

Правила землепользования и застройки города Петрозаводска в границах территории Петрозаводского городского округа. Утверждены Решением сессии Петрозаводского городского совета от 11.03.2010 № 26/38–771.

Рыбаков Д. С., Крутских Н. В., Шелехова Т. С. и др. Климатические и геохимические аспекты формирования экологических рисков в Республике Карелия. СПб.: Изд-во ООО «ЭлекСис», 2013. 130 с.

Рыбаков Д.С., Юшкова Г.В., Оленичев М.В. Экологические и социальные проблемы Петрозаводска. Результаты опроса населения и предложения общественности. Петрозаводск: КРОО «Ассоциация зеленых Карелии». 2006. 24 с.

Сады и парки в истории Петрозаводска / А.С. Лантратова, Е. Е. Ициксон, Е. Ф. Марковская, Н. В. Куспак. Петрозаводск: Петро-Пресс, 2003. 160 с.

УДК 338.383.11: 622.367.7 (470.20)

СЛЮДЯНОЙ ПРОМЫСЕЛ СЕВЕРО-ЗАПАДА РОССИИ КАК НОВЫЙ БРЕНД В ТУРИСТИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ

Скамницкая Любовь
Степановна.
Старший научный сотрудник,
Институт геологии Карельского
научного центра РАН
185910, Республика Карелия,
Россия. Петрозаводск, ул. Пуш-
кинская, 11
E-mail: skamnits@krc.karelia.ru.

Skamnitskaya L.S.,
Research associate,
Institute of geology of KarRC
RAS,
Karelia, Russia.
Petrozavodsk, Pushkin street, 11.
E-mail: skamnits@krc.karelia.ru.

Бубнова Татьяна Петровна.
Научный сотрудник, Институт
геологии Карельского научного
центра РАН
185910, Республика Карелия,
Россия, Петрозаводск, ул. Пуш-
кинская, 11.
E-mail: bubnova@krc.karelia.ru

Bubnova T.P.
Research associate,
Institute of geology of KarRC
RAS,
Karelia, Russia Petrozavodsk.
Pushkin street, 11.
E-mail: bubnova@krc.karelia.ru

Шахнович Марк Михайлович,
к.и.н., зав. сектором археологии
Национального музея Респу-
блики Карелия, пл. Ленина 1,
Петрозаводск, Республика Ка-
релия, Россия, 185003,
E-mail: marksuk@onego.ru,
тел.: (8142) 782702.

Shakhnovich, Mark,
PhD, Head of Department of
Archaeology, the National
Museum of Republic of Karelia
1 Lenina Sq., 185003
Petrozavodsk, Karelia, Russia
E-mail: marksuk@onego.ru,
тел.: (8142) 782702.

Аннотация. Приведены сведения по истории развития горного дела на примере слюдяного промысла на северо-западе России. Дана краткая справка по локализации мест добычи и направлениям использования слюды-мусковита. Показана возможность посещения мест добычи слюды с древности и по настоящее время.

Ключевые слова: слюда; мусковит; горные выработки; добыча.

MICA CRAFT IN NORTHWEST RUSSIA AS A NEW BRAND IN THE TRAVEL INDUSTRY

Abstract. Information on the history of mining activities, exemplified by mica mining in Northwest Russia, is presented. The location of mining areas and the use of mica are briefly described. Ways of locating mica mining areas from old.

Keywords: mica; muscovite; mine workings; production.

Минерально-сырьевые ресурсы являются неотъемлемой частью истории развития человеческого общества. Одним из минералов, использование которого известно человеку с глубокой древности, является слюда – мусковит. Использование слюды с древних времён и до нашего времени основано на его уникальных свойствах: способности расщепляться на тонкие гибкие прозрачные пластинки, обладающие, большой механической прочностью, термической и химической стойкостью и очень малой гигроскопичностью, а также высокими диэлектрическими показателями.

По археологическим данным в Карелии она использовалась уже в I тыс. до н.э. в качестве добавок при изготовлении керамики [1]. В период Средневековья можно фиксировать поставки слюды из Карелии в центральные районы Руси, где она использовалась для

изготовления окон, в светильниках, при украшении внутреннего пространства и отделки храмов, а также при создании икон [2]. Окна построек знати и царских дворцов еще и в XVI–XVII вв. были закрыты слюдой. На Руси её называли в то время «хрусталём», «стеклом московским». Методика изготовления была проста и заключалась в расщеплении на тонкие прозрачные пластинки, которые сшивали нитью в полотно нужного размера, и затем и вставляли в оконный проём (рис. 1).

