

ДОРОЖНАЯ КАРТА.

На выполнение работ по оформлению месторождения меди в Волынской области, Украина.

Краткая характеристика месторождения.

1.1. В Украине имеется месторождение самородной меди в Волынском меднорудном бассейне.

1.2. Запасы меди по месторождению составляют порядка 1 млн. тонн.

1.3. Залежи находятся в 5 продуктивных слоях, мощностью до 2,5 м.

Глубины залегания от 160 метров до 540 метров.

Среднее расчетное содержание меди составляет порядка 28 тыс.т. на 1 куб.км.

1.5. Расчетные извлекаемые запасы составляют до 1 млн. тонн меди по месторождению.

1.6. Руды, хорошо обогащаемые до получения концентрата с содержанием 82% меди.

1.7. Самородная медь по своему химическому составу исключительно чистая (Cu – до 99,9 %)

1.8. Сопутствующие элементы Au- 8.2g/MT; Ag- 706 g/MT.

1.9. Имеются координаты месторождения меди в Волынского меднорудного района.

1.10. В свое время государственными структурами была проведена большая геологическая работа, пробурено около 160 скважин, все данные систематизированы и на основании этой работы мы получили вышеперечисленные данные.

2. Однако в настоящее время, согласно законодательства Украины, для того чтобы узаконить владение этими месторождениями необходимо выполнить следующие мероприятия:

2.1. Уточнение координат месторождения Волынского меднорудного

ROAD MAP

activities on the registration of copper deposit in the Volyn region of Ukraine.

Brief description of the deposit.

1.1. There is a deposit of native copper in the Volynsk copper-ore basin of Ukraine.

1.2. The reserves of copper for the deposit are about 1 million MT.

1.3. The deposit occurs in 5 producing geologic horizons with thickness up to 2.5 m.

The depth of cover is 160 – 540 m.

The average estimated copper content is about 28000 MT per 1 km³.

1.5. Estimated extractable reserves of the deposit - 1 million MT of copper.

1.6. The ore is well dressed to get a concentrate with 82% of copper content.

1.7. According to its chemical composition native copper is highly pure (Cu – up to 99.9%).

1.8. Concomitant elements Au- 8.2g / MT; Ag- 706 g / MT.

1.9. The coordinates of the deposits of the Volyn copper-ore region are available.

1.10. Previously, the government institutions carried out a large geological work, drilled about 160 wells. All the data is systematized and according to these results we obtained the above mentioned data.

2. However, at present, according to the legislation of Ukraine, in order to legitimize the ownership of these deposits, it is necessary to perform the following activities:

2.1. Confirmation of precise coordinates determination of the deposit of the Volyn

района.

2.2. Из земельного кадастра определяем характеристику земельных участков и их принадлежность.

2.3. В **ГЕОИНФО** оформляем официальную покупку технической документации по всем проведенным ранее геологическим изысканиям.

2.4. В **Геоэкспертизе** заказываем и получаем оценку всех проведенных изысканий.

2.5. На свободных участках с помощью новейшей эффективной технологии дистанционного поиска полезных ископаемых проводим исследование участков методом ядерно-магнитного резонанса, что позволяет оперативно обнаруживать месторождение на больших территориях, в том числе труднодоступных, быстро и точно определить его параметры.

2.6. На основании итогов дистанционного поиска осуществляем построение 3D модели месторождения, определяем мощности слоев медных залежей и уточняем запасы.

2.7. По полученным данным подаем заявку в Геослужбу на получение спецразрешения **на поиски, разведку и опытно-промышленную добычу меди на данном участке.**

2.8. В течении 3-4 месяцев от подачи заявления получаем спецразрешение сроком на 20 лет.

2.9. **Утверждаем запасы месторождения в ГКЗ**

copper-ore region.

2.2. According to the cadastral information registry we will determine the characteristic of the ground area and its pertain.

2.3. Arrangement in "**GEOINFO**" of an official purchase of technical documentation for all geological surveys which were performed previously.

2.4. Arrangement of an assessment by "**Geoexpertise**" of all performed surveys.

2.5. The area will be studied with the use of the modern effective technology of remote mineral exploration based on the method of nuclear magnetic resonance. It will find deposit in large areas promptly, including hard-to-reach one. Also it will determine its parameters quickly and accurately.

2.6. Building of 3D model of the deposit in accordance with the results of the remote mineral exploration, which will indicate the thickness of the copper deposit and its reserves.

2.7. According to the obtained data, an application will be submitted to the "Geological Survey" for obtaining a special permit **for geologic exploration and pilot production of copper in this particular site.**

2.8. The special permit will be obtained for a period of 20 years within 3-4 months from the date of submission of the application.

2.9. **The reserves of the deposit will be approved by the State Commission for Reserves.**

2.10. На основании полученных данных выполняем ТЭО у компании McLellan на разработку месторождения меди.

3. Вся эта работа проводится в течении 12 месяцев со дня начала финансирования инвестором данного этапа работ.

4. Стоимость всех вышеперечисленных работ составляет около 5 млн. дол.США.

Оплата осуществляется поэтапно согласно сметы.

2.10. On the basis of obtained information we will apply to the McLellan company for feasibility study on the development of a copper deposit.

3. All mentioned works will be done within 12 months from the date of the first financing by investor.

4. The total cost of all mentioned above works is about USD 5 mln.

All payments will be executed stage-by-stage according to the cost sheet.