Описание объекта концессии

Месторождение горючих сланцев «Туровское» (далее- месторождение) расположено (центр месторождения) в 20 километрах к югу от железнодорожной станции Микашевичи. Площадь месторождения ограничена д. Лядец-Хорск-Семигостичи-Борки -Хвоенск-Озераны- Толмачево-Ольпень Столинского района Брестской области и Житковичского района Гомельской области. Железнодорожная станция Горынь расположена на магистрали Барановичи-Ровно (7 километров от г. Столина), связанная с первым шахтным полем асфальтированной дорогой. Магистральные железные дороги Брест-Гомель, Барановичи-Ровно; автомобильные дороги Брест-Гомель, Микашевичи-Минск и судоходные реки Припять и Горынь.

Перевозка предьявленных концессионером грузов может осуществляться в соответствии с действующим законодательством Республики Беларусь. Электроснабжение объекта возможно от трансформаторной подстанции напряжением 1.10/10 киловольт в г. Давид-Городке. Проведены поисковые работы, предварительная разведка первого шахтного поля в западной части Туровского месторождения, изучены технологические свойства горючих сланцев. Полезное ископаемое представлено горючими сланцами. На месторождения выявлено 2 пласта (Озеранский и Туровский) горючих сланцев, из которых нижний (Туровский) отнесен к промышленному. Первое шахтное поле занимает западную часть месторождения, вблизи населенных пунктов: г. Давид-Городок, д. Ольпень, Ольшаны, Хоромск, Лядец и др., в 30-35 километрах на северо-восток от г. Столина, железнодорожные станции Синькевичи и Лахва на магистральной железнодорожной линии Брест— Гомель расположены и 8-12 километрах по прямой севернее первого шахтного поля и отделены от него р. Припять. Глубина залегания пласта изменяется от 66 до 507,4 метра. Мощность пласта - 0,5-2,7 метра, в среднем - 1,49 метра. Минимальная мощность пласта -1 метр, минимальная теплота сгорания горючих сланцев на сухое топливо -4,19 мДж/кг, минимальный выход первичных смол - 6 процентов. В результате технологического доизучения определены технические показатели и химический состав технологической пробы горючих сланцев: зольность горючих сланцев составляет 79,0 процента, влажность - 3,9 процента, содержание диоксида углерода карбонатов -2,3 процента, выход летучих веществ - 16,6 процента, условная органическая масса -18,1 процента, содержание серы - 2,7 процента, теплота сгорания - 5750кДж/кг, объемная масса - 1,67-2,31 т/м3 . Запасы полезного ископаемого подсчитаны по категориям: С1+С2-696 899 тыс. тонн, в том числе первичных смол - 53 590 тыс. тонн, из них по категории С1 -327 718 тыс. топи, в том числе первичных смол - 2520 тыс. тонн, и по категории С2 -369 181 тыс. тонн, в том числе первичных смол - 28 390 тыс. тонн. Применение - комплексное органоминеральное сырье, пригодное для промышленного использования путем термической переработки с целью получения высококалорийных энергоносителей (сланцевой смолы и газа) с максимальной утилизацией зольных отходов в производстве строительных материалов, сельском хозяйстве и дорожном строительстве.

Горючие сланцы требуют предварительной термической переработки для получения жидкого и газообразного топлива и других ценных веществ (смол, фенолов, кетонов).

Размер стартового платежа месторождения горючих сланцев «Туровское», Столинский район Брестской области, Житковичский район Гомельской области – 2944,3 тыс. долларов США (постановление Совета Министров Республики Беларусь от 26.09.2012 № 876).

Description of the concession.

Оil shale deposit "Turov" (hereinafter deposit) located (center field) 20 km to the south of the railway station Mikashevichi. The deposit area is bounded on. Lyadets-Khor-Semigostichi-Borki -Hvoensk Ozerany--Tolmachevo-Olpen Stolin district, Brest region and Zhitkovichi Gomel region. The train station is located on the highway Gorin Baranovichi, Rovno (7 km from the town of Stolin) associated with the first mine field of asphalt road. Trunk railways Brest-Gomel, Baranovichi, Rovno; highways Brest-Gomel, Minsk-Mikashevichi and navigable rivers Pripyat and Gorin.

Transportation of cargo amounts payable by the concessionaire can be done in accordance with the current legislation of the Republic of Belarus.

Power supply is possible to object on the transformer substations 1.10 / 10 kV in David-Gorodok.

Conducted prospecting, preliminary exploration of the first mine field in the western part of Turov deposits, studied technological properties of oil shale. Mineral resources are represented shale. On the field found 2 formation (Ozeranskaya and Turovsky) oil shale, of which the lower (Turovsky) is related to the industrial. The first mine field occupies the western part of the field, near the settlements: Mr. David-town, d. Olpen, Olshany, Khoromsky, Lyadets et al., At 30-35 kilometers north-east of the town of Stolin, railway stations and Sinkevich Lakhva on the main railway line Brest-Gomel and located 8-12 miles in a straight line to the north of the first mine field and separated from it by p. Pripyat. The depth of the layer varies from 66 to 507.4 meters. Seam thickness - 0,5-2,7 meters, average - 1.49 meters. The minimum bed thickness -1 meter, the minimum calorific value of oil shale in the dry fuel -4,19 MJ / kg, the minimum yield of the primary tar - 6 percent.

As a result, the process identified additional exploration performance and chemical composition of the sample processing shale oil: oil shale ash content of 79.0 percent, moisture - 3.9 percent, the carbon dioxide content of carbonates -2.3 percent, volatile substances - 16.6 percent, conditional -18.1 percent organic matter, sulfur content - 2.7 percent, the heat of combustion - 5750kDzh / kg, body weight - 1,67-2,31 t / m3. Mineral reserves are calculated by category: C1 + S2-696 899 thousand. Tonnes, including primary pitches - 53 590 thousand. Tons, of which C1 -327,718 thousand. Marsh, including primary resin - 2520 thousand. tons, and C2 -369 181 thous. tons, including primary pitches - 28 390 thousand. tonnes. Application - complex organic-materials suitable for industrial use by thermal processing to obtain high-calorie energy (shale oil and gas) with a maximum utilization of waste ash in building materials, agriculture and road construction.

Oil shale require pre-heat treatment process for producing liquid and gaseous fuels and other valuable substances (resins, phenols, ketones).

The size of the initial payment deposits of oil shale "Turov" Stolin district of the Brest region, Zhitkovichi region Gomel region - 2944.3 thous. USD (Council of Ministers of the Republic of Belarus of 26.09.2012 № 876).