

В. И. Гаркуша
Петербургская комплексная
геологическая экспедиция
(г. Санкт-Петербург)

ЖЕЛЕЗНЫЙ ПРОМЫСЕЛ УСТЮЖНЫ ЖЕЛЕЗОПОЛЬСКОЙ И УЛОМЫ В XVI—XIX ВЕКАХ (ПО ДАННЫМ ТОПОНИМИКИ)

В первой половине XX века на территории Вологодской области были известны месторождения болотных железных руд: Клавдино-Залозное и Бабаевское — в Бабаевском районе, Максинское — в Череповецком районе, Коротово — между городами Устюжной и Череповцом. В 50—60-е годы мелкие месторождения руд были переведены в разряд красящего сырья. Одно из них — Бабаевское — находится в 11 км к СЗ от ст. Бабаево; запасы его составляют 1 тыс.м³. Наряду с болотными известны и озерные железные руды. Так, среди донных осадков Лозско-Азатского озера в Белозерском районе обна-

ружены железорудные образования в виде рудного песка и конкреций (Воробьев, 1972).

Главной составной частью рудных концентраций железа в торфяниках, широко известных под названием «болотных железных руд» и «болотных бурых железняков», являются минералы гидроксидов железа — гетит и гидрогетит. На поверхности топей, возникающих у края болотных массивов, получает иногда бурное развитие деятельность железобактерий. Хлопья ржаво-бурого цвета местами настолько переполняют воды небольших западин, что весь ландшафт на таком участке летом приобретает буро-красный оттенок. Отметим, что железистая часть дерновых руд обладает более густым краснокоричневым цветом по сравнению с болотными рудами.

Железо из болотных и дерновых железных руд наши предки получали сырдутным методом. Печи устраивали прямо на земле. Они имели вид трубы, которую заполняли древесным углем и железной рудой. Позже появились печи нового типа — домницы, которые возвышались над землей. При извлечении крицы из печи выливался и расплавленный чугун — железо, плавящееся при более низких температурах. Жидкий чугун заливали в формы и получали из него различные изделия, например пушечные ядра.

На территории современных районов Бабаевского, Кадуйского, Устюженского, Чагодощенского, Череповецкого (в летописях эта территория называлась Железным Полем) добывались в XVI—XIX столетиях болотные и озерные железные руды. Места с залежами железных руд и пункты переработки их в железо нашли отражение в топонимике. Было замечено, что вода в ручьях, озерах, обогащенная соединениями железа, приобретала бурый или красноватый цвет. Такую же цветовую гамму имела и болотная железная руда. Для сравнения укажем, что слово «руда» как архаизм означает кровь, а слово «рудой» — красный, рыжий. Отсюда и обилие топонимов, в основе которых лежит слово «красный»: урочище Красное Болото, д. Краснукое, д. Красная Нива, а также д. Рыжково. Места наличия и добычи руд фиксировались такими названиями, как ручьи Железник, Железный (железо), от слов ржа, ржавчина, урочище Ржавцы (ржавец — ржавое болото), Рудансар, ручьи Рудинец, Рудиновка, озера Руденок, Рудинское, болота Рудинское, Рудное, а также хутор Рудниково, деревня Рудаково, озеро Роудозеро (от слов раута, раудан — железо, железный — из финно-угорских языков). Этот список можно продолжить топонимами, свидетельствующими о предполагаемых местах залегания и добычи руды: болото, урочище, деревни Красиково, Красино, Красково (от слова «краска» — красный или рудой, алый цвет), хутор Красная Глина (по железистой глине красного цвета),

ручьи, реки, урочище Лома, Улома, Уломка, озера Уломское (от глаголов: ломать, уломать камень, руду), ручей Ломнушка (от слов ломка, ломушка, ломня — место добычи камня, руды), ручей Копанец (копь — рудник). Болотные руды переплавлялись в так называемое кричное железо, подвергавшееся затем ковке. Места переработки железа обрели названия Домнина, Домниково (от слов домна, домница, доменка), Горны (кузничный горн), населенные пункты: Кузнецово (от слов кузня, кузница, кузнец), Кузничиха (жена кузнеца), а также Гвоздево, Гвоздиха (по виду выпускаемой продукции). В Чагодощенском районе имеется деревня Железняково, названная по слову «железняк» — торговец железом. Места производства древесного угля получили названия: ручьи Угловой, Углишинский, Углишный, озеро Бол. Углишное, болота Углишное, Уголиха (от слов уголь, уголье, углие — собирательное; углить — жечь, обугливать), болото Огнемская Чисть.

Город Устюжна Железопольская утратил вторую, существенную, часть своего названия. Улома — край добычи и переработки железа в XVI—XIX веках — имеет теперь только историческое значение.

Уже в XVI—XVII веках Устюжна с Уломой становятся важнейшим металлургическим районом Русского государства. Недаром Устюжне, называвшейся ранее Устюжной Железопольской, присваивается герб: «В красном поле накладенные кучею железные крицы, которыми сего города обыватели торгуют, и достают оное железо из гнездовой руды, которую все окрестности сего города изобильно наполнены».

В пределах Устюжны, Уломы и прилегающей к ним территории насчитывалось 144 кустарных центра металлообработки. В начале XVIII века на этой территории были созданы с учетом имевшихся центров государственные металлургические заводы — Тырпицкий и Ижинский. Традиции строительства железоделательных заводов в этом крае продолжались и в XIX веке: было построено 7 заводов.

«Железными» топонимами населенных пунктов и водотоков как бы «навечно» зафиксированы места наличия и добычи болотных руд, получения древесного угля, пункты переработки железа.

Составленная топонимическая карта на геологической основе «Железный промысел Устюжны и Уломы в XVI—XIX веках», дополненная «значковой» информацией: центрами крестьянской железоделательной промышленности, металлургическими и металлообрабатывающими заводами XVIII и XIX века — позволяют уверенно реконструировать ареал железного промысла в XVI—XIX веках района Устюжны и Уломы.

Впервые фрагмент такой карты опубликован в 1991 году в статье А. Л. Бусловича, В. И. Гаркуши.