

**Раякоски** (фин. *Rajakoski*, норв. *Grensefoss* — «пограничный порог», «пограничный водопад»).

Герб



Посёлок в Печенгском районе Мурманской области. Входит в городское поселение Никель . Находится непосредственной близости к границе —

по ту сторону водохранилища Раякосской ГЭС находится уже норвежская территория. В посёлке находится гидроэлектростанция Раякоски ГЭС.

История поселка Раякоски началась с 1955 года, благодаря строительству ГЭС на реке Паз .

Долина этой реки —

это стык трех государственных границ. Паз отделяет Россию на крайнем северо-западе от Финляндии и Норвегии. Уникальна флора и фауна этого места. Здесь находятся самые северные в Европе сосновые леса. Это охраняемая природная территория для всех трех государств. Своё начало река Паз берёт в финском озере Инари, длина которого около 80 км, а ширина — 50 км, в него впадает огромное количество рек, а вытекает лишь одна. Эта территория с 1920 до 1944 г. принадлежала Финляндии. В 1944 году было заключено соглашение оперемирии между СССР и Великобританией с одной стороны и Финляндией с другой, по которому данная территория отошла СССР.

В долине реки Паз издавна проживали финские саамы. На месте, расположенном в нескольких километрах от Раякоски, с 1920 по 1944 г. существовал финский посёлок Наутси. На этом месте одним из старейших жителей поселка Валерием Александровичем Долотовым (работал на Каскаде Пазских ГЭС с 1962 по 2009 год) были обнаружены предметы быта: гвозди, подковы (выкованные вручную), старинная печь с узорами ручной работы, даже необычная маска, вырезанная из дерева, старинные монеты. Самая старая из них датируется 1807 г.

С финским периодом истории связано и появление первой ГЭС на реке Паз в поселке Янискоски в 1942 году, которая была построена для снабжения электроэнергией никелевых рудников. В 1944 году при отступлении немцы взорвали плотину, полностью выведя её из строя.

История создания Каскада Пазских ГЭС начинается в 1944 году, когда сюда прибыл Матвей Исаакович Зархи, служивший тогда в инженерных частях 14 армии, чтобы определить нанесённый ущерб и возможность восстановления Янискоски ГЭС. Именно он летом 1944 года заметил весьма странный паводок и решил исследовать течение реки Паз. Его труды увенчались успехом, он обнаружил 7 мощных порогов, на которых впоследствии и был построен Каскад Пазских ГЭС. Его рекомендации легли в основу проекта восстановления станции, разработку которого поручили финской фирме «Иматран»—

Войма». Финансировали стройку тоже финны за счет денежных средств Германии, вложенных в банки Финляндии и переданных после войны в пользу СССР. В апреле 1950 года ГЭС Янискоски была восстановлена и начала подавать электроэнергию возрожденному после войны комбинату «Печенганикель». Кстати, и сама станция входила тогда в состав комбината.

Той же финской фирмой, но уже по контракту с министерством энергетики СССР, в 1955 году была построена ГЭС Раякоски. Фирма спроектировала и построила поселок Янискоски и часть поселка Раякоски клубом и первым зданием школы.

Через 4 года была пущена в эксплуатацию Кайтакоски ГЭС — самая маломощная на Каскаде, два её гидроагрегата имеют суммарную мощность 11,2 тысячи киловатт, она является самой верхней в Каскаде Пазских ГЭС, фактически она подпирала озеро Инари и в основном используется в качестве регулирующей ГЭС Каскада.

Четвертая станция Каскада —

Борисоглебская была построена по заказу нашей страны специалистами норвежской фирмы «Норэлектро». Пущена она была в 1963 году, в течение многих лет была самой северной электростанцией мира и лишь позже уступила этот пьедестал электроэнергетике Якутии.

Семь лет спустя, в 1970 году была сооружена и последняя Хеваскоски ГЭС. Она создавалась по российскому проекту, российские предприятия поставляли и монтировали оборудование, а строительные работы велись норвежской фирмой. С её пуском наша страна полностью использовала гидроресурсы реки на отведенном участке, а после пуска ещё и двух норвежских ГЭС (Скугфосс в 1964 году и Мелькефосс в 1978 году) ресурсы реки были использованы практически на 100%. Мощность Пазских ГЭС нарастает по мере их приближения к устью реки. Поэтому нижняя ГЭС – Борисоглебская –

в пять раз превосходит самую верхнюю – Кайтакоски.

ГЭС-

6 в поселке Раякоски является головной. С её пульта ведётся управление всеми пятью гидроэлектростанциями.

