

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку «ТЭО постоянных разведочных кондиций для подсчета запасов угля и «Геологического отчета с подсчетом запасов каменного угля в границах участков недр «Инской 2», «Исаковский» ООО «Разрез Пермьяковский»

	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
	1	2
1	Наименование предприятия	ООО «Разрез Пермьяковский»
2	Наименование объекта	Участки недр «Исаковский», «Инской-2» Уропского месторождения.
3	Район расположения	Российская Федерация, Сибирский ФО, Кемеровская область — Кузбасс, территория Беловского муниципального округа.
4	Основание для выполнения	Лицензия на разведку и добычу полезных ископаемых, в том числе использование отходов горнодобывающего и связанных с ним перерабатывающих производств, на участок «Инской 2» (лицензия КЕМ 02136 ТЭ) Уропского каменноугольного месторождения.  Лицензия на разведку и добычу полезных ископаемых, в том числе использование отходов горнодобывающего и связанных с ним перерабатывающих производств, на участок «Исаковский» (лицензия КЕМ 01933 ТЭ) Уропского каменноугольного месторождения.
5	Источник финансирования	Собственные средства ООО «Разрез «Пермьяковский».
6	Целевое назначение работ	Выполнение комплекса работ по подготовке исходной геологической информации к промышленному освоению участка «Инской 2», «Исаковский» Уропского каменноугольного месторождения по $\pm 0$ (абс.) горизонту.
6.1.	Состав работ	<p><b>Этап 1.</b> Геологические материалы для выполнения ТЭО постоянных разведочных кондиций по участкам «Исаковский» и «Инской 2» с учетом запасов нераспределенного фонда недр до гор. <math>\pm 0</math> (абс.).</p> <p><b>Этап 2.</b> Техничко-экономическое обоснование постоянных разведочных кондиций участков «Исаковский», «Инской 2» и межлицензионного участка нераспределенного фонда недр на стыке лицензий КЕМ 01933 ТЭ и КЕМ 02136 ТЭ.</p> <p>1) в границах участка недр «Инской-2 без выхода за лицензионные границы;</p> <p>2) в оптимальном контуре с выходом за лицензионные границы, в оптимальном контуре участков «Исаковский», межлицензионного пространства и «Инской 2» Уропского каменноугольного месторождения;</p> <p>3) выполнить оценку и рассмотрение запасов в ранее</p>

		<p>утвержденных границах для открытого способа отработки до горизонта <math>\pm 0</math> (абс.) с возможным выделением очередности освоения запасов и последующим учетом участков «Исаковский», «Инской 2».</p> <p><b>Этап 3.</b> Выполнить подсчет запасов и на основании подсчета составить геологический отчет:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) в границах участка недр «Инской-2 без выхода за лицензионные границы;</li> <li>2) в межлицензионном пространстве лицензий КЕМ 02136 ТЭ и КЕМ 01933 ТЭ, в оптимальном контуре участка Исаковский Уропского каменноугольного месторождения;</li> <li>3) выполнить оценку и рассмотрение запасов в ранее утвержденных границах для открытого способа отработки до горизонта <math>\pm 0</math> (абс.) участков «Исаковский», «Инской 2».</li> </ol> <p><b>Этап 4.</b> Составить общую таблицу запасов каменного угля в границах объединенного участка «Инской-2», «Исаковский» и межлицензионного участка до гор. <math>\pm 0</math> (абс.).</p> <p><b>Этап 5.</b> Участие в рабочих и пленарных заседаниях ГКЗ Роснедра по проведению экспертизы ТЭО кондиций и Геологического отчета. Защита ТЭО кондиций и Геологического отчета в ГКЗ Роснедра до получения Протокола об утверждении запасов.</p> <p><b>Подэтап.</b></p> <p>Составить базу данных для построения геологической 3-D модели. База данных должна содержать полную информацию о геологическом строении участка недр, морфологии и строению угольных пластов, показателей качества каменного угля, физико-механических свойств горных пород и их обводненности. Формат графики: DXF, таблиц: CSV.</p>
7	Пространственные границы объекта	Границы участков недр с описаниями и координатами угловых точек приведены в лицензиях КЕМ 01933 ТЭ и КЕМ 02136 ТЭ.
8	Основные оценочные параметры	Результаты геологоразведочных работ должны быть составлены в соответствии с действующими в Российской Федерации нормативными документами и должны быть достаточны для промышленного освоения участка недр.
9	Исходные данные для разработки проекта	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Материалы геологического отчета «Участок Инской-2 Уропского каменноугольного месторождения», «Участок Инской Уропского каменноугольного месторождения», Участок Уропский-2 (Отчет по результатам предварительной разведки на 01.10.1967г)</li> <li>2. Данные эксплуатации участка «Инской-2».</li> <li>3. Геологический отчет с подсчетом запасов каменного и бурого углей на участке недр Исаковский Уропского месторождения в Кемеровской области (по состоянию на 01.01.2021 г), ООО «СПП-Геология», г.Белово, 2020 г.</li> </ol>
10	Формы отчетной документации	Результаты работ по объекту представляются в виде отчета, по содержанию и оформлению выполненного в соответ-



