

# 1. ПОЛОЖЕНИЕ ЗАОНЕЖСКОГО ПОЛУОСТРОВА В СИСТЕМЕ ПРИРОДНОГО РАЙОНИРОВАНИЯ И ЕГО ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКА

Заонежский полуостров занимает около 200 тыс. га. С востока, юга и запада он ограничивается береговой линией Онежского озера, в северной части примыкает к материке по линии, условно проведенной между селами Уница и Федотово (северными оконечностями Уницкой губы и полуостровом Тонкий Наволок). Полуостров является ключевой и центральной частью Заонежья, к территории которого относится также Кижский архипелаг, включая остров Большой Клименецкий, Лижемский полуостров, Уницкую губу. Некоторые авторы относят к Заонежью Лижемскую губу, Повенецкий залив и окрестности деревни Челмужи.

Отличается наиболее мягкими для Карелии климатическими условиями (сумма температур выше 10<sup>0</sup>С около 1500, продолжительность безморозного периода 120—130 дней, число дней со снежным покровом — 135—145 и др.). Однако не только по климатическим, но и по любому из комплекса абиотических факторов и условий, определяющих специфику живой природы (геолого-геоморфологических, гидрологических, почвенных и др.), полуостров обычно выделяется в отдельный район.

Территория находится в пределах среднетаежной подзоны Фенноскандии (страны Фенноскандинавского щита). Она четко разделяется на восточную и западную части, резко отличающиеся по природным (ландшафтным) особенностям, степени антропогенной трансформации и рекреационным качествам. Переходная полоса между ними проходит приблизительно по линиям между селами Великая Губа — Великая Нива — Шуньга, которые отделяют два совершенно контрастных типа географического ландшафта (рис. 1, 2). На востоке это озерная и озерно-ледниковая среднезаболоченная **равнина** с преобладанием еловых местообитаний (Волков и др., 1990; Громцев, 2008 и др.). На западе доминирует денудационно-тектонический **грядовый** (сельговый) среднезаболоченный ландшафт с преобладанием сосновых местообитаний.

*Четкая дифференциация полуострова по отношению к рельефу* подтверждается и данными многолетних геоморфологических исследований. Так, А. Д. Лукашов (Инвентаризация и изучение..., 2000, с. 24, 26) отмечает следующее: «Пространственное размещение ярусов рельефа, разных типов рельефа с присущими им орографическими и гидрографическими характеристиками позволяют провести районирование Заонежья и разделить эту территорию на две части: западную и восточную, существенно отличающиеся по всем этим признакам. Граница между этими частями проходит в юго-восточном направлении вдоль восточного берега Кефтеньгубы, огибает с юга котловину оз. Ванчозеро, поворачивая на восток, пересекает северные окончания оз. Космозеро и губы Святухи, огибает с севера водораздел Святуха — Путкозеро. Далее граница следует вдоль западного борта водораздела на юг, затем поворачивает на восток, огибая южные окончания оз. Космозеро и губы Святуха, достигая котловины оз. Леликозеро, где поворачивает на юго-восток и протягивается вдоль восточного берега залива Великая губа до ее окончания.

*Западная часть полуострова* характеризуется наибольшими значениями высотного положения водоразделов, вертикальной и горизонтальной расчлененности поверхности. Береговая линия здесь отличается крайней изрезанностью. В западной части наблюдается своеобразное распределение ярусов рельефа. Верхний ярус [абсолютные отметки вершинных поверхностей водоразделов колеблются от 100 до 231 м над уровнем моря, вертикальная расчлененность 101—67 м, примечания наши, данные А. Д. Лукашова] образует обширные водораздельные пространства. Они по бортам опоясываются ступенчато расположенными, узкими полосами среднего [соответственно 60—100, 44—30] и нижнего [соответственно не более 60, 6—18] ярусов. На них размещаются крупные и мелкие гряды — формы в целом не характерные для этих ярусов. Такие особенности рельефа связаны с активным проявлением движений по тектоническим разломам, к которым приурочены заливы Онежского озера, котловины озер и борта водоразделов.

СЕЛЬГОВЫЕ ЛАНДШАФТЫ ЗАОНЕЖСКОГО ПОЛУОСТРОВА



*Рис. 1.* Карта-схема ландшафтного районирования Заонежского полуострова  
(Название типов ландшафта под соответствующим номером на рис. см. в тексте)

*Восточная часть* значительно отличается от западной по всем показателям. Здесь отмечаются значительно меньшее высотное положение водораздельных пространств, меньшая вертикальная и горизонтальная расчлененность. Береговая линия полуострова в этой части имеет плавные очертания, на востоке полуострова слабо развита гидросеть и малое количество озер. В отличие от западной части здесь развиты только средний и нижний ярусы рельефа, которые занимают обширные пространства и имеют пологий равнинный рельеф, за исключением участков размещения наиболее крупных флювиогляциальных дельт. В восточной части кристаллические породы почти повсеместно перекрыты рыхлыми четвертичными отложениями, образующими моренные и водно-ледниковые аккумулятивные равнины, здесь также размещаются все протяженные флювиогляциальные системы».