Пазские ГЭС снабжают энергией не только территорию России, но и, согласно межправительственным договоренностям, 85% всей производимой электроэнергии Каскада экспортируется в Норвегию и Финляндию.

Геологическими исследованиями еще в тридцатых годах было установлено, что недра Кольского полуострова не располагают сколь-нибудь значительными запасами минерального топлива, поэтому базировать развитие энергетики Заполярья на дальнепривозном топливе не представлялось экономически целесообразным. Основным источником энергии для развития промышленности, городов и поселков Мурманской области, могли быть только ресурсы рек Кольского полуострова. Потенциальные запасы гидроэнергии рек области оцениваются, примерно, в 16 миллиардов кВт\*ч в год.

## **Строения**

Поселок делится на две части:

«Финский поселок» —

жилые дома, котельная и некоторые другие здания, построенные финскими строителями по договору с СССР в 1956—1957 для работников Раякосской ГЭС.

«Норвежский поселок»-

в 1960 е годы, при строительстве Хевоскосской ГЭС, было решено не закладывать новый посёлок, а добавить на площадке поселка Раякоски новые строения. Данный «норвежский посёлок» представляет собой четырехквартирные жилые дома с электрическим отоплением и школу, выстроенную в «норвежском» стиле (рассчитана на 150 учащихся, реальное количество учащихся — 21 человек).

В поселке есть школа, медпункт, клуб, магазин, почтовое отделение, и гостиница на 8 мест. Раз в неделю курсирует автобус Раякоски — Никель.

Памятники, достопримечательности.

Памятник пограничникам.



Заповедник Пасвик.

Был создан постановлением Правительства Российской Федерации от 16 июля 1992 года. Общая площадь международного заповедного района составляет 166,4 кв. км, рельеф низкогорный, широко представлены моренные песчано-валунные гряды. Обилие озер.

Заповедник состоит из двух неравных частей, которые лежат по обе стороны от государственной границы, проходящей по фарватеру реки [Паз](#).

Российская часть заповедника входит административно в [Печенгский район Мурманской области](#). Вся

территория лежит на правом (восточном) берегу реки Паз и находится между государственной границей и линией специальных заграждений, протянутых вдоль дороги [Никель - Раякоски](#) в закрытой пограничной зоне со строгим режимом допуска на её территорию.

Целью создания заповедника "Пасвик" является сохранение старых [сосновых](#) лесов, находящихся на крайнем северном пределе своего распространения в Европе, и водных угодий как мест гнездования и обитания многочисленных водоплавающих птиц: [уток](#), [гусей](#), болотных птиц и [лебедей-кликунов](#). Всего же здесь около 130 видов разнообразных птиц. Постоянного учета требует сравнительно многочисленная популяция [медведей](#), одна из наиболее северных популяций [лосей](#), многие типичные виды млекопитающих: [заяц](#), [белка](#), [лиса](#), [куница](#).

Заповедник имеет общую границу с норвежским природным резерватом "Пасвик" (PASVIK NATURRESERVAT). Норвежский резерват образован Королевским указом от 15.10.1993 года на площади 1910 га в коммуне Сер-Варангер провинции Финнмарк. Деятельность резервата координируется экологическим центром "Сванховд". По своему режиму резерват аналогичен российским природным паркам: на его территории разрешается свободное посещение населением, выпас [северных оленей](#).

Партнерство основывается на ежегодно заключаемых соглашениях между Комитетом по охране окружающей среды области Финнмарк ([Норвегия](#)), экологическим центром "Сванховд" (Норвегия) и администрацией заповедника "Пасвик" ([Россия](#)).

Сотрудничество осуществляется в двух направлениях: научные исследования и эколого-просветительская работа. Научные исследования ведутся в виде совместных ([российско-норвежско-финских](#)) экспедиционных работ, проведения взаимного экологического мониторинга, обмена опытом и обсуждения достигнутых результатов. Периодически издаются научные труды, отдельные публикации.

В целях экологического просвещения населения издано несколько книг о природе заповедников на русском, норвежском и финском языках, подготовлен буклет на русском, норвежском и английском языках, в местной печати (русской и норвежской) публикуются статьи, рассказывающие о заповедниках-партнерах.

С учителями и учащимися школ приграничных посёлков обеих сторон проводятся полевые занятия в форме экскурсий и практикумов. На базе Сванховд-центра (Норвегия) проводятся художественные и фотовыставки российских граждан.

Заповедник на реке [Паз](#) - это участок богатой и чистой природы на севере Европы, ещё сохранивший в значительной мере естественные черты, свой богатый растительный и животный мир.