Западная Европа узнала о «московском стекле» от английских путешественников и торговцев в середине XVI в.

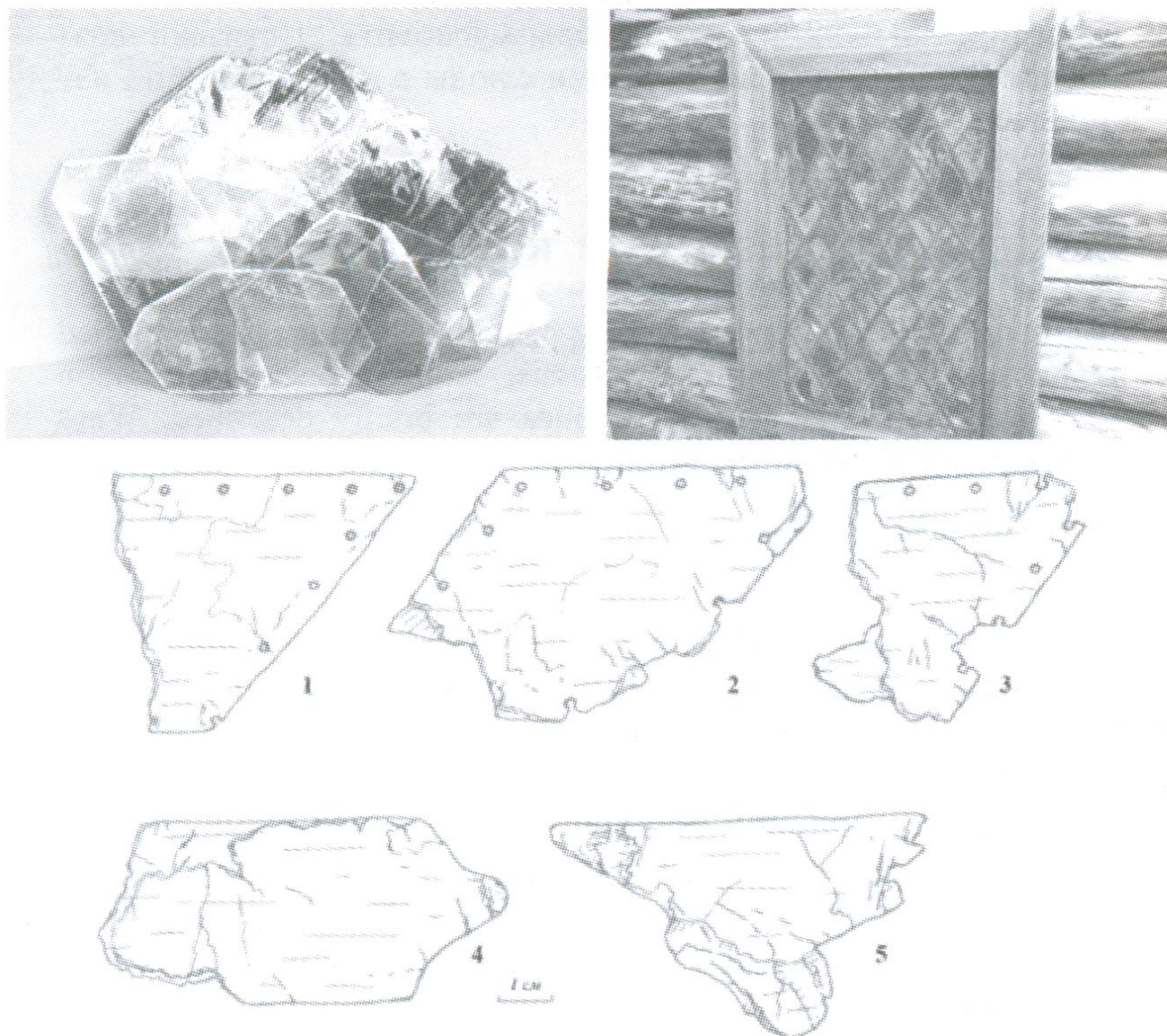


Рис. 1. Внешний вид пластинок оконной слюды и слюды из раскопок церкви Рождества Пречистой Богородицы Кандалакшского монастыря и окно из слюдяных пластинок



а



б



в

Рис. 2. Старинные слюдяные выработки в Северной Карелии:

