**Техногенно-природный комплекс чугуноплавильного завода «Люпикко» (1864-1873 гг.). Питкярантский район**

**Борисов И.В., 2023 г.**

Место расположения:

4 км на северо-восток-восток от центра города Питкяранта, в урочище Люпикко, 300 м на северо-северо-запад от промышленной площадки бывшего горного предприятия «Люпикко», на правом берегу ручья Ристиоя, недалеко от шахты «Люпикко-4» рудного поля «Люпикко». Объект посещался несколько раз Борисовым И.В. а начале 2000-х годов.

Краткая история завода:

Железную (магнетитовую) руду в окрестностях деревни Люпикко (иногда пишут Люппико), на берегу ручья Ристиоя в 1856 году обнаружил некий крестьянинЯ. Павлов. Но эта находка никак не обрадовала рудоискателя, поскольку он ожидал встретить здесь медь, а не железо. Медь в Люпикко тоже была, но, как показала разведка, ее запасы оказались незначительными.

Только в 1864 году (по другим данным, в 1866 году) промышленникТомсон построил вблизи прииска и деревни Люпикко (Люппико), на берегу ручья Ристиоя («крестовый») небольшую доменную печь, которая должна была выплавлять чугун из местных горных железных руд. Но последние оказались тугоплавкими и загрязненными вредными примесями сульфидов, в результате чего доменную печь в Люпикко вскоре перевели на плавку более легкоплавких и «чистых» болотных и озерных руд «Салминскойдачи».

В 1867 году владельцем завода Люпикко стала компания**«**Вольстедти Нобель»**.** Узнав о находках качественных гематитовых руд в районе Туломозера (Тулмозеро), Вольстедт в 1868 году отправил туда людей для проведения разведочных работ. Руду для завода здесь стали понемногу добывать с 1869 года. Вольстедт, несмотря на требования Горного устава заключать договор аренды с крестьянами не спешил, так как его вполне устраивало то, что крестьяне сами добывали на своих наделах гематитовую руду и возили ее на завод в Люпикко. Крестьянам предложили только посаженную плату от 20 до 25 рублей с сажени поднятой и отсортированной руды, принятой на месте выработки. Но вероятно, это была небольшая плата. В итоге, крестьяне Туломозерского общества отказались не только заключать договор с Вольстедтом, но и выступать понятыми при отводе приисков на территории казенной лесной Туломозерской дачи.

Уверенность ли в отсутствии конкурентов в поиске и разведке руд в районе Колатсельги или незнание формальностей, предписанных Горным уставом России, стали причинами того, что люпикковские заводчики не позаботились о закреплении своих прав на разработку найденных ими приисков на территории казенной Туломозерской дачи и не заключили никаких договоров с крестьянами на разработку руды на их наделах.

В 1870 году доверенный Вольстедта финляндский уроженец Целиакус отыскал железные руды на землях, принадлежавших крестьянам Видлицкой волости (Кондушского и Верхне- и Нижнековецкого обществ) и Ведлозерской волости (Туломозерского и Сармяжского обществ).

И тут дорогу люпикковским заводчикам перебежал некий Иевлев – государственный крестьянин Олонецкой губернии и уезда. Он воспользовался тем, что завод «Люпикко» не имел официального закрепления своих прав на разведанные в районе Колатсельги рудные прииски, сумел найти в Санкт-Петербурге богатых меценатов и уговорит местных крестьян передать ему право использования руд, найденных на их землях. В сентябре 1870 года Иевлев подал в Олонецкое полицейское управление объявление об открытии им в казенной Туломозерской даче «17 местностей с горными и 10 с озерными рудами» перечислив в нем места, на которых ранее завод «Люпикко» проводил разведочные работы, даже не дав себе труда осмотреть эти прииски. Где обманом, а где подкупом Иевлев незаконно присвоил себе большую часть приисков гематита Туломозерской дачи, в том числе ранее разведанных заводом «Люпикко».

