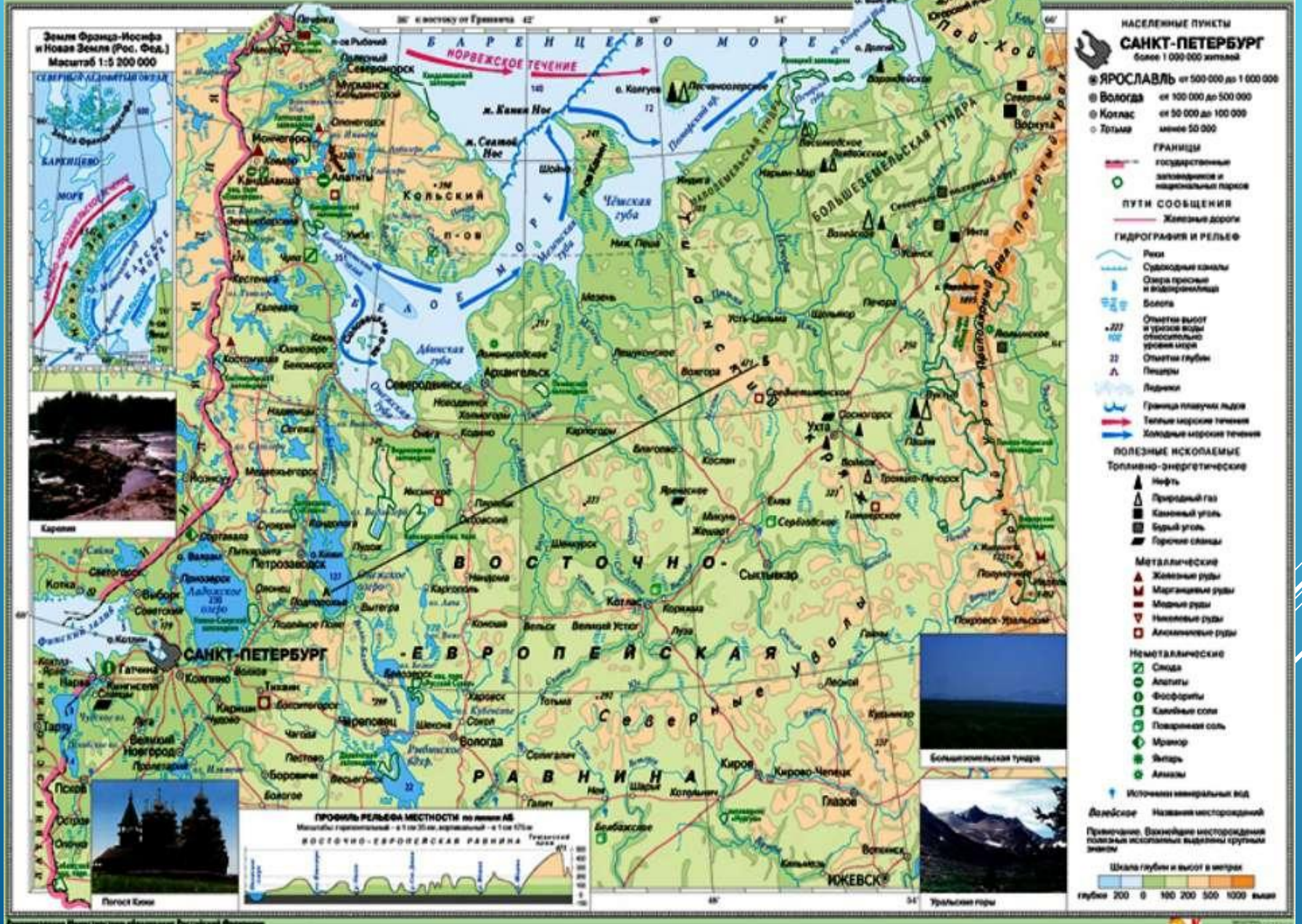
Рельеф

На Русской
платформе

и

в области
Балтийского
щита





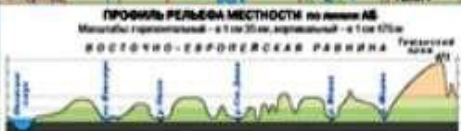
Земля Франца-Иосифа и Новая Земля (Рос. Фед.)
Масштаб 1:5 200 000



Карелия



Погода Кольо



НАСЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
более 1 000 000 жителей

- **ЯРОСЛАВЛЬ** от 500 000 до 1 000 000
- **Вологда** от 100 000 до 500 000
- **Котлас** от 50 000 до 100 000
- **Тотма** менее 50 000

