

Академик Лепехин в Шайтанке

Летом 1768 года Российская Академия наук организовала несколько научных экспедиций в разные районы государства. Пути отрядов, возглавляемых молодыми учеными, лежали на Волгу, Кавказ, Урал, в Сибирь и другие части обширного Российского государства. Главная цель экспедиций заключалась в выявлении, описании и изучении естественных ресурсов России, необходимых для дальнейшего хозяйственного развития и процветания.

Как известно, главные природные ресурсы Урала кроются в его недрах. Поэтому в отчетах академических экспедиций основное внимание уделено полезным ископаемым Урала и их хозяйственному использованию, а также состоянию металлургической промышленности.

Во главе одной академической экспедиции, путь которой пролегал через Шайтанский завод, стоял замечательный тридцатилетний естествоиспытатель Иван Иванович Лепехин.

Проехав ряд рудников и заводов восточного склона Южного и Среднего Урала, Лепехин побывал в Екатеринбурге, а затем отправился на реку Чусовую, в Кунгур. Из Екатеринбурга он выехал в начале августа 1770 года и продвигался через населенные пункты, расположенные по Московско-Сибирской дороге: Решеты, Талицу, Шайтанский и Билимбаевский заводы. И о каждом оставил несколько слов. Особое внимание И. И. Лепехин уделил речке Талице. Вот что он написал в "Дневных записках путешествия доктора и Академии наук адъюнкта Ивана Лепехина по разным провинциям Российского государства" (ч.2, СПб, 1802):

"Речка сия тем примечания достойна, что никогда не замерзает, и чем холоднее бывает воздух, тем в ней вода теплее становится. Такое явление истолковать для меня небеззатруднительно. Нет ничего отменного в ее ключе; не видно и на дне ее особенных свойств, служащих к явному понятию сокрытых причин".

Природное явление едва ли может объяснить ученые наших дней. Дело не в ключе и особенностях дна русла реки, а в свойствах воды, которые до сих пор остаются загадкой.

И. И. Лепехин посетил Шайтанские и Билим-

баевский заводы, уделил внимание технической оснащенности предприятий. Из описаний, составленных И. И. Лепехиным, можно иметь представление о производстве и населении поселков тех лет.

"В 42 верстах от Екатеринбурга на речке Шайтанка, на государственной порозжей земле находятся два железных завода, по речке Шайтанскими прозываются. Они весьма друг с другом близки и ныне принадлежат заводчикам Ефиму и Сергею Ширяевым.

При Нижнем одна домна, молотовая с 3-мя действующими и одним запасным молотами, пятью горнами. Кузница с осью горнами, меховая фабрика. При Верхнем Шайтанском молотовая дляковки железа с двумя молотами и 4 горнами. По близу сих заводов на речке Ельничной построена лесопильная мельница.

При обоих заводах мастеров и работных людей 466 душ, в числе коих пришлых, незаконорожденных и не помнящих родства 113, собственно купленных 293 души."

"В 8-ми верстах от Васильевско-Шайтанского завода на речке Билимбаевке в 1730 году на жалованной государственной земле по Указу Государственной Берг-Коллегии построен железоделательный завод, принадлежащий графу Александру Сергеевичу Строганову.

На нем две доменные, в каждой по одной домне, молотовых две фабрики, из которых одна большекричная с 1 запасным и двумя действующими молотами и с 4 горнами. В другой малые куются крицы, где ходят два молота с принадлежащими к ним 4 горнами; молот для разбивания крепких руд, фабрика фурмовая, лесопильная мельница о двух станах, кузница с 4 горнами, да к одному заводу принадлежащая пильная мельница на речке Битимке.

Заводские работы отправляются собственными людьми, которых на заводе 1193 души, в рубке дров, добычании руд собственных переработанных из вотчин 1158 душ. Чугуна да и чугунных припасов ежегодно выплавляется до 150 тысяч пуд. Полосного железа на два молота надлежит быть по крайней мере 16 тысяч пуд."

Ю. ДУНАЕВ, краевед.