Такая активность Иевлева вызвала у люпикковских заводчиков желание как-то закрепить за собой прииски. И тогда Вольстедт, усилив разведку, стал ходатайствовать об отводе и закреплении площадей с рудными залежами на территории казенной дачи, но это стремление не было активным. По этой причине в 1871 году за люпикковскими заводчиками было закреплено только девять рудных площадей «казенной Туломозерской дачи»*(Борисов И.В. и др. Карелия промышленная. Горноиндустриальное наследие: Туломозеро, Суоярви и Питкяранта. Петрозаводск. Издательство «Острова», 2022 г.).* Дела на заводе шли неважно и в1872-1873 годах его остановили.

При выплавке чугуна на заводе «Люпикко» применялся «флюсовый камень» - мрамор, который могли завозить из Колатсельги, Рускеала или Хопунваара. Одно время на заводе «Люпикко» также пытались использовать в качестве флюса мрамор с острова Ювень (Йоенсу), что находится рядом с деревней Йоенсу (Хийденселька). Об этом свидетельствует один документ, обнаруженный автором в архиве Нововалаамского монастыря. 9 сентября 1869 года священник Кительского православного прихода Алексей Шепелевский отправил в канцелярию Валаамского Спасо-Преображенского монастыря письмо следующего содержания: «По поручению господина управляющего Люппикским чугунным заводом честь имею благопокорнейше передать его просьбу нижеследующую. Люппикский завод нуждается в щебне, находящемся на острове, принадлежащем Валаамскому монастырю, что был в Иоенсу, о чем просит не дозволено ли им будет вывозить оный хотя за определенную плату, если не дано будет, так владельцам другой половины острова они заплатят ½ копейки с пуда… Посему, если благоволено будет им пользоваться по условию (?) Отца Настоятеля … с определением платить, то покорнейше просят почтить их немедленно ответом прямо в Канцелярии, дабы они могли ныне же приступить к вывозке оного».

18 октября того же года из канцелярии Валаамского монастыря было отправлено письмо, подписанное настоятелем о. Дамаскиным следующего содержания: «Вследствие отношения Кидельской Михайло-Архангельской церкви от 9 минувшего сентября, имею честь уведомить Люппиковский чугуноплавильный завод, что вверенный мне Валаамский монастырь по причине производившихся у него построек, нуждаясь сам в строительных материалах, не находит возможности предоставить Вашему заводу пользоваться щебнем на острове близ Ювенсу» *(Нововалаамский монастырь. Архив. Еа: 32а. Дело № 30 «Касательно ломки камня на острове Путсаари и Тилку принадлежащем сему монастырю», 1869 г.).* Таким образом, Валаамский монастырь отказал заводу «Люпикко» (Люппико) в пользовании мрамором с острова Ювень, владельцем которого, вероятно, тогда был сам монастырь.

Железную руду (магнетит) в окрестностях Люпикко, как ранее отмечалось, перестали добывать и плавить еще в первые годы работы завода «Люпикко». О железных рудах Люпикко вспомнили спустя много лет, в конце XIX века, когда стали подходить к концу запасы руды соседнего «Старого рудного поля» Питкяранта. В 1894 году финский геолог Отто Трюстедт обнаружил в Люпикко с помощью магнитометрических измерений значительные запасы железной (магнетитовой) руды. На правом берегу ручья Ристиоя, недалеко от руин старого металлургического завода, было заложено 5 шахт, в которых с 1896 по 1904 годы добыли 170 000 т железной руды. Часть этой руды обогащалась на фабрике Ристиоя и переплавляласьна Александровском чугуноплавильном заводе, а часть – вывозилась за границу. В ходе геологической разведки в Люпикко было выявлено рудноетело средней мощностью 5 м, уходящее на глубину более 100 м, с запасами (на глубину до 20 м) 135 000 т руды.

В1919 – 1921 годах в восстановленной шахте «Люпикко-1» было добыто 20 000 т железной руды, которая прошла обогащение и переплавку на заводе в Ристиоя. Добычу магнетитовой руды в Люпикко финны намеревались произвести в конце 1930-начале 1940-х годов, но этому помешала «Зимняя война» и последовавший за этим переход Приладожской Карелии в состав Советского Союза.

