

Внутренние воды Ленинградской области



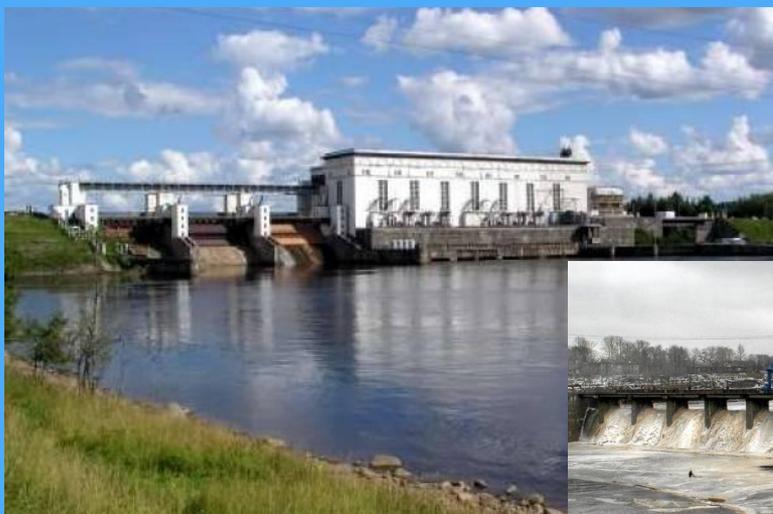
Реки Почти вся территория относится к бассейну Балтийского моря, лишь часть, лежащая юго-восточнее Вепсовской возвышенности, относится к бассейну Каспийского моря (внутренний сток).

Воды Ленинградской области

Крупнейшие реки: Нева, Свирь, Волхов, Луга, Мста, Оредеж.



р. Свирь



Волховская ГЭС





Нева – длина 74 км, максимальная ширина 800 м между Дворцовым и Кировским мостами, годовой сток – 132 км.кв. расход воды 2540 м.куб/с, наибольшая глубина 18 км;

Свирь – длина 224 км, входит в состав Волго-Балтийского водного пути;

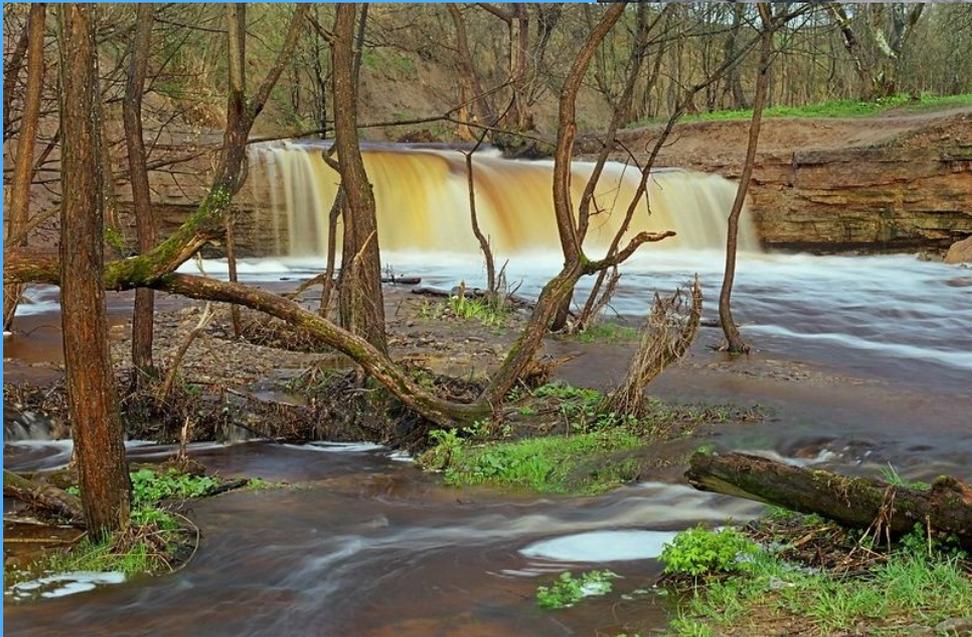
Волхов – длина 228 км, в отличие от Невы и Свири имеет значительные колебания уровня воды (исток zero Ильмень);

