

УДК 577.4(476.2)

Л. А. ЛИСОВСКИЙ, Е. В. БЕЛЫХ, А. С. МАРТИНОВИЧ

**МЕСТОРОЖДЕНИЯ БОЛОТНЫХ ЖЕЛЕЗНЫХ РУД И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
НАСЕЛЕНИЕМ ЮГО-ВОСТОЧНОЙ ЧАСТИ БЕЛАРУСИ**

*УО «Мозырский государственный педагогический университет
имени И. П. Шамякина»,
г. Мозырь, Республика Беларусь,
martinl1ann@yandex.ru*

Статья посвящена проблеме изучения и использования железной руды первобытными людьми юго-восточной части Беларуси. Показаны особенности распространения географических названий, происхождение которых связано с добычей железной руды местным населением. Приведены сведения печатных изданий разных лет о распространении железных руд на территории Беларуси и их использовании.

По данным археологов и историков первобытный человек появился на территории Беларуси 26-23 тыс. лет назад, что подтверждают найденные остатки орудий труда. Древние стоянки первобытных людей найдены на берегах реки Припять и Сож возле деревень Юровичи и Бердыж Гомельской области. Они существовали в зависимости из каких материалов изготавливались орудия труда историческое время разделялось на каменный, бронзовый и железный век.

В период каменного века первобытное общество освоило огонь, а также изготовление режущих и колющих предметов. Первобытные люди занимались собирательством, охотой и рыболовством. После ухода последнего ледника, население постепенно перешло к оседлому образу жизни, научились изготавливать глиняную посуду, зародилось ткачество с учетом опыта вязания различных рыболовных сетей. Для изготовления орудий добывали кремь в небольших шахтах глубиной 3-5м. они были найдены около посёлка Красносельский Волковыского района. В бронзовый век (3-е, 2-е тысячелетие до н. э. и до

конца VIII в. до н. э.) люди начали приручать животных и постепенно перешли от охоты к животноводству и земледелию. На смену материнскому роду приходит патриархальный строй, а орудия труда из бронзы и меди стали более совершенными. Железный век начался приблизительно в VII веке до н. э. во времена которого люди научились добывать болотную железную руду, которую выплавляли в домнах-печах сделанного из глинистого сырья [1].

На юго-востоке Беларуси, а также в каждой области имеются десятки деревень, речек, посёлков со словами – Рудня, Руднянка, Рудники и т. д.

Рудня, древнейшее мелкое предприятие, на котором в печах, или домницах, выплавляли железо (на Беларуси с болотной железной руды). Руда известна с раннего железного века, на территории Беларуси – с VI - VII века до н. э., вначале на юге, затем повсеместно. С конца 18 ст. в связи с укрупнением количество рудней уменьшилось, некоторые с их постепенно преобразовались в мануфактуры, а с 1-й половины 19 ст. и в заводские предприятия. Они находились в местах, где были найдены месторождения болотной железной руды, протекала река, пригодная для использования, как источник энергии.

В печах также так же использовался древесный уголь, что приводило к уменьшению площадей лесов в округе. Возле рудней появились небольшие поселения, в названиях которых закреплён этот термин: на Беларуси более 100 населённых пунктов с названием «руда», более 200 имеют названия, которые происходят от бывших рудней [2]. Например, Руденка, река, левый приток Окры (бассейн Днепра), Рудея, река, правый приток Расты (бассейн Прони), Рудница, река, правый приток Усвячи (бассейн Зап. Двины), Рудники (Водохранилище Пружанском районе), Рудня-гребень, низинное болото в Житковичском районе и т. д.

В Гомельской области названия деревень, которые включают термин «рудня» встречаются с прилагательным. Особенно большое количество таких названий на Юго-востоке Гомельщины.

Во времена железного века, начиная с 7 века до н. э. начали добывать болотную железную руду (лимонит). Болотные водотоки с выходами окиси железа по берегам рек, озёр, на болотах называют *иржа*, *аржавение*. Так на месторождениях руды появились железная промышленность и на Полесье возникли десятки поселений со словом *Рудня*. Например, Рудня Вятчинская, Оголицкая Рудня, Симоновичская Рудня, Бекиевская Рудня, Рудня Дуброва, Рудня Сколодино, Лельчицкая Рудня, Рудня Автюковская, Есипова Рудня, Рудня Бук, Рудня Александровка, Нижне Мальцовская Рудня, Новая Рудня, Демидовская Рудня, Белобережская Рудня, Рудня Гнешковская, Рудня Смолечовская, Рудня Каменская, Руданово, Рудня Бурицкая и др. Со временем центры месторождений со словом Рудня прекратили добычу и выплавку железа на Полесье. Многие месторождения болотной железной руды оказались в зоне отчуждения Чернобыльской АЭС на территории Наровлянского, Брагинского и Хойницкого районов Гомельской области, а многие названия населённых пунктов сохранились без слова *рудня*. Например, Бекиевская Рудня – Беки, Рудня Дуброва – Дуброва, Рудня Сколодино – Сколодин, Автюковская Рудня – Автюки, Мальцовская Рудня – Мальцы, Демидовская Рудня – Демидов, Рудня Каменская – Каменка, Рудня Терешковская – Терешков и т.д.