*Рис. 2. Рубеж между равнинной (передний план) и грядовой (задний план) частями полуострова (д. Спировка)*

Итак, территория полуострова, ограниченная с запада Уницкой губой и севернее по суше 40-км участком суши по линии примерно от северной оконечности этой губы до м. Усов-Наволок, четко дифференцируется на два типа географического ландшафта. Ниже приводится их краткая общая характеристика, в том числе на фоне всей Карелии.

*Озерная и озерно-ледниковая среднезаболоченная равнина с преобладанием еловых местобитаний (№ 1).* Занимает восточную часть полуострова и небольшими контурами представлена в его крайней северо-западной части. Самый обычный тип ландшафта, который встречается в различных частях Карелии (6 контуров). Занимает 11 % площади региона. Преобладает сравнительно равнинный рельеф. Ледниковые отложения достигают мощности 4—7 м и почти полностью перекрывают поверхность кристаллического фундамента. По всей площади располагаются небольшие, преимущественно облесенные болота переходного и низинного типов (заболоченность территории не превышает 30 %). Почвенный покров сравнительно одно-

## СЕЛЬГОВЫЕ ЛАНДШАФТЫ ЗАОНЕЖСКОГО ПОЛУОСТРОВА

роден и представлен подзолистыми почвами в сочетании с глеевыми, в том числе оторфованными. Особенностью данного ландшафтного контура является распространение шунгитовых почв — исключительно плодородных для условий региона. В целом это сравнительно однообразная равнинная территория, до начала ее хозяйственного освоения была покрыта еловыми лесами с явным доминированием ельников черничных свежих и черничных влажных, произрастающих в условиях, близких к оптимальным.

Однако к настоящему времени природные комплексы этой части Заонежского полуострова глубоко и необратимо трансформированы антропогенными факторами. За последние столетия территория подверглась тотальному аграрному освоению вследствие распространения богатых почв. Заболоченные земли были в основном осушены, и значительная часть их превращена в сельскохозяйственные угодья. Особенно это заметно в северной части ландшафтного контура (рис. 3).