а – вблизи Лоухского озера; б – около с. Подужемье; в – около с. Половинное
[3, с. 42]

В книгах по геологии XVII–XX в. Карелию называют «Слюдяной провинцией» России. Разработки слюды с XII в. были расположены в окрестностях Лоухского и Пулонского озёр и по берегам Чупинской губы Белого моря. В 1558–1572 гг. немец Генрих Штаден писал: «Кереть – река и незащищённый посад: люди кормятся там от стекла, которое добывается из

земли. Оно разрывается на тонкие листы, а потом из них делаются стёкла». На Европейском Севере известны три района, где есть месторождения мусковита: Чупино-Лоухский, Кемско-Беломорский и Ёнско-Кольский, поэтому, естественно, что «слюдный промысел» на территории России зародился именно в Западном Прибеломорье.

Ломки листовой слюды крестьянскими артелями проводились в основном открытым способом в «слюдяных ямах» из слюдяных пегматитов, выходящих на дневную поверхность (рис. 2). Сегодня отвалы слюдодобычи легко устанавливаются на местности. Есть сообщения и о существовании шахт. Например, на руднике «Малиновая варакка» (Лоухский район, Карелия) в 1947 г. была найдена древняя «слудная рудокопка» глубиной до 40–50 м [3, с. 42.]. На берегах ближайших к «ямам» водоёмов можно найти задернованные остатки очень небольших избышек посёлков рудокопов – истлевшие нижние венцы срубов с открытым очагом-каменкой внутри, мало чем отличающихся от обычных лесных домиков охотников. «На слюдном монастырском промысле, на варакке келья монастырская, передние сени да чулан, да двенадцать изб поземных с сенцами где живут работные люди, которые на той варакке слюды промышляют...» [3, с. 38].

Слюдяной промысел в России развивался до середины XVIII в., затем, в связи с широким распространением стекла, стал приходить в упадок и Россия, обладавшая месторождениями слюды мировой значимости, в начале XX в. почти полностью прекратила её добычу, а нужное для промышленности количество ввозилось из-за границы.

Новый подъём добычи слюды из пегматитов относится к периоду развития электропромышленности, когда её стали использовать в качестве изоляционного материала в электронной и электрической отраслях промышленности. Основной областью применения блочной листовой слюды является производство электроизоляторов для электронной промышленности. Также из высококачественных блоков производят смотровые окна для бойлеров, находящихся под высоким давлением, диафрагмы для аппаратов искусственного дыхания, оптические фильтры, пирометры, замедляющие пластины для гелий-неоновых лазеров и т. д. Высококачественный листовой мус-

ковит используется при производстве конденсаторов [4]. Современное использование слюды, кроме того, включает производство особо прочных пластмасс, типографских лаковых и других красок, обоев, резины, пигментов (20–150 мкм), в т. ч. для нужд автомобилестроения и косметической промышленности.

В советский период, на севере Карелии (Лоухский район) с первых лет Советской власти начало работу Чупинское рудоправление по освоению месторождений и добыче минерального сырья (мусковита, микроклина, кварца) для нужд электротехнической, фарфоро-фаянсовой, стекольной промышленности. В 1934 г. организован трест «Союзслюдкомбинат» и через год началась промышленная добыча слюды в Лоухском районе. Вся жизнь и работа советского народа в те годы, несмотря на тяжелейший труд, пропитаны духом всеобщего трудового подъема, соцсоревнования, патриотизма. Люди приезжали для освоения этих месторождений со всех концов страны. Война на долгие годы затормозила развитие комбината «Карелслюда», после ее окончания практически все надо было начинать заново. Но это не помешало горнякам уже к середине первой послевоенной пятилетки перекрыть уровень 1940 г. по шахтной добыче слюды на рудниках Плотина, Малиновая Варакка, Тэдино. Никто до сих пор не может с уверенностью сказать – к счастью или наоборот, в здешних местах были обнаружены богатые полевошпатовые месторождения, стали проводиться серьезные карьерные и шахтные разработки, когда радовались, что не успевают отгружать добытые минеральные богатства. В 1960-е г. был настоящий взлет жизни. И для многих людей это, как выясняется, и было самое счастливое время в жизни: деньги, продукты, кино, музыка, веселье; детей рожали. Ударно-трудящееся население летало в отпуск на Черное море, давали план, 13 зарплата, премии, соцсоревнования, спортивные праздники...

