

Гидроэнергия занимает скромное место в энергетическом балансе Западной Сибири, хотя территория эта обладает значительными водными ресурсами. Сейчас здесь работает только одна крупная гидроэлектрическая станция на Оби в Новосибирске мощностью в 400 тыс. квт. В дальнейшем для удовлетворения все возрастающих потребностей района в энергии целесообразно шире использовать богатые местные гидроэнергетические ресурсы, соорудив несколько станций мощностью в 500 тыс. — 1 млн. квт в верхнем течении Обп и на ее истоках, в основном на Катунь, а также в верхнем и среднем течении Томи.

Выдвигается идея строительства крупной станции мощностью около 1 млн. квт в начале среднего течения Оби, ниже впадения Чулыма, которая помимо своего энергетического эффекта, как предполагают, должна оказать благоприятное воздействие на паводковый и вообще весь гидрологический режим средней Оби, где сосредоточены наиболее перспективные в настоящее время нефтяные промыслы. Предложенный было проект сооружения крупной гидроэлектростанции мощностью в 4— 5 млн. квт в низовьях Оби после тщательного изучения отвергли, так как в результате строительства большой плотины в тех местах было бы затоплено около 55 тыс.

кв. км, а подтоплена еще большая территория, что отрицательно повлияло бы на местный климат и повлекло бы многие другие неблагоприятные последствия. К тому же в тех же северных частях Западной Сибири будут добываться огромные количества природного газа, а возможно, и нефти, которые дадут возможность вырабатывать электрическую энергию в необходимом количестве и стоимостью не выше той, какую смогла бы дать Нижне-Обская ГЭС. Основные электрические станции Западной Сибири объединены в несколько энергетических систем — Кузбасскую, Новосибирскую, Барнаульскую, Томскую, Омскую и др.

Все они в свою очередь окольцованы с важнейшими электростанциями запада Восточной Сибири до Байкала в единую энергетическую систему Центральной Сибири. Районы Омска и юго-запада Алтайского края питаются также энергией соответственно Северо-Казахстанской и Восточно-Казахстанской (Алтайской) систем, а Тюменская область — Свердловской системы. В ближайшее время, с пуском строящейся Сургутской ГРЭС (в Среднем Приобье), которая будет работать на попутном газе нефтяных месторождений, энергия, наоборот, отсюда пойдет на Урал. На базе кузнецкого угля, и в основном на базе местной и привозной железной руды (а также металлолома), сложилась западносибирская черная металлургия — крупное звено металлургии всего Востока нашей страны, включая Урал. Размещается она главным образом в Новокузнецке, где ныне работают два крупных завода полного цикла и завод

ферросплавов; кроме того, небольшой переделный завод работает в Гурьевске, а значительно более мощный в Новосибирске.

---

Рудой эти предприятия на 80% снабжаются из соседней Горной Шории, из рудников па юго-западных склонах Кузнецкого Алатау, а также частично из Коршуновского месторождения Ангаро-Илимского железорудного района; остальное пока ввозится с запада. В прошлом сюда шла магнитогорская руда, теперь ее место заняло сырье казахстанского Соколово-Сарбайского месторождения. Поступающая руда, особенно местная, подвергается обогащению и агломерации на обогатительных фабриках, размещенных в узле рудников (Мундышаш в Горной Шории), на транспортных путях у подступов к заводам (Абагурская у Новокузнецка) и на самом Западно-Сибирском заводе. Флюсовые известняки добываются здесь же, на западных склонах Салаира. доломиты — в Горной Шории, формовочные пески в самом Кузбассе, только огнеупорные материалы завозятся из-за пределов района, преимущественно из Казахстана, а также с Урала.

Но и это сырье в ближайшее время можно будет получать на юге Западной Сибири. До ввода в эксплуатацию нового Западно-Сибирского завода в Новокузнецке ассортимент металла, производимого здешними предприятиями, был очень ограниченным: преимущественно литейный и переделный чугун, различные сорта стали, прокат для железнодорожного транспорта и строительства — рельсы, балки, швеллера. Ио производились эти изделия в довольно большом количестве, и до 60% проката вывозилось за пределы района, в основном на запад. Вместе с тем многими другими изделиями местная металлургия лишь менее чем наполовину удовлетворяла растущее западносибирское машиностроение, большую же часть их приходилось привозить с Урала и из Европейской части страны. На месте изготовлялась только листовая конструкционная сталь, лента для автомобильной промышленности и инструментов да в небольшом количестве трубы.

С пуском Западно-Сибирского завода на полную мощность положение это принципиально изменится: завод в основном будет производить металл как раз для промышленности. Однако ни этого крупнейшего предприятия, ни намеченного к реконструкции Кузнецкого металлургического завода недостаточно, чтобы обеспечивать необходимым количеством черных металлов всю Сибирь и Дальний Восток. Вот почему на их территории намечено дальнейшее развитие черной металлургии. В девятой пятилетке в Алтайском крае строится коксохимический завод (с вводом в действие первой очереди). Затем намечается построить металлургический завод вблизи Барнаула или еще более расширить Западно-Сибирский завод в

Новокузнецке.

Вначале он будет работать на лисаковской руде, а затем может перейти на руды местного Бакчарского месторождения, расположенного в Томской области. На этой же базе сможет работать и другой завод, который целесообразно построить ближе к бакчарской руде — на Оби, между Томском и Новосибирском, на перекрестке потоков кузнецкого коксующегося угля, итатской электроэнергии и природного газа Томского Приобья. Цветная металлургия по сравнению с черной занимает более скромное место в экономике Западной Сибири. Но некоторые производства этой отрасли имеют важное значение для всего зауральского Во-етока нашей страны и для Урала. Самое мощное ее предприятие — Новокузнецкий алюминиевый завод, построенный в годы Великой Отечественной войны.

---

Это в высшей степени энергоемкое предприятие было сооружено именно в Кузбассе, так как здесь имеется относительно дешевая электроэнергия тепловых станций. Работает оно пока на уральском глиноземе, но уже в ближайшее время перейдет на более близкий — ачинский или павлодарский. Возможно и строительство второго сибирского глиноземного завода еще ближе к Новокузнецку — у Искитима на крупнейших Чернореченских залежах высокосортных известняков. Что касается нефелина, то проектируемый завод будет его получать из Кемеровской области с Кия-Шалтырского месторождения, которое сейчас снабжает сырьем единственный в Сибири Ачинский глиноземный завод.

В рудах этого лучшего в Сибири нефелинового месторождения содержится почти 28% окиси алюминия, благодаря чему они не нуждаются в обогащении и дают возможность получать не только самый дешевый в стране глинозем, но и другие ценные продукты — кальцинированную соду, поташ, хлористый калий, цемент.