Воды Ленинградской области

Речная система Вуокса

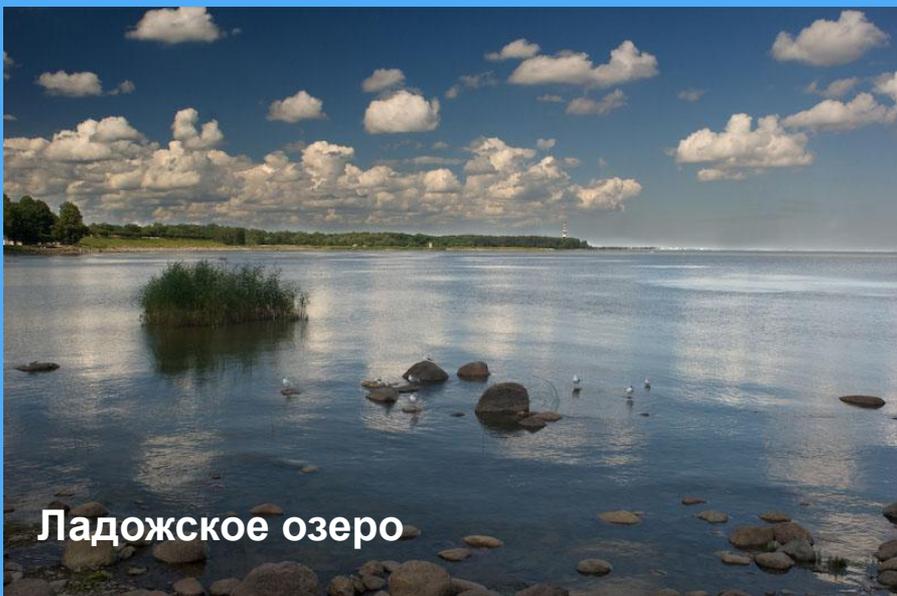


Реки, размывая породы уступа, образуют пороги и водопады.



Водопады на реке Саблинке

Воды Ленинградской области



Озёра Ладожское (тектоническое, преобразованное воздействием четвертичных ледников) – площадь 18,4 тыс.км.кв., длина 219 км, средняя ширина 83 км, средняя глубина 51 м, максимальная – 238 м (западнее Валаама), впадает 35 рек, вытекает одна – Нева. Озеро судоходно и входит в систему Волго-Балтийского водного пути. Промысловое значение имеют сиг, ряпушка, корюшка.

Онежское – площадь 9,7 тыс.км.кв. (тектоническое, обработано ледником), средняя глубина 30 м, наибольшая 120 м. сток из озера регулируется плотиной Верхнесвирской ГЭС, озеро соединено Беломорско-Балтийским каналом с Белым морем и Волго-Балтийским путем с Волгой. Промысловое значение имеют ряпушка, сиг, лосось, судак и др.

Имеются в ленинградской области и крупные источники минеральных вод (Полюстровские углекислые в СПб, серноводные в Саблино, хлоридно-натриевые в Сестрорецке).



Сестрорецкий
бальнеологический курорт



Воды Ленинградской области

Финский залив



Порт Приморск, нефтеналивной терминал

Внутренние воды

Финский залив Балтийского моря -

соленость - 3-6‰,

глубина - 2,5 – 40 до метров,

ширина - 13-130 км.



Очистные сооружения



Очистные сооружения Центральной станции аэрации Санкт-Петербурга находятся на искусственно намытом острове Белый. Это старейшая в городе система очистных сооружений, принимает бытовые, промышленные и поверхностные сточные воды из Василеостровского, Кировского, Московского, Фрунзенского, Центрального районов и части Юго-Запада, что составляет около половины объёма стоков. Объём очищаемых на ЦСА стоков составляет 2,6 млн. м³ в сутки. Площадь застройки 57 га