ЗНАМЯ ОКТЯБРЯ
ПЯТНИЦА, 14 марта 2025 года
№ 11 (10342)
plast-gazeta.ru

ТАЙНЫ САНАРСКОГО БОРА: ОТКРЫТИЕ ЧЁРНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ НА ПЛАСТОВСКОЙ ЗЕМЛЕ

РАВИЛЬ ХАЙРЯТДИНОВ
сотрудник районного музея
Фото из архива редакции и из открытых источников



Р. К. Хайрятдинов

В 2025 году пластовская земля отмечает 180-летие официальной золотодобычи в составе России! Но археологи, которые на протяжении последних трех десятилетий ведут исследования в окрестностях Пласта, эту временную планку расширили. Причем не на десятилетия, не на столетия, а на тысячелетия!

ЧЕТЫРЕ ТЫСЯЧЕЛЕТИЯ ЗОЛОТОЙ ИСТОРИИ ПЛАСТА

Так, уникальные изделия из драгоценного желтого металла со звериным стилем (скифское золото) датируются 5-6 веком до нашей эры. То есть им 2500 лет! Золотые изделия из погребений могильника «Степное-1» еще более древние – им без малого 4000 лет! Химический анализ этих изделий совпадает с золотом, которое добывается в настоящее время в недрах пластовской земли.

В музее города Пласта есть также целый ряд уникальных артефактов из далёкого прошлого: формы для литья металлических изделий, кусочки руды, шлаки. Эти находки – с древних стоянок бронзового века «Степное-1», «Кочкарь-1», «Старый Кумляк-1». Всё это указывает, что история цветной металлургии, в том числе и золотой, на пластовской земле имеет не одно тысячелетие.

УГОЛЬНЫЕ ПЕЧИ В БОРУ

Но оказывается, здесь была и черная металлургия! Пусть по времени она значительно уступает цветной, но она была. Вот об этом и есть желание рассказать в этой заметке.

С приходом на работу в музей поставил перед собой цель – познать историю, природу, достопримечательности Санарского бора. В ходе многочисленных путешествий по всему периметру этого бора отметил более десятка куполообразных печей, в которых заготавливался древесный уголь довольно продолжительное время. Этот уголь был очень востребован не только для металлургических заводов, где варилась высококачественная сталь. На каждом предприятии, в каждом населенном пункте обязательно была кузница, а то и не одна. И все они работали благодаря древесному углю.

Печи в бору были объемные, примерно на 5 кубических метров угля. Уголь в них заготавливался практически до середины XX века.

НЕ БЫЛО БЫ СЧАСТЬЯ…

Но одна печь меня озадачила своим небольшим размером. На дне печи также была зола и угли. Рядом с печью протекает речка Санарка. На противоположном берегу речки в скальных пегматитах встречались щётки минерала альмандита (разновидность граната). Показал это место юным геологам. В один из летних сезонов группа юных геологов расположилась лагерем возле этой миниатюрной печи с намерением пополнить свои коллекции щётками гранатов.

Вместе с юными геологами установили свои палатки и юные биологички, школьницы из г. Челябинска. Одна из них была очень расстроена из-за потерянной золотой сережки. Ее новый друг – юный геолог из Пласта – сказал: «Я найду твою сережку!».

К вечеру привезли металлоискатель, и я с любопытством стал наблюдать поиск пропавшей сережки. Металлоискатель позванивал довольно часто, и паренек разочарованно отбрасывал каждый раз кусочки металла непонятной формы и шлаки. Забегая вперед вашего вопроса, отвечаю: сережка все-таки была найдена! Гордый паренек вручил ее под аплодисменты юной девушке. А я собрал все поднятые непонятной формы железяки и, глядя на миниатюрную печь, понял – эта печь не для заготовки угля, а для плавки так называемого болотного железа!

Так золотая сережка помогла разгадать загадку, которая мучила меня без малого два десятка лет. Афишировать свою разгадку я не спешил по двум причинам. Первое – эта печь была сложена из природного дикого камня. Прямоугольные кирпичики могли переехать под любой фундамент строящегося дома или на дорожку возле этого дома вместо асфальта. Второе – нужно было определиться со временем постройки и функционированием этой печи.



Угольная печь на геологической стоянке в Санарском бору

СЫРОДУТНАЯ ПЕЧЬ СТАРОВЕРОВ

Для этого я обратился к доктору исторических наук Александру Дмитриевичу Таирову, который вскрыл самое северное захоронение со знаменитыми золотыми изделиями со звериным стилем. А.Д. Таиров с помощью металлоискателя также поднял несколько различной формы железяк. Для опытного историка-археолога не было сомнения – это печь для заготовки болотного железа.

Находки были отправлены в лабораторию на экспертизу. Химанализ подтвердил – железяки изготовлены в сыродутной печи из болотного железа – лимонита. На Урале такие печи впервые стали называть сыродутными в начале XVIII века. Опускаем подробную схему и описание таковой печи – это доступно каждому на просторах интернета.

Здесь же попытаемся изложить максимально приближенную к исторической правде историю возникновения именно этой печи.

Годом основания села Верхняя Санарка считается 1743 год, когда по указу генерал-губернатора И.И. Неплюева были заложены крепости Троицкая (г. Троицк) и Степная (село Степное), редут Санарский (с. Верхняя Санарка).

В 1891 году, накануне приезда цесаревича Николая Александровича (Николая II), издается в печати путеводитель его маршрута по Южному Уралу. Там сказано, что Санарский редут основан русскоязычным населением задолго до присоединения этих земель к российской империи. Это означает, что село В.Санарка основали староверы, которые скрывались от царского ока («аки подалее…»). Санарский бор их хранил и укрывал также и от набегов степных кочевников.

В среде староверов, конечно, могли оказаться и рудознатцы, которые и обеспечивали железными изделиями с помощью таковой примитивной, по сегодняшним меркам, печи. Это их спасало от легитимности, то есть место проживания оставалось в неизвестности для стражей правопорядка.

ОБЪЕКТ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

Подведем итог вышеизложенному. История пластовской земли пополнилась еще и историей с черной металлургией! Пусть и кратковременной, и не такой древней, как цветная. Но она была!

Более того, таких артефактов под открытым небом на Южном Урале – всего два! (Еще один – в Аргаяшском районе).

В г. Пласт черная металлургия была в XX веке на градообразующем предприятии, в ЦРГО (цехе ремонта горного оборудования) отливали некоторые детали горной техники.

В прошедшем году вышел указ за №282 от 15.08.2024 г. «О включении в список обладающих признаками культурного наследия» и печи у села Верхняя Санарка. «Пробивал» этот указ Юрий Владимирович Латышев, болеющий всей душой за сохранение культурного исторического наследия нашей области.

P.S. Лимонит и в наше время может стать сырьем для черной металлургии. Две глыбы лимонита по 0,5 т выставлены у здания музея.



В ТЕМУ

Сыродутная печь



Сыроду́тная печь (сыроду́тный горн) – один из первых в истории металлургических агрегатов для получения металлического железа из руды путём химического восстановления. Название «сыродутный» (от «сырое дутье») появилось в середине XIX века, когда для подачи воздуха в доменные печи стали использовать мощные паровые машины, а сам воздух – подогревать. После этого архаичные печи, в которые дутьё подавалось с помощью привода от водяных колёс или за счёт мускульной работы человека, быстро стали неконкурентоспособными. Архаичные печи задним числом получили название «сыродутные».