

УРАЛЬСКИЙ ЦИНКОВЫЙ ЭЛЕКТРОЛЫТНЫЙ ЗАВОД

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

В о т у и л е и ю

На основании материалов, подробно разработанных в эскизном проекте, окончательно утверждена Правлением Цетметзолото постройка цинкового электролитного завода в Челябинске с годовой производительностью в 30.000 тн. штикового цинка и 5.000 тн. цинка в растворе для Лигонинского завода.

В проекте предусмотрена также возможность дальнейшего расширения завода до 40.000 тн. в год. Генеральный план завода составлен так, чтобы при расширении можно было увеличить все здания производственных цехов, кроме того, часть оборудования в некоторых цехах сумеет удовлетворить расширенную программу.

Г Л А В А I.

БИБЛИОТЕКА
Челябинского

РУДНАЯ БАЗА ЗАВОДА.-

1573.

Для питания завода будет служить цинк, содержащая медная и медно-цинковая руда Уральских месторождений.

Не смотря на значительные Геолого-разведочные работы последних лет, общая разведанность Уральских м-ний далеко недостаточна. Наиболее крупные с точки зрения содержания цинка м-ния, как например, Карпунинская группа /ок. 73.000 тн. цинка/, разведаны лишь на глубине 180 м.; м-ние III интернационала /35500 тн. цинка/ на 80 метров. Наиболее разведан Карабашский район, м-ния которого за исключением Кузнецкихинского, однако, бедны содержанием цинка I,7 - 2,8 % Zn. Но и здесь продолжается разведка на глубину.

В отношении возможного распространения известных м-ний в глубину нельзя сделать общих заключений, т.к. каждый район и отдельные группы м-ний имеют свои особенности; к тому же бурение ведется еще недостаточно интенсивно и ни одно крупное м-ние окончательно не разведано. Но тем не менее, на основании единичных окважи и данных опробования уже и теперь намечается такая картина.: мощные Богомоловские линзы продолжают по крайней мере до горизонта 400-500 м., но содержание меди с глубиной падает, при чем на Компанейском м-нии на горизонте 350 м. медистый колчедан сменяется серпим. Сравнительно небольшие, но исключительно богаты м-ния р. Левых с глубиной сохраняют высокое содержание меди в цинка, но выклиниваются уже в пределах верхних 100 метр. Месторождения собственно Кадатинской группы, характеризующиеся во все умеренным содержанием меди, на глубине 200-300м. еще более беднеют, а некоторые из них выклиниваются или переходят