ГРАНИЦЫ
— государственные
— заповедников и национальных парков

ПУТИ СООБЩЕНИЯ
— Железные дороги

ГИДРОГРАФИЯ И РЕЛЬЕФ

- Реки
- Судоводные каналы
- Озера пресные и солоноватые
- Болота
- 227 — Ошметки высот и урков воды относительно уровня моря
- 100 — Ошметки глубин
- Пещеры
- Ледники
- Граница плавучих льдов
- Тёплые морские течения
- Холодные морские течения

ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ
Топливо-энергетические

- ▲ Нефть
- ▲ Природный газ
- Каменный уголь
- Бурый уголь
- Горючие сланцы

Металлические

- ▲ Железные руды
- ▲ Магнетитовые руды
- ▲ Медные руды
- ▲ Никелевые руды
- ▲ Алюминиевые руды

Неметаллические

- Слюда
- Апатиты
- Фосфориты
- Калийные соли
- Поваренная соль
- Мрамор
- Известняк
- Анкиты

↑ Источник минеральных вод

Ледяное Названия месторождений

Примечание: Важнейшие историко-культурные памятники

Шкала глубин и высот в метрах

глубина 200 0 100 200 500 1000 выше

НАСЕЛЕНИЕ

Исторические и географические условия определили специфику заселения и освоения Русского Севера. На редконаселенные пространства местного финноугорского населения – предков нынешних карел, коми, вепсов, ненцев, саамов (лопарей) – происходило постепенное проникновение славян.



Население Европейского Севера

Индоевропейская
семья

Славянская группа

Восточные славяне



Новгородские словене



Русские

Уральская семья

группы

Самодийская

Ненцы

Ненецкий АО

Финская

Коми

Саамы

Зыряне Пермяки

Кольский п-ов

Республика Коми

Карелы



Кижы



Остров Валаам



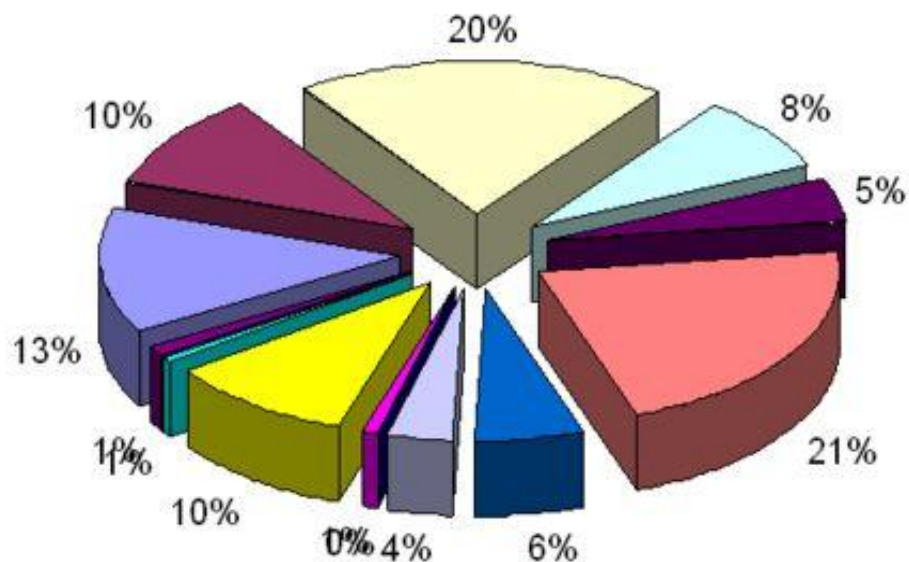
Кирилло-Белозерский и Ферапонтов монастыри



Соловецкий монастырь



Структура промышленности Северного экономического района



- | | |
|----------------------|---------------------------|
| ■ электроэнергетика | ■ топливная |
| ■ черная металлургия | ■ цветная металлургия |
| ■ химическая | ■ лесная, деревообработка |
| ■ машиностроение | ■ строительных материалов |
| ■ стекольная | ■ легкая |
| ■ пищевая | ■ мукомольная, крупяная |
| ■ прочие | |

Лесная промышленность

Исторически заготовка древесины велась по берегам сплавных рек – Северной Двине, Онеге и др.



Построено много лесопромышленных комплексов и целлюлозно-бумажных комбинатов. (Сыктывкар, Кондопога и Сегежа). Эти комбинаты стали крупными загрязнителями рек и воздуха, так как имеют несовершенные очистные сооружения.

Топливо-энергетический комплекс

На реках Европейского Севера построены системы и каскады небольших, но эффективных гидроэлектростанций. Кроме того, созданы тепловые электростанции на базе печорских углей. Построена Кольская АЭС близ озера Имандра. Энергией Кольский полуостров снабжают ГЭС, построенные на крупных реках - Туломе, Ковде, Вороньей, Ниве, Пазе. В Кислой губе действует первая и единственная в России станция, использующая энергию морских приливов - Кислогубская ПЭС. В городе Полярные Зори работает Кольская АЭС.