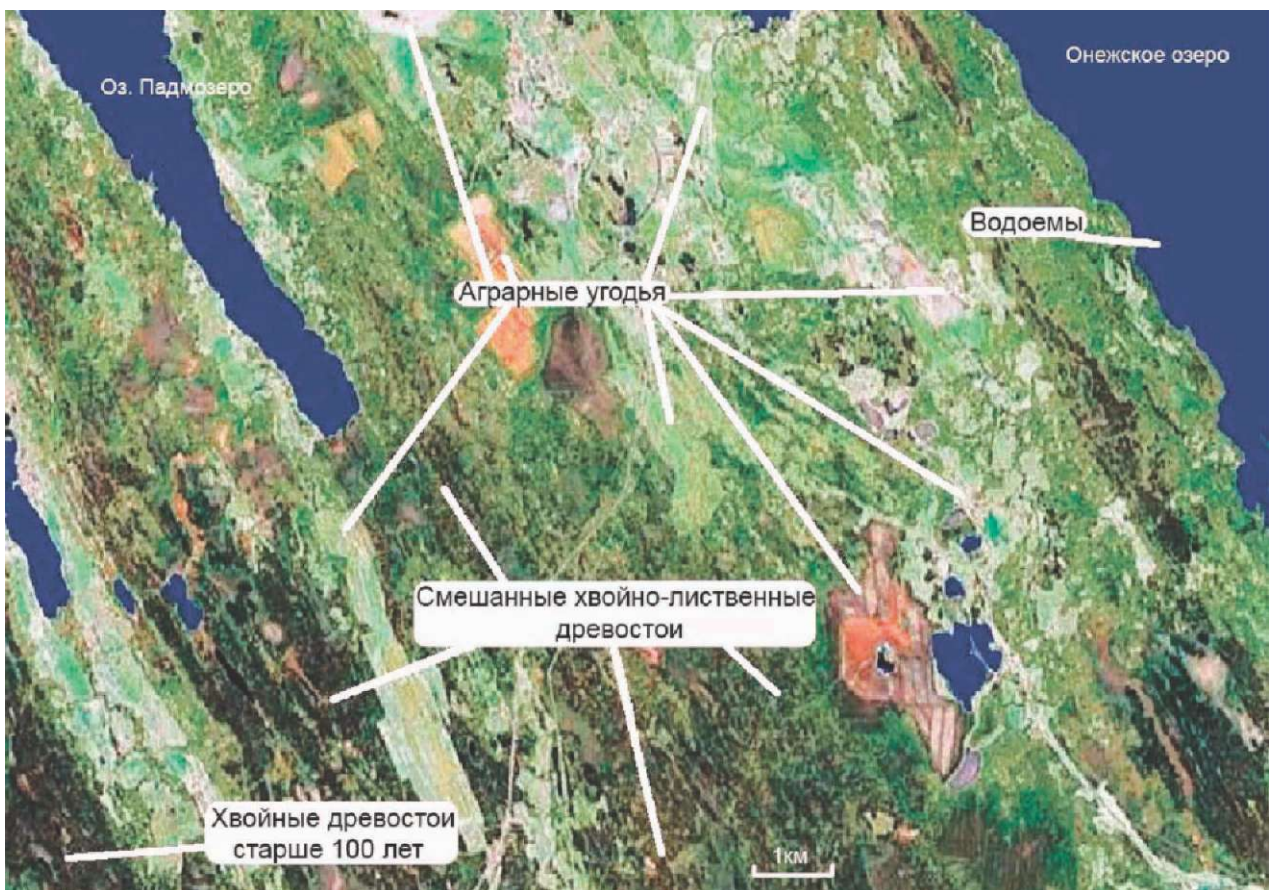


Рис. 3. Северо-восточный фрагмент равнинной части полуострова с глубоко трансформированной природной средой (космический снимок Landsat 2005)

Здесь сельхозугодья, перемежающиеся с участками производных лиственных лесов (сформировавшихся на месте бывших подсек, пастбищ и т. д.), с заброшенными малодворными деревьями, дорогами и т. п., создают типичный агролесоландшафт. На остальной части территории преобладает покрытая лесом площадь. Однако в результате неоднократных сплошных и выборочных рубок на протяжении столетий практически все коренные леса сменились производными, преимущественно лиственными и елово-лиственными. Растительный покров на подавляющей части территории полностью утратил природные черты, а слагающие его сообщества находятся на самых различных стадиях антропогенных сукцессий. Естественное разнообразие биоты глубоко и необратимо изменено.

На фоне Карелии по природным качествам ландшафт отнесен к самой низшей рекреационной категории (Громцев, 2000, 2008 и др.). Типичны однообразный равнинный, часто пониженный рельеф и малое количество водоемов и водотоков. Здесь абсолютное преобладание в лесном покрове коренных еловых, а после неоднократных рубок производных елово-лиственных древостоев с высокополнотным II ярусом или многочисленным подростом ели, ограничивающими развитие напочвенного покрова. Сомкнутые елово-лиственные массивы редко перемежаются с открытыми пространствами болот и озер. Использование этих территорий возможно в очень ограниченных масштабах только для рекреации выходного дня. Для туризма привлекательны лишь участки вдоль побережья Онежского озера, а также острова.

