

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора -  
Технический директор  
АО «УК «Кузбассразрезуголь»

С.В. Матва

« \_\_\_\_\_ » 2018г.

М.П.

« 16 » 07 2018г.

М.П.

**Задание на разработку**

Техническое перевооружение опасного производственного объекта  
«Цех обогащения угля № 7 (филиал «Краснобродский угольный разрез» «Краснобродское  
поле», СОТ-СТК)  
филиала АО УК «Кузбассразрезуголь» «Краснобродский угольный разрез»

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Заказчик проекта	Филиал АО «УК «Кузбассразрезуголь» «Краснобродский угольный разрез»
2.	Основание для проектирования	План инвестиций 2018г
3.	Местоположения проектируемого объекта	Пгт Краснобродский, филиал АО «УК «Кузбассразрезуголь» «Краснобродский угольный разрез».
4.	Вид строительства	Техническое перевооружение
5.	Стадийность проектирования	- документация, рабочая документация (п.15.2, 15.6)
6.	Проектная организация	Определить тендером
7.	Срок начала и окончания строительства	Определить договором
8.	Источник финансирования	Инвестиции АО «УК «Кузбассразрезуголь»
9.	Сведения о сырьевой базе (для проектов по разработке месторождений полезных ископаемых).	Рядовой уголь марки Т;
10.	Сведения об особых условиях площадки и района строительства	Сейсмичность 7 баллов, снеговая нагрузка 150 МПа, температурный режим от +40 <sup>0</sup> до -50 <sup>0</sup> С.
11.	Основные показатели проектируемого объекта (производственная мощность, номенклатура)	Производственная мощность – 1,6 млн. тонн в год.
12.	Объект строительства	Сортировочный технологический комплекс (СОТ)
13.	Наличие утвержденных регламентов	Нет
14.	Требования по выполнению научно-исследовательских и экспериментальных работ	Не требуется
15.	Требование к технологии (к технологии разработки месторождения) производственным процессам и основному оборудованию	Проектными решениями предусмотреть: 15.1. численность трудящихся, с учетом фактического режима работы технологического оборудования; 15.2. замену основания конвейера №2 и подбункерного пути на бетонную основу; 15.3. замену конвейера №2 В-1000 на В-1200; 15.4. применение маневровых тепловозов и толкателей

		<p>различной модификации, для передвижения вагонов под погрузку;</p> <p>15.5. в проекте общий перечень фактически применяемого оборудования, предусматривающий возможность замены оборудованием с аналогичными характеристиками</p> <p>15.6. конструкцию приемного бункера для погрузки угля экскаватором ЭКГ-8у, экскаватором типа обратная лопата, погрузчиками Liebherr L580, Liebherr L582, Komatsu WA-700-3, Komatsu WA – 900-3;</p> <p>15.7. Проектировщику разработать техническое задание на поставку оборудования с учетом технологических процессов проектируемого объекта. В рамках договора обеспечить сопровождение предпроектного выбора поставщика оборудования.</p>
16.	Основные источники инженерного обеспечения	Существующие источники инженерного обеспечения
17.	Режим работы предприятия (объекта) и персонала	365 дней в году, 2 смены по 11,5 часов
18.	Требования к архитектурно-строительным, объёмно-планировочным и конструктивным решениям	Решения предложенные проектной организацией по согласованию с заказчиком.
19.	Требования к благоустройству территории объекта	Не требуется
20.	Указания о выделении этапов (очереди) строительства и их состав	Не требуется
21.	Сведения об инженерных изысканиях	Не требуется
22.	Сведения о результатах обследования технического состояния зданий, сооружений и конструкций (при реконструкции, расширении и капитальном ремонте), объекта незавершенного строительства	Не требуется
23.	Способ строительства	Подрядный
24.	Генеральная подрядная строительно-монтажная организация	Определить тендером
25.	Требования к составу, содержанию и согласованию проектной документации	<p>1. Проектную документацию выполнить в соответствии с требованиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Градостроительного кодекса РФ;</li> <li>- Постановления Правительства РФ от 16.02.2008г. №87 «О составе разделов проектной документации требований к их содержанию»</li> <li>- ФЗ «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ.</li> <li>- ГОСТ Р.21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации»;</li> <li>- Федеральный закон от 23.11.1995 N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе";</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116-ФЗ;</li> <li>- ПБ 05-580-03;</li> <li>- Других действующих законодательных и нормативных документов</li> </ul> <p>2. Проектную документацию выполнить в объеме, исключающем необходимость прохождения ГЭЭ и согласования нового проекта СЗЗ</p>
26.	Указания по согласованию проектной документации	<p>1. Исполнитель от имени и за счет Заказчика осуществляет действия, связанные с сопровождением документации на экспертизе промышленной безопасности (ЭПБ) до получения положительного заключения.</p> <p>2. Договор на проведение ЭПБ заключает и оплачивает Заказчик.</p> <p>3. Заказчик инициирует регистрацию заключения на документацию в реестре Ростехнадзора.</p> <p>4. В случае неполучения заключения, проектировщик устраняет все выявленные недостатки документации и проходит повторную ЭПБ за свой счет.</p> <p>Участие проектной организации совместно с Заказчиком в согласовании документации по проведению ЭПБ входит в стоимость проектирования.</p>
27.	Требования по передаче документации Заказчику	<p>1. Сметную документацию разработать и предоставить:</p> <p>1.1. Общие требования к сметной документации:</p> <p>1.1.1. Территориальный район и зоны строительства – 42;</p> <p>1.1.2. Сметная документация разрабатывается на основании МДС 81-35.2004 в базисном и в текущем уровне цен на бумажном носителе и в электронном виде в формате PDF (с подписями и печатями исполнителя) в формате ПО «ГРАНД смета» не ниже версии 6.</p> <p>1.2. Требования к сметной документации на стадии «Проектная документация»:</p> <p>1.2.1. В базисном уровне локальные сметные расчеты выполнить на основании смет-аналогов в соответствии с п.3.31 МДС 81-35.2004 или прямым счетом по сборникам ТЕР-2001 (ред. 2014 г. с последними изменениями).</p> <p>1.2.2. В текущем уровне цен – с применением индексов изменения сметной стоимости ГАО КО «НЦЦС», согласованных с Заказчиком.</p> <p>1.2.3. Объектные сметные расчеты выполнить в базисном и текущем уровне цен.</p> <p>1.2.4. Сводный сметный расчет выполнить в базисном и текущем уровне цен.</p> <p>1.3. Требования к сметной документации на стадии «Рабочая документация»:</p> <p>1.3.1. Локальные сметы в составе сметной документации составлять базисно-индексным методом в двух уровнях цен:</p> <p>1.3.2. Локальные сметы разрабатываются в базисном уровне ТЕР-2001 в редакции 2014 г. с последними изменениями, с пересчетом итогов в текущие цены;</p> <p>1.3.3. Итог локальных смет пересчитать в текущие цены по индексам пересчета ЦЦО Кемеровской области на единую дату разработки смет, кроме индексов на</p>

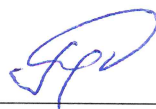
		<p>материалы и оборудование;</p> <p>1.3.4. Сметная стоимость материалов определяется по Территориальному сборнику сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве ТССЦ-2001. При условии включения в сметную документацию материалов, базовая стоимость которых принята по прайс-листам, стоимость определять с учетом индекса перевода - 6,02. Дополнительно к стоимости материалов начисляются транспортные затраты в размере – 4,6% и заготовительно-складские расходы в размере – 2%. При транспортировании специальных материалов и конструкций свыше 30 км выполнить расчет калькуляций стоимости ресурсов с транспортными и заготовительно-складскими затратами в соответствии с предусмотренными ПОС транспортными схемами;</p> <p>1.3.5. Базовая сметная стоимость оборудования, включенная в сметную документацию по прайс-листам, определяется с учетом индекса перевода – 4,83. Дополнительно к стоимости оборудования начисляются транспортные затраты в размере – 3% и заготовительно-складские затраты в размере – 1,2%, в т.ч. на нестандартизированное оборудование при условии определения стоимости по калькуляции, полученной от поставщиков. В локальных сметах указывать позиции согласно спецификации оборудования по выданной документации;</p> <p>1.3.6. Локальные ресурсные ведомости к локальным сметам выполняются в двух уровнях цен, при этом итог базисной стоимости по статье «материалы» в ведомости должен совпадать с базисной стоимостью по статье «материалы» в сметах;</p> <p>1.3.7. Объектные сметы разрабатываются в базисном и в текущем уровне цен;</p> <p>1.3.8. При разработке локальных смет ежемесячно предоставлять подписанный Реестр смет по форме Сводного сметного расчета по главам 1-7 с определением аннулированных, выданных взамен, дополнительных, измененных, действующих смет в последовательности сводного сметного расчета с указанием базовой стоимости итога смет;</p> <p>1.3.9. Накладные расходы по нормативам МДС 81-33.2004 по видам работ;</p> <p>1.3.10. Сметная прибыль – по нормативам МДС 81-25.2001 и письма Федерального Агентства по строительству и коммунальному хозяйству №АП-5536/06 от 18.11.2004 г. по видам работ;</p> <p>1.4. Перечень затрат, включаемых в главы 8-12 Сводного сметного расчета стоимости строительства:</p> <p>1.4.1. Временные здания и сооружения включить в размере – 3,4% от стоимости СМР по итогам глав 1-7 Сводного сметного расчета согласно ГСН 81-05-01-2001 (приложение 1, п.1.5.3 – Строительство угольных разрезов);</p> <p>1.4.2. Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время включить в размере – 6,3% с <math>k=0,9</math> (температурная зона Кемеровской области) от стоимости</p>
--	--	---