		<p>ствии с современными нормами и требованиями с проектной документации на проведение работ по геологическому изучению недр и ГОСТ Р 53579-2009.</p> <p><b>Материалы составляются в электронном виде с использованием программных продуктов AutoCad, Word, Excel и на бумажных носителях.</b></p>
11	Требования к качеству документации	<p>Выполнить в соответствии с требованиями:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методические рекомендации по применению Классификации запасов месторождений и прогнозных ресурсов твердых полезных ископаемых (углей и горючих сланцев). МПР РФ, 2007;</li> <li>2. «Методические рекомендациями по экономическому обоснованию кондиций для подсчета запасов месторождений твердых полезных ископаемых. Угли и горючие сланцы» (Утв. МПР России от 05.06.2007 № 37-р. – М., 2007);</li> <li>3. «Методическими рекомендациями по составу и правилам оформления представляемых на государственную экспертизу материалов по технико-экономическим обоснованиям кондиций для подсчета запасов месторождений полезных ископаемых» (Реком. МПР России от 03.04.2007 №11-17/0044-пр. – М., 2007).</li> </ol>
12	Особые условия	<p>Составление геологического отчёта с подсчётом запасов, представление его на государственную экспертизу и получение решения ГКЗ по утверждению запасов каменного угля.</p> <p>В дополнение к геологическому отчету необходимо:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- создать базу данных разведочных скважин по участку,</li> <li>- создать цифровые карты, погоризонтные планы и разрезы по разведочным линиям и другую необходимую горно-графическую документацию.</li> </ul> <p>При участии в заседаниях ГКЗ Роснедр и получения Протоколов предоставить сопровождение сдачи материалов в Росгеолфонд г. Москва и ТФГИ г. Новокузнецк с предоставлением паспорта месторождения по форме «Е».</p> <p>Сопровождение и получение необходимых согласований по материалам ТЭО постоянных разведочных кондиций и геологического отчета с подсчетом запасов каменного угля по категориям А+В+С1 осуществляет Исполнитель по поручению Заказчика. Оплату экспертиз производит Заказчик. Необходимые корректировки, возникшие в процессе прохождения экспертиз и оплата повторных экспертных заключений за счет <b>Исполнителя. Отрицательное</b> заключение экспертизы считается некачественным выполнением работ с <b>возмещением затрат Заказчика в полном объеме.</b></p>
13	Сроки выполнения работ	декабрь 2022 г. (без учета экспертизы).
14	Тираж и рассылка отчетных материалов	Геологический отчет составляется в электронном виде (AutoCad, Word, Exel) и на бумажных носителях в 4-х экземплярах, представляется в порядке:

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 экз. на бумажном и электронном носителях - в ФГУ НПП «Росгеолфонд»,</li> <li>- 1 экз. на бумажном и электронном носителях – в ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу»,</li> <li>- 2 экз. на бумажном и электронном носителях – Заказчику»</li> </ul>
--	--	--

Главный геолог



И.О. Садовая