

Описание объекта концессии

Месторождение мела «Добрушское» (далее - месторождение) расположено в Добрушском районе Гомельской области в 3 километрах к юго-западу от центра д. Медвежье, в 5,3 километра на северо-восток от железнодорожной станции Закопытье, в 15 километрах к северо-востоку от г. Добруша. Площадь месторождения пересекают грунтовые дороги.

Перевозка предъявленных концессионером грузов может осуществляться в соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь.

Полезным ископаемым является мел: белый пясчий, желтовато-серый и светло-серый.

Месторождение состоит из двух пластообразных залежей - Северной и Южной, находящихся друг от друга на расстоянии 350-450 метров. Размеры Северной залежи - 0,4-1,1 x 1,8 километра, глубина залегания мела - 13-21 метр, пройденная мощность - 1-34 метра. Размеры Южной залежи - 0,3-2,5 X 3,8 километра, глубина залегания мела - 12,7-21 метр, пройденная мощность - 0,5-37,3 метра.

На месторождении проведены поисково-оценочные работы. Общие предварительно оцененные запасы мела составляют 401 млн. тонн. в том числе на Северной залежи - в 83 млн. тонн. Южной - 318 млн. тонн.

Средние мощности полезного ископаемого, принятые для подсчета запасом, составляют 32,8 метра на Северной залежи и 33,2 метра - на Южной.

Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем, тонко-среднезернистыми полевошпатово-кварцевыми, тонко-мелкозернистыми глауконитово-кварцевыми песками, иногда с небольшими прослойками супесей, ила и торфа.

Содержание основных, химических компонентов в меле: Северная залежь: SiO_2 — 0,54-9,28 процента, TiO_2 - 0,01-0,03 процента, Al_2O_3 - 0,15-1,07 процента, Fe_2O_3 - 0,1-1,16 процента, CaO - 50,46-55,72 процента, MgO - 0,2 процента, K_2O - 0,03-0,2 процента, Na_2O - 0,04-0,21 процента, потери при прокаливании - 38,17-43,33 процента, нерастворимый остаток - 0,78-10,76 процента, CaCO_3 - 86,82-98,76 процента, MgCO_3 - 0,4 процента. Южная залежь: SiO_2 - 0,66-21,38 процента, TiO_2 - 0,01 - 0,1 процента, Al_2O_3 - 0,12-1,24 процента, Fe_2O_3 - 0,09-1,33 процента, CaO - 43,1-55,62 процента, MgO - 0,3 процента. K_2O - 0,04-0,38 процента, Na_2O - 0,05-0,22 процента, потери при прокаливании - 32,21-13,35 процента, нерастворимый остаток - 1,02-24,14 процента, CaCO_3 - 73,63-99,35 процента, MgCO_3 - 0,6 процента.

Технологические испытания мела не производились. Судя по химическому составу, мел пригоден в качестве карбонатной составляющей при производстве цемента и для производства строительной извести. Объемная масса мела - 1,82-1,95 килограмма на сантиметр, средняя - 1,9 килограмма на сантиметр.

Месторождение обводнено. Глубина залегания уровня грунтовых вод в пределах Северной залежи колеблется от 0,3 до 2,3 метра, Южной - от 0,3 до 7,5 метра.

Месторождение находится в зоне радиоактивного загрязнения от 5 до 15 кюри на километр.

В качестве глинистого компонента при производстве цемента на базе месторождения могут быть использованы тугоплавкие глины неогенового возраста, широко распространенные в Гомельской области, в том числе в Ветковском и Добрушском районах, где они находятся в коренном залегании и их ресурсы значительны. Требуется проведение дополнительных технологических исследований глин.

На месторождении необходимо проведение предварительной и детальной разведки. После проведения геологоразведочных работ и утверждения запасов в установленном порядке возможна промышленная разработка месторождения.

Размер стартового платежа месторождения мела «Добрушское», Добрушский район Гомельской области – 179,3 тыс. долларов США (постановление Совета Министров Республики Беларусь от 26.09.2012 № 876).