

Месторождение Геофизическое 3

Актюбинская область

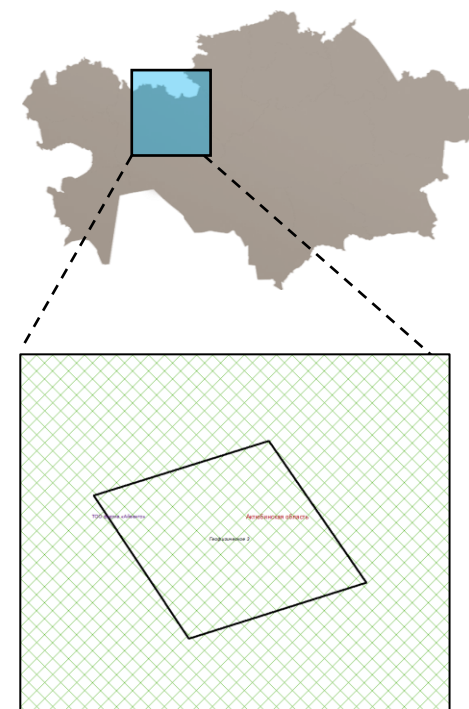
5

Местоположение: находится в Мугоджарском районе Актюбинской области, в 15 км к востоку от месторождения Геофизическое I.

Краткая геологическая характеристика: Месторождения приурочены к северному периклинальному замыканию Карасайской антиклинали, сложенной метаморфическими породами южно-мугоджарской серии. Метаморфические породы мигматизированы, в них отмечаются секущие и согласные дайки гранитов и жилы кварца. Особенно крупные дайки порфировидного биотитового гранита развиты на месторождении Геофизическое III. Общее простирание вмещающих пород субмеридиональное, падение восточное под углом 40-80°. Дизъюнктивные нарушения сопровождаются окремнением, вермикулитизацией, оталькованием и др.

Состав вмещающих гипербазиты пород - биотитовые гнейсы с прослоями и линзами графитистых кварцитов и амфиболитов. На месторождении встречаются разности, обогащенные силлиманитом. Содержание графита в кварцитах 1-3%. Графит мелкочешуйчатый, равномерно распределенный на плоскостях сланцеватости.

На Геофизическом III выявлена одна залежь длиной 80 м при максимальной мощности 21 м. На глубину прослежена на 53 м и полностью не оконтурена. На Геофизическом IV выявлено две субпараллельных залежи. Более крупная (восточная) прослежена на 60 м, при средней мощности до 60 м. На глубине 20 м она выклинивается. Вторая залежь (западная) сечением 12 x 30 м, прослежена до глубины 10 м. Падение восточное под углом 65-70°. Форма линзообразная. Залежи имеют тальк-антофиллитовый состав с промышленным содержанием асбестового волокна. На месторождении содержание волокна для класса +0,5 мм от бортового до 18%, для класса +1,6 - 0,15-0,8%.



-  - территория включенная в ПУГФН на добычу ТПИ (м-е Геофизическое 3), для дальнейшего выставления на аукцион
-  - лицензии на ГИН

Выписка из государственного учета запасов по состоянию на 01.01.2024 г.		
Полезный компонент	Балансовые запасы	Забалансовые запасы
асбест	A+B+C1- 1,4 тыс.т, C2 – 0,05 тыс.т	0,3 тыс.т