Металлургия

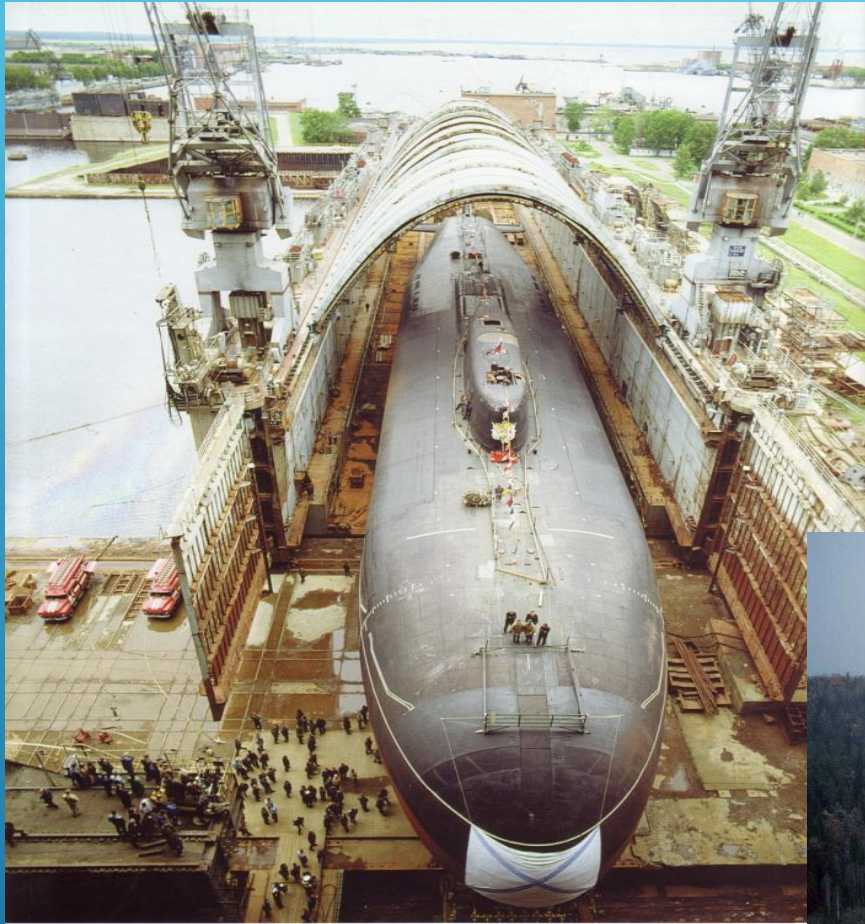
В Кольско-Карельском подрайоне работают комбинаты, производящие медь, никель, кобальт («Североникель» и «Печеганикель»). Они используют руду, привозимую Северным морским путем из Норильска. Два алюминиевых завода построены на юге Кольского полуострова в Карелии (Кандалакша и Надвоицы). Особое значение имеет крупнейший завод черной металлургии – Череповецкий («Северсталь»). Он занимает 1 место в России по производству листового проката, который направляется на автозаводы, судостроительные предприятия Санкт-Петербурга и трубопрокатные заводы. Гигантский комбинат в то же время является одним из крупнейших загрязнителей природы.



ВПК

Северо-Запад – важная база российского ВПК. Здесь в многочисленных центрах расположена сложная система производств, обслуживающих военно-морские базы Северного флота (Североморск, Полярный, Снежногорск, Гаджиево, Заозерск, Островной). В городе Северодвинске помимо строительства и ремонта атомных подводных лодок, создаются мощные платформы для добычи газа и нефти в Баренцевом море. Другие важные военные объекты Европейского Севера: космодром у станции Плесецк и полигоны для испытания ядерного оружия на Новой Земле. Со сверхмощной системой ВПК связаны сложные экологические проблемы.





Классическая русская деревянная изба



Церкви, часовни



Северный народный костюм

Женский костюм русского Севера



На Русском Севере, как и в других русских землях, была богатая празднично-обрядовая культура. Прежде всего бытовали общерусские праздники и обряды, определяемые церковным календарем (Святки, Рождество, Крещение, Пасха, Семик, Троица и т.д.).



"Вологодские кружева"



Чернение по серебру в Великом Устюге



Роспись по дереву: шенкурская (цветы на красном фоне), мезенская (бегущие кони, олени на краснокоричневом фоне), северодвинская с жанровыми сценками

