

Я.И. Сунчугашев

Железоплавильные печи на р. Белый Июс.

// АО 1969. М.: 1970. С. 203-204.

Археологическая экспедиция Хакасского научно-исследовательского института языка, литературы и истории работала в Ширинском р-не Хакасской автономной области. Работами были охвачены районы известных медных месторождений, расположенные между р. Карыш и оз. Иткуль. Установлено, что, несмотря на множество месторождений, медная руда в древности здесь почти не добывалась.

Продолжалось исследование ранних сыродутных печей в районе с. Трошкино. Удалось обнаружить и изучить девять металлургических печей. Размеры печей почти одинаковы. Например, печь 7 имела длину камеры 1,1 м, ширину 0,45 м, глубину 0,44 м от древней поверхности. Камера плавильни обмазана сероатой глиной толщиной в 2-3 см. Обмазка сохранилась как на стенках, так и на дне и на верхнем покрывающем целике. Воздух в плавильню нагнетался мехом, имеющим глиняное сопло цилиндрической формы. Иногда встречаются сопла с четырёхгранной поверхностью. Вся камера заполнена железным шлаком, а самый нижний слой заполнения состоит из золы и кусочков древесного угля. Под ними сохранились фрагменты лиственничного полена длиной до 0,25 м. Под печи выложен речной галькой. Печи датируются таштыкской эпохой. Они находились около таштыкского поселения.

Семь сыродутных печей исследовано около с. Ефремкино (Тохыс ас), расположенного на правом берегу р. Белый Июс. Железоплавильные печи аналогичны по размерам и форме отмеченным выше. Древние плавильщики железную руду (магнетит) добывали в 6-7 км от с. Ефремкино, где сохранились разработки в виде глубоких карьеров и ям с большими отвалами по краям.

Удалось найти железоплавильную печь в 4,5 км к западу от с. Трошкино. В плане печь имеет 0,40x0,25 м при глубине 0,55 м. Воздух в печь подавался с западной стороны. Фурма, соединяющая камеру печи с ямой-площадкой, пробита несколько наклонно. На дне её найдено сопло. Длина его 24,5 см. Древние железоплавильни таштыкского времени имеются и в окрестностях с. Малое Топаново.

Исследованы два разрушенных поселения около с. Трошкина. Найдено много обломков кухонной посуды. В числе находок костяные и железные наконечники стрел, железный ножик, шилья, оригинальная пряжка, ножевидные костяные орудия для обработки шкуры животных, отходы от берёсты со следами обреза, бруски из речной гальки, ложила, глиняные пряслица, игральные астрагалы овцы с отверстиями или стесанными спинками и т.п. В культурном слое поселений найдены железные шлаки. В значительном количестве найдены целые обгорелые и ошлакованные сопла.