Описание техногенно-природного комплекса:

Во второй половине XX века жителями Питкяранта в районе бывшего завода «Люпикко» была найдена чугунная плита – вывеска, которая сейчас находится в фондах Питкярантского краеведческого музея.

Сейчас в районе, где стояла доменная печь завода «Люпикко», на правом берегу ручья Ристиоя, в густом лесу еще заметны отвалы разноцветного шлака и небольшие холмики доменной печи и фундаментов заводских сооружений. Совсем недалеко – затопленные шахты с отвалами породы.

В 150 м от заброшенной шахты «Люпикко-4», на западном (правом) берегу ручья Ристиоя, превратившегося в узкое озеро по причине запруды из-за дамбы, в 1998 годуавтор обнаружил отвалы разноцветного (темно-зеленого, темно-синего, коричневого, черного и других цветов) шлака, оставшегося от ранее работавшего здесь чугуноплавильного завода «Люпикко». Часть образцов шлака былапередана в Региональный музей Северного Приладожья. В июне 2019 года в ходе экспедиции краеведческого клуба «Оберег» здесь были взяты новые образцы шлака.

По данным Борисова И.В. (1998 и 2019 годов), на территории бывшего завода площадью 50х100 м, заросшей лесом, сохранились следующие элементы техногенно-природного комплекса:

1. Устье шахты «Люпикко-4» сечением 4х4 м с остатками бревенчатой крепи, затопленное до краев;

2. разведочные канавы и ямы глубиной до 1 м;

3. отвалы на площади 15х15 м, высотой до 1 м; состав: магнетит в гранат-диопсидовом скарне, флогопит, кальцит и др.

4. отвалы шлака от выплавки чугуна на площади 10х30 м на правом берегу ручья Ристиоя(от Люпикковского чугуноплавильного завода); представлены разноцветными кусками металлургического шлака (темно-синими, темно-коричневыми, серыми, светло-серыми, голубовато-зелеными и пр.); отвалы лежат несколькими грядами, их поверхность покрыта тонким слоем земли и мха, местами – лесом (возраст некоторых деревьев от 30 до 60 лет);

5. выходы скальных пород (0.5 м от поверхности) в перемычке – борту. Недалеко – второй затопленный ствол;

6. руины горно-заводских сооружений.

Развалины чугуноплавильного завода «Люпикко» расположены в 50 м к западу от отвалов шлака. Руины прослеживаются на общей площади (30-50)х100 м в виде невысоких фундаментов, покрытым мхом. Территория поросла густым смешанным лесом. Следы строений вытянуты в целом примерно на 100 м параллельно берегу ручья Ристияоя. Выделяется несколько секций строений. В северной части строений отмечен холм значительной (2-2.5 м) высоты и диаметром до 10 м и более, состоящий из земли, битого кирпича и камней. Вероятно, здесь стояла доменная печь завода. Сохранилась часть стены фундамента, выложенная из местного колотого камня – сланцев амфиболовых. Их могли выламывать в небольшой каменоломне, расположенной неподалеку, к северу от соседней шахты «Люпикко-4», в борту скальной гряды высотой 2-3 м. Следов бурения шпуров в скале не обнаружено, камни выламывали по трещинам.

Вся территория, где встречены следы завода, покрыта густым смешанным лесом.

Назначение объекта:

Территория Люпикковского завода общей площадью 100-150х100 м с сохранившимися руинами фундаментов и домны и грядами шлака, имеет перспективы стать объектом историко-культурного наследия Карелии. Сюда изредка проводятся экспедиционные поездки и даже экскурсии, организуемые краеведческим клубом «Оберег». Объект - интересный для дальнейшего изучения.

Литература:

Борисов И.В., Ильин П.В. Питкярантские рудники и заводы. Сортавала, 2007 г.

Борисов И.В. история горного дела Северного Приладожья. Сортавала, 2009 г.

Борисов И.В. история Питкярантских рудников и заводов //Дорога горных промыслов. Петрозаводск. Институт геологии КНЦ РАН, 2014 г.

Борисов И.В. и др. Карелия промышленная. Горноиндустриальное наследие: Туломозеро, Суоярви и Питкяранта. Петрозаводск. Издательство «Острова», 2022 г.