

**Согласовано:**

Ректор Государственного высшего  
учебного заведения «Криворожский  
национальный университет»

  
\_\_\_\_\_  
Н.И. Ступник  
20.04.2017 г.



**Утверждаю:**

Директор ООО ПК «Домен»

  
\_\_\_\_\_  
А.А. Яблонский.  
20.04.2017 г.



**Технико-экономическое задание  
на разработку научно-технической продукции  
«Геолого-экономическая оценка Хунгарийского бурого угольного месторождения в  
Комсомольском районе Хабаровского края»**

**ОСНОВАНИЕ ВЫДАЧИ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ:**

- Лицензия ХАБ 02490 ТР на геологическое изучение, разведку и добычу бурого угля на Хунгарийском месторождении.
- Проект поисково-оценочных работ на Хунгарийском бурого угольном месторождении.

**1. Целевое назначение работ, пространственные границы объекта, основные оценочные параметры.**

**1.1. Целевое назначение работ:**

«Геолого-экономическая оценка Хунгарийского бурого угольного месторождения в Комсомольском районе Хабаровского края»

**1.2. Пространственные границы объекта:**

Работы выполнить в границах лицензионной площади ХАБ 02490 ТР

Угловые точки участка	Северная широта			Восточная долгота		
	Градусы	Минуты	Секунды	Градусы	Минуты	Секунды
1	50	28	00	138	25	00
2	50	28	30	138	33	30
3	50	25	00	138	33	30
4	50	25	00	138	24	30

**2. Задачи, последовательность и основные методы их решения.**

**2.1. Основные задачи:**

- проведение рекогносцировочных работ на Хунгарийском бурого угольном месторождении.
- сбор и анализ исходных данных: результатов поисково-оценочных работ в пределах лицензионной площади;
- разработка ГЕО временных разведочных кондиций на бурый уголь;
- подсчет запасов и прогнозных ресурсов бурого угля по категориям Р<sub>1</sub> и С<sub>2</sub>;
- разработка проекта геологоразведочных работ на бурый уголь на Хунгарийском месторождении;
- выбор наиболее перспективного участка для опытно-промышленной разработки месторождения открытым способом;

- составление проекта опытно-промышленной разработки Хунгарского месторождения;
- научное сопровождение геологоразведочных работ и опытно-промышленной разработки Хунгарийского бурогоугольного месторождения.

### *2.3. Последовательность решения задач:*

#### **I этап (май 2017 г.)**

- Проведение рекогносцировочных работ на лицензионной площади ХАБ 02490 ТР Хунгарийского бурогоугольного месторождения.
- Сбор и анализ результатов поисково-оценочных работ в пределах лицензионной площади.

#### **II этап (июнь - июль 2017 г.)**

- Составление геологического отчета с разработкой ТЕО временных разведочных кондиций.
- Подсчет прогнозных ресурсов и запасов бурого угля по категориям  $P_1$  и  $C_2$ .
- Сопровождение экспертизы и защита отчета в Департаменте по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу (ТКЗ «Дальнедра»).

#### **III этап (август - сентябрь 2017 г.)**

- Разработка Проекта геологоразведочных работ на бурый уголь в пределах лицензионной площади ХАБ02490ТР Хунгарийского месторождения со сгущением сети разведочных скважин и горных выработок до категории  $C_1$  и  $C_2$ .
- Сопровождение экспертизы и защита Проекта в Департаменте по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу (ТКЗ «Дальнедра»).

#### **IV этап (октябрь - ноябрь 2017 г.)**

- Определение перспективного участка месторождения для опытно-промышленной разработки месторождения открытым способом.
- Создание технического Проекта опытно-промышленной разработки Хунгарийского бурогоугольного месторождения.
- Сопровождение экспертизы и защита Проекта в Департаменте по недропользованию по Дальневосточному федеральному округу (ТКЗ «Дальнедра»).

#### **V этап (декабрь 2017 г. - февраль 2018 г.)**

- Научное сопровождение геологоразведочных работ и опытно-промышленной разработки Хунгарийского бурогоугольного месторождения.

### ***3. Ожидаемые результаты работ, форма и тираж отчетной документации, сроки выполнения геологического задания.***

#### ***3.1. Ожидаемые результаты работ:***

В результате проведенных работ будут разработаны:

- временные разведочные кондиции на бурый уголь Хунгарийского бурогоугольного месторождения;
- подсчет прогнозных ресурсов и запасов бурого угля по категориям  $P_1$  и  $C_2$  в пределах лицензионной площади ХАБ 02490 ТР;
- проект геологоразведочных работ на Хунгарийском бурогоугольном месторождении со сгущением сети скважин до категории  $C_1$  и  $C_2$ ;
- проект опытно-промышленной разработки участка Хунгарийского бурогоугольного месторождения.

#### ***3.2. Форма и тираж отчетной документации:***

##### ***3.2.1. Документы по:***

- ТЕО временных разведочных кондиций на бурый уголь Хунгарийского бурогоугольного месторождения;
- геологический отчет с подсчетом прогнозных ресурсов и запасов бурого угля по категориям  $P_1$  и  $C_2$  в пределах лицензионно площади ХАБ 02490 ТР;

- проект геологоразведочных работ на Хунгарийском бурогольном месторождении со сгущением сети скважин до категории С<sub>1</sub> и С<sub>2</sub>.

Должны быть разработаны и оформлены в соответствии с:

- Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.05.2011 г. №378 «Об утверждении требований к составу и правилам оформления предоставляемых на государственную экспертизу материалов по подсчету запасов твердых полезных ископаемых».

- ГОСТ Р 53579-2009 «ОТЧЕТ О ГЕОЛОГИЧЕСКОМ ИЗУЧЕНИИ НЕДР» (Общие требования к содержанию и оформлению), Москва, Стандартинформ, 2009 г.

3.2.2. Проект опытно-промышленной разработки участка Хунгарийского бурогольного месторождения должен соответствовать:

- Постановлению Правительства Российской Федерации от 03.03.2010 №118 «Об утверждении Положения о подготовке, согласовании и утверждении технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с использованием участками недр, по видам полезных ископаемых и видам пользования недрами».

- Приказу Минприроды России от 25.06.2010 г. №218 «Об утверждении требований к структуре и оформлению проектной документации на разработку месторождений твердых полезных ископаемых, ликвидацию и консервацию горных выработок первичную переработку минерального сырья».

Научный руководитель работы:  
д.геол.н., проф., инженер-проектировщик



А.В. Плотников