Например, Майданское месторождение болотных железных руд, возле деревни Новы Майдан Наровлянского района (зона отчуждения Чернобыльской АЭС). Пластовые отложения, составлено с 4 участков общей площадью 4,1 га, связано с современными озёрно-болотными отложениями. Разведанные запасы 22,1 тыс. тон железа в ней 16-70 %. Мощность полезной толщи 0,2 – 0,5 м. болотная железная руда пригодна для изготовления краски. Не разрабатывается [3].

Археолог и историк Александр Николаевич Ляндовский (1893-1937) в своём труде «Да гісторыі жалезнага промыслу на Палессі. Рудні і месцазнаходжанні руды» изданном в 1933 году, опубликовал «Карту рудаў Рудня XVII – XIX стст і месц знаходжання балотнай руды на Палессі». Условные знаки поясняют, что чёрный треугольник

«в прошлом небольшое предприятие по выплавке железа, а чёрный кружок – место нахождения болотной железной руды (лимонита)» [4].

Известно, что железистые породы образуются в результате выветривания магматических и метафизических горных пород, содержащих железо. Лимонит – в результате выветривания и денудации в растворённом виде в озёрах, на болотах, на поймах рек, на уровне грунтовых вод и т.д. На Беларуси образуются многочисленные небольшие месторождения болотных железных руд, которые встречаются в современных и позднеантропогенных отложениях.

В книге А. Смолича «География Беларуси» в четвёртом издании отмечается, что железные руды встречаются по всей Беларуси, но мало изучены наиболее встречается бурый железняк (лимонит). Но наиболее у нас распространены и известны болотные (или дёрновые) железные руды. Они образуются в озёрах и болотах, из того железа, которое содержится в грунтах перегнойных растворов, и лежат на больших просторах пластом. Имеется этих руд везде много, но особенно – в южном и юго-восточном Полесье. На дне Днепра, напротив Быхова, находится значительный пласт этой руды, который называют «скалой» [5].

В прошедшие столетия много где в Беларуси между глухих лесов работали железные гуты, которые выплавляли железо из болотной руды. Богатство топлива – лесного и торфяного, что есть одно из важнейших условий развития железной промышленности, способствовало этим гутам хорошее будущее.

Авторы книги «География Беларуси в вопросах и ответах» С. И. Сидор, П. С. Лопух, Г. С. Смоляков утверждают, что цвет лимонита бурый с различными оттенками от чёрного до охристо-жёлтого. Он удерживает до 50 % железа. Залегают обычно сразу под дерниной на глубине 1 – 1,5 м. рудные слои залегают в виде линз, гнезд с запасами железа от нескольких десятков до нескольких тысяч тон. На Полесье известно около 300 таких месторождений. Особенно часто встречаются залежи болотной руды в Гомельской области. Племена, которые заселяли Полесье, познакомились с железом в VI - VII стст до н. э. Об этом свидетельствуют многочисленные находения печей-домниц, криц, шлаков, железных предметов в поселениях и городищах. О разработке месторождений болотной руды свидетельствуют и названия некоторых поселений (Кричев, Рудня и т.д.), применение на Полесье термина «крицы» местным населением (Пинское и Брестское Полесье) [6].

При подготовке студентов по предмету «Землеведение и краеведение» студенты специальности «Начальное образование» изучают природный комплекс Беларуси, что очень важно в преподавании предмета «Человек и мир» в начальной школе на первой ступени общего среднего образования. Так, в третьем классе по предмету «Человек и мир» изучается раздел «Мой родной край», где студенты более подробно изучают проблемы использования богатств родного края.

Таким образом, изучение неживой природы Полесья создаёт основу для формирования у учащихся любви к родному краю, сознательного и ответственного отношения к природе нашей Родины.

Список литературы

1. Панов, С. В. Материалы по истории Беларуси. 9 класс / С. В. Панов ; по науч. ред. Н. С. Сташкевич, Г. Я. Голеченко. – 7-е изд., перераб. – Минск : Аверсэв, 2010. – 333 с.
2. Энциклапедыя прыроды Беларусі: У 5-і Т. Т4 катэгарыя - недайка / рэдкал.: І. П. (гал. рэд.) і інш. – Мн.: Беларус. Сав.Энциклапедыя, 1984. – 182 с.
3. Энциклапедыя прыроды Беларусі: У 5-і Т. Т3 катэгарыя - / рэдкал.: І. П. (гал. рэд.) і інш. – Мн.: Беларус. Сав.Энциклапедыя, 1984.
4. Кулик, Д. Мозырщина – Край металлургов, - Жыццё Палесся, 12 марта 2022г. – 6 с.

5. Смоліч, А. Геаграфія Беларусі / Пасьлясл. А. Ліса. – 4-е выданьне. – Мн.: Беларусь, 1993. – 382 с.
6. Сідор, С.І. і інш. Геаграфія ў пытаньнях і адказах: Дапам. для вучняў 9-га кл. агульнаадукац. шк. / С.І. Сідор, П.С. Лопух, Г.С. Смалякоў. – Мн.: Нар. асвета, 1998. – 111 с.