Сегодня, огромные отвалы горной массы лежат как немые свидетели и своего рода памятники тому времени и, несомненно, героическим людям. В пос. Хетоламбина стоит как монумент и почти не меняется «Дом на горке» (дом начальника поселка – Готовко Егора Тарасовича), время строительства которого относят к 1933 г. (рис. 3).



Рис. 3. «Дом на горке»

Не все поселки Лоухского района могут похвастаться богатой древней историей, тем не менее, «новейшая» история их насыщена, интересна и многогранна. Карельские поселения Лоухского района относятся к числу «рунопевческих деревень», где зародился эпос «Калевала» – памятник мировой культуры. На горах приграничья обнаружены культовые сложения – сейды, а на Беломорском побережье лабиринты – памятники культуры древних саамов. В районе проводятся оригинальные праздники – «Хозяйка Лоухи – вернем доброе имя», «Здравствуй, Кестеньга», «День рыбака на Софьяновском пороге».

В поселке Чупа создан музей сказителя Матвея Коргуева, где собран богатый материал о жизни и творчестве писателя, а также многочисленные предметы далекой старины – домашняя утварь, орудия труда, одежда, воссоздающие быт поморских карел далекого прошлого. Также здесь проводится ежегодный музыкальный фестиваль «Белый шум», где помимо музыки рок и этно представляются перформансы, шоу программы, различные арт-проекты, проводится ярмарка ремесел и экскурсии по побережью. Незабываемым приключением станет отдых на Белом море с Чупинским морским яхт-клубом.

Между тем, на базе рудника Малиновая Варакка, с хорошо сохранившимися строениями и местах древнего «слюдного промысла», можно организовать музей и туристический маршрут, посвященные богатству недр во владениях старухи Лоухи. Опыт использования индустриального наследия (Карелия, Рускеала; медная шахта в Отокумпу, Финляндия, выработанный карьер в районе Ванкувера, Канада и др.) показывает высокую рентабельность такого направления работ.



Рис. 4. Очарование природы Северной Карелии

При развитой инфраструктуре объектом православного туризма может стать поморская деревня Кереть – одна из старейших в Карелии (известна с XV в.). Сейчас в деревне всего несколько жилых домов и из п. Чупа можно добраться только морем или по лесной дороге. А несколько сот лет назад Кереть была богатым селом. В середине XVI в. население занималось поморскими промыслами, солеварением, добычей слюды, добывался в Кретьской волости даже жемчуг. Здесь проходил торговый путь из Поморья в Швецию. Кереть – место захоронения святого Варлаама, почитаемого как спасителя на море. Именно в Керети расцвел талант сказочника Матвея Коргуева.

Сегодня, за неимением других источников дохода, жители северо-карельского побережья Белого моря учатся выживать за счёт туризма. Но здесь остро ощущается нехватка кемпингов,

торговых точек и общепита, поэтому туристам зачастую приходится везти с собой продукты, а ночевать в палатках. Неорганизованный и неуправляемый туризм не только ничего не даёт для развития территории, но может привести к разрушению природных комплексов и исторических памятников, лесным пожарам и загрязнению береговой зоны.

По факту мы видим следы варварского подхода к горным памятникам мирового значения – старейшим слюдяным промыслам в России. В отличие от примера соседних скандинавских стран, где эта проблема решается на государственном уровне. Такой подход должен привести к возрождению пос. Чупа – славы горного дела и геологических исследований XX в. В связи с развитием такого экономически выгодного направления, как «Геотуризм», на базе рудника Малиновая Варакка имеет смысл проработать вопрос создания музея слюдяного промысла Северо-запада России. Учитывая наличие в районе действия рудников ГОКа «Карелслюда» уникальных поделочных камней – беломорита, амазонита, граната, этот район может стать новым брендом в туристической отрасли.

Литература

Критский Ю. М. Слюдяной промысел Соловецкого монастыря // Соловецкий сборник. Вып. 4. Архангельск: Изд-й центр СГМУ, 2007. С. 145–186.

Гинзбург И. И. Слюда в Архангельской губернии // Природа. 1916. № 3. С. 349–359.

Либман Э. П. Из истории слюдяного промысла в России // Труды Министрства промышленности строительных материалов СССР. Вып. 2 (4). М.: Промстройиздат, 1954. 91 с.

Ткачев А. В., Гершенкоп А. Ш. Минеральное сырье. Слюда / Справочник. М., 1997. 44 с.