

СОГЛАСОВАНО:

должность руководителя организации

наименование организации

подпись

Ф.И.О.

« ____ » ____ 2018 год

М.П.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора-
Технический директор
АО УК «Кузбассразрезуголь»

С.В. Матва

« 16 » 17 2018 год

М.П.

ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Техническое перевооружение опасного производственного объекта
«Участок обогащения угля № 6 (филиал «Краснобродский угольный разрез»
«Новосергеевское поле», ОУ с КНС)
филиала АО УК «Кузбассразрезуголь» «Краснобродский угольный разрез»
(инв.№ 06/00002277)

Перечень данных и требований	Содержание данных и требований
1. Заказчик проекта	АО «УК «Кузбассразрезуголь», филиал «Краснобродский угольный разрез»
2. Основание для проектирования	Мероприятия по устранению нарушений, предписанных в акте проверки № 16-865 от 03.10.2017 года, проведенной на ОУ с КНС в филиале ОАО «УК «Кузбассразрезуголь» «Краснобродский угольный разрез (Краснобродское поле). Требование статьи 8 ФЗ №116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
3. Местоположение проектируемого объекта	Филиал АО «УК «Кузбассразрезуголь» «Краснобродский угольный разрез» Кемеровская область, пгт Краснобродский, ул. Комсомольская, 15
4. Вид строительства	Техническое перевооружение
5. Стадийность проектирования	Документация. Рабочая документация (пункт 11.3.; 11.8.; 11.13.; 11.14; 11.17; 11.21; 11.24; 11.26; 11.27; 11.28).
6. Проектная организация	Определить тендером
7. Срок начала и окончания строительства	Определить документацией
8. Источники финансирования	Собственные средства АО «УК «Кузбассразрезуголь»
9. Сведения о сырьевой базе	Не требуется
10. Сведения об особых условиях площадки и района строительства	Сейсмичность 7 баллов (для особо опасных объектов) согласно СП 14.13330.2014 (карта ОСР-2015-В).
11. Требования к составу, содержанию и	Проектными решениями предусмотреть: 11.1. численность трудящихся, с учетом фактического

Перечень данных и требований	Содержание данных и требований
согласованию документации	<p>режима работы технологического оборудования;</p> <p>11.2. корректировку раздела Режим работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Количество смен в сутки – 2. - Продолжительность смены 11,5 час. <p>11.3. стационарный приемный бункер вместо передвижного приемного бункера поз. 2.;</p> <p>11.4. погрузку РГМ в приемный бункер ЭКГ-5у, экскаватором типа обратная лопата, погрузчиками Liebherr L580, Liebherr L582, Komatsu WA-700-3, Komatsu WA – 900-3;</p> <p>11.5. Перемещение горной массы принять по существующей схеме: РГМ - экскаватором ЭШ-13/50, погрузчиком, бульдозером; концентрата – бульдозером, погрузчиком. Породы – бульдозером, погрузчиком;</p> <p>11.6. Разработать технологические схемы по приему РГМ экскаватором ЭШ-13/50, погрузчиком, бульдозером, доставляемого как автомобильным, так и ж/д транспортом;</p> <p>11.7. Предусмотреть погрузку породы в автотранспорт БелАЗ 75306 (75138, 7555) экскаватором ЭКГ-5У, погрузчиками Liebherr L580, L582 (Komatsu WA-700-3, Komatsu WA – 900-3);</p> <p>11.8. предусмотреть устройство конвейерных весов на конвейер поз. 15.;</p> <p>11.9. исключить вибратор с приемного бункера поз. 2;</p> <p>11.10. установку шламового насоса ГРАТ 450/67/ III (1 рабочий, 1 резервный), поз. 7.31, ЗАО НПО «УралГидроПром»;</p> <p>11.11. ГРАТ 700/40/III-1.3, поз. 7.16, ЗАО «МЕТАБ»;</p> <p>11.12. металлоискатель МК-1М, поз. 3.1, ООО «ВИТА»;</p> <p>11.13. конвейер ленточный поворотный ПК-0,80-13-200, поз. 9.2.;</p> <p>11.14. конвейер ленточный поворотный ПК-0,80-13-200, поз. 9.3.;</p> <p>11.15. вагонные весы ВЕСТА С100/2, ООО Инженерный центр «АСИ»;</p> <p>11.16. насосы 1Д500 поз.23, 25;</p> <p>11.17. площадку для обслуживания гидроциклонов поз. 7.17, 7.19 в обогатительном корпусе;</p> <p>11.18. исключить из проекта возможность передвижения вагонов под погрузку породой толкателем;</p> <p>11.19. применение маневровых тепловозов, толкателей различной модификации;</p> <p>11.20. в проекте общий перечень фактически применяемого оборудования, предусматривающий возможность замены оборудованием с аналогичными характеристиками;</p> <p>11.21. защиту металлоконструкций галерей от заваливания их концентратом и породой (ограждения);</p> <p>11.22. завоз разубоженной горной массы автотранспортом (технологические автомобили грузоподъемностью до 220 т) и ж.д. транспортом;</p> <p>11.23. разработку мероприятий и технологическую схему по очистке нижнего отстойника оборотной воды поз. 19.2 и</p>