		<p>СМР по итогам глав 1-8 Сводного сметного расчета согласно ГСН 81-05-02-2007 (таблица 4, п.1.3 – Предприятия угольной промышленности);</p> <p>1.4.3. Затраты на проведение пусконаладочных работ Принять лимит затрат на ПНР 8% от стоимости оборудования;</p> <p>1.4.4. Средства на возмещение затрат, связанных с охраной объектов силами специализированных охранных организаций включить в размере – 2,2% от стоимости СМР по итогу глав 1-8 (ТМУ-2005 п.11.6.14);</p> <p>1.4.5. Затраты на перевозку рабочих, командировочные, проживание, затраты по перебазировке оборудования и механизмов (за исключением механизмов не требующих перебазировки), затраты на организацию вахтового метода работы, затраты на перевозку рабочих на вахту и ежесменную перевозку с места проживания на вахте до строящегося объекта, затраты на содержание и восстановление существующих дорог и другие необходимые затраты включаются в Сводный сметный расчет на основании расчетов согласно ПОС;</p> <p>1.4.6. Строительный контроль – в % от итогов по главам 1-9 в зависимости от стоимости строительства в базисном уровне цен 2000г. (постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 8 июля 2011 г. №317). Затраты на осуществление авторского надзора (входят в состав строительного контроля) – 0,2% от итога глав 1-9 на основании МДС 81-35.2004 (приложение №8, п.12.3);</p> <p>1.4.7. Затраты на проектно-изыскательские работы принимаются по сметам на ПИР;</p> <p>1.4.8. Резерв средств на непредвиденные работы и затраты включается в размере – 3% на основании МДС 81-35.2004 (п.4.96);</p> <p>1.4.9. Сумма средств по уплате НДС включается в размере – 18%.</p> <p>2. Проектную документацию Исполнитель передает для согласования Заказчику и подписания актов выполненных работ в 2-х экземплярах.</p> <p>В Государственную экспертизу Исполнитель передает два экземпляра (свои) проектной документации.</p> <p>После получения положительного заключения Исполнитель передает Заказчику 6 (шесть) экземпляров проектной документации на бумажном носителе и 1 (один) экз.- в электронном виде: текстовые файлы в формате редактора Word 2007 и ниже (*.doc); чертежи в формате .pdf и .dwg.</p> <p>По всем разделам представить перечень актов освидетельствования скрытых работ, необходимых для приемочных комиссий при сдаче объекта. Данный перечень включить в состав рабочей документации.</p>
28.	Перечень исходных материалов, прилагаемых к заданию на проектирование	Предоставляются по запросу Исполнителя (проектной организации).

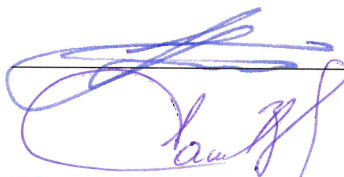
**СОГЛАСОВАНО от АО «УК «Кузбассразрезуголь»:**

Заместитель директора-  
технический директор филиала  
«Краснобродский угольный разрез»



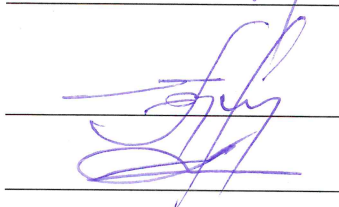
А.П. Парфенов

Заместитель директора по ресурсам



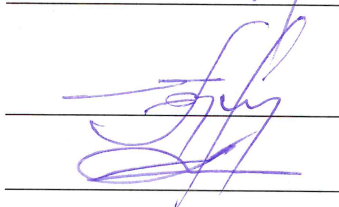
А.А. Банников

Заместитель директора  
по экологии и землепользованию



В.А. Латохин

Заместитель директора  
по капитальному строительству



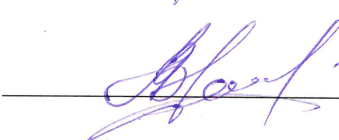
Е.А. Буймов

Главный инженер ДКС



Д.В. Квятковский

Начальник управления по  
переработке и обогащению угля



Е.Н. Долгов