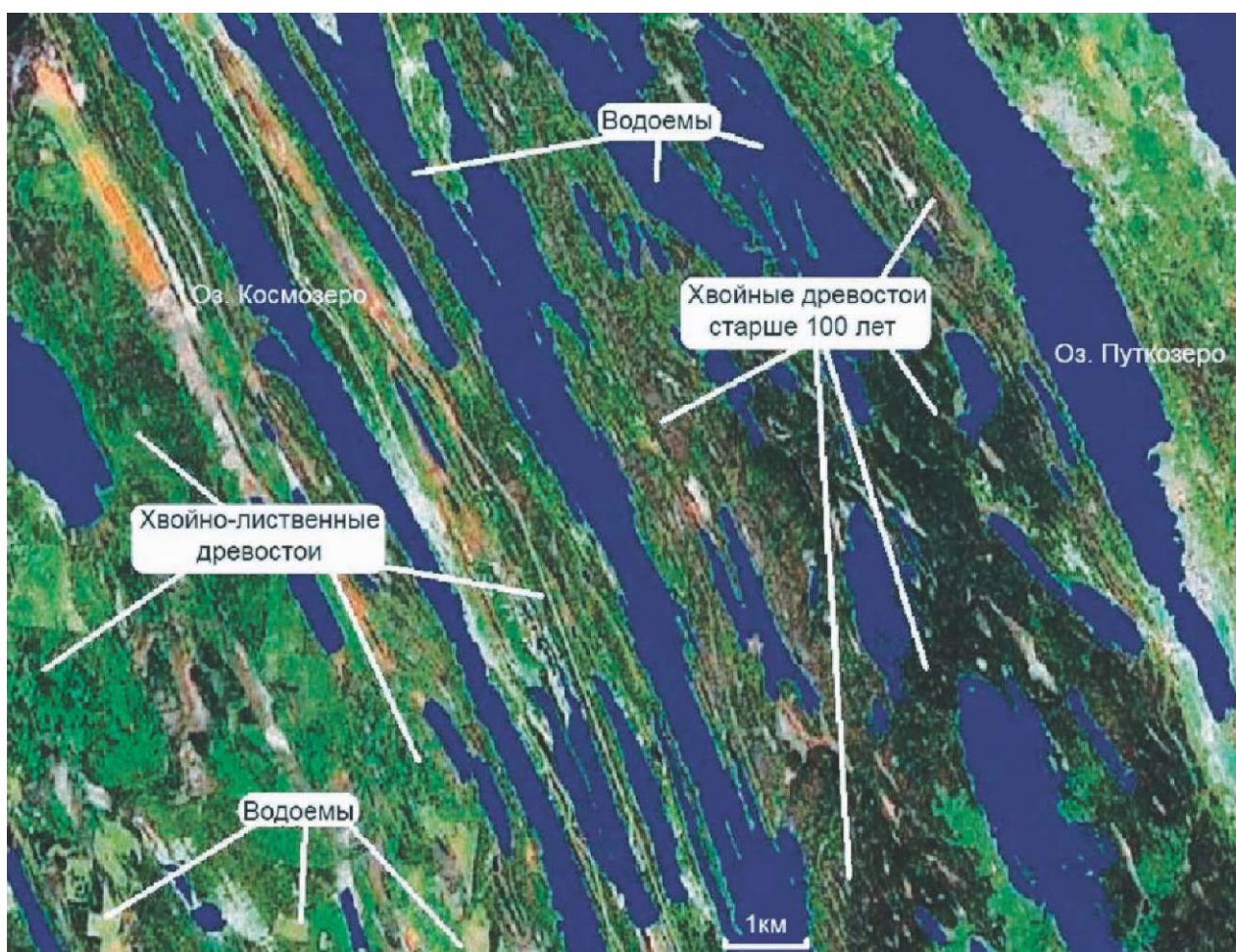


Рис. 4. Центральный фрагмент сельговой части полуострова со сравнительно мало трансформированной природной средой (космический снимок Landsat 2005)

Денудационно-тектонический грядовый (сельговый) среднезаболоченный ландшафт с преобладанием сосновых местообитаний (№ 2). Доминирует в западной части полуострова (см. рис. 1). Уникальный природно-территориальный комплекс. Представлен лишь одним контуром, занимающим около 7 % площади Карелии. Основной особенностью рельефа является распространение узких и длинных кристаллических гряд (сельг) с отметками до 230 м, покрытых тонким, прерывистым слоем четвертичных отложений. Они чередуются с тектоническими разломами, депрессиями и межгрядовыми понижениями различной величины.

## СЕЛЬГОВЫЕ ЛАНДШАФТЫ ЗАОНЕЖСКОГО ПОЛУОСТРОВА

Плотность водотоков и длина береговой линии озер данного ландшафта соответственно 5,05 и 6,14 км/1000 га — из самых высоких в Карелии. Доля открытых болот не превышает 5 %. В почвенном покрове доминируют супесчаные подзолистые почвы в сочетании с буроземными, очень часто на основных и ультраосновных горных породах. Последнее обстоятельство определяет их высокое плодородие, обуславливающее высокую степень разнообразия растительности. В небольших межрядовых понижениях обычно торфяно-перегнойные и торфяные низинные почвы. За исключением аграрных земель леса покрывают более 90 % суши и являются ключевым биотическим средообразующим фактором. В связи с вышеперечисленными особенностями ландшафт отличается очень высокой мозаичностью и разнообразием экотопов.

Биотические комплексы значительно трансформированы в результате использования наиболее плодородных лесных земель для подсок и проведения выборочных и сплошных рубок на протяжении нескольких столетий. Однако производные лесные сообщества во многом сохраняют или восстанавливают облик, близкий к исходному, вследствие успешного естественного возобновления и избирательного характера хозяйственного освоения этой территории в связи с сильнопересеченным рельефом (мелкоконтурностью бывших и современных сельхоугодий, низкой степенью выборки древесины и т. д.). На многих труднодоступных участках сохранились фрагменты коренных лесов (рис. 4). На фоне Карелии по природным качествам ландшафт отнесен к высокой рекреационной категории (Громцев, 2000, 2008 и др.).

Детальная характеристика и оценка данного ландшафта (по абиотическим и биотическим компонентам) приводятся в следующих разделах книги. Обследуемая территория (**западная — сельговая часть Заонежского полуострова, примерно в обозначенных выше пределах, далее во всех разделах сокращенно ОТ**) находится в границах Кондопожского и Медвежьегорского районов Республики Карелия.