Перечень данных и требований	Содержание данных и требований
	<p>водоотводных канав от шлама, с использованием эксплуатируемой техники;</p> <p>11.24. эффективную схему возврата отстоявшейся воды из карт инфильтрации в нижний отстойник оборотной воды поз. 19.2;</p> <p>11.25. расчет количества карт инфильтрации, с учетом фактического времени возврата оборотной воды в технологический цикл производства. Разработать технологическую схему заполнения карт, а также схему выемки и складирования обезвоженного шлама на отвале «Северный»;</p> <p>11.26. аварийный сброс оборотной технологической воды в шламовый отстойник посредством водоотводных канав, исключающих попадание недостаточно очищенных шламовых вод на водосборную площадь, в поверхностные водные объекты, компоненты окружающей природной среды, с пропускной способностью, рассчитанной на максимально возможный объем аварийного сброса;</p> <p>11.27. разработку мероприятий по сбору дренажных вод с отвала «Северный» в местах возможного их выхода с отводом в действующий водоем технической воды;</p> <p>11.28. устройство проборазделочного оборудования на ленточном конвейере поз.5;</p> <p>11.29. расчет объема ливневых и сточных вод, поступающих с промплощадки ОУ с КНС;</p> <p>11.30. использование очищенных ливневых и сточных вод в технологическом процессе ОУ с КНС.</p>
12. Требования к технологии, производственным процессам, оборудованию, объектам инфраструктуры.	По техническим условиям филиала
13. Требования к технологии, производственным процессам и основному оборудованию	По техническим условиям филиала.
14. Основные источники инженерного обеспечения	По техническим условиям филиала.
15. Требования по механизации и автоматизации технологических (производственных) процессов	С учетом требований нормативных документов и существующих СНиП

Перечень данных и требований	Содержание данных и требований
16. Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям	Выполнить в соответствии с градостроительным кодексом РФ
17. Требования к благоустройству территории объекта	Не требуется
18. Указания о выделении этапов строительства	Отсутствуют
19. Сведения об инженерных изысканиях	Не требуется
20. Сведения о результатах обследования технического состояния зданий, сооружений и конструкций	Не требуется
21. Указания по согласованию документации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Исполнитель от имени и за счет Заказчика осуществляет действия, связанные с сопровождением документации на экспертизе промышленной безопасности (ЭПБ) до получения положительного заключения. 2. Договор на проведение ЭПБ заключает и оплачивает Заказчик. 3. Заказчик инициирует регистрацию заключения на документацию в реестре Ростехнадзора. 4. В случае неполучения заключения, проектировщик устраняет все выявленные недостатки документации и проходит повторную ЭПБ за свой счет. 5. Участие проектной организации совместно с Заказчиком в согласовании документации по проведению ЭПБ входит в стоимость проектирования.
22. Требование к составу, содержанию и согласованию проектной документации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проектную документацию выполнить в соответствии с требованиями: <ul style="list-style-type: none"> - Градостроительного кодекса РФ; - Постановления Правительства РФ от 16.02.2008г. №87 «О составе разделов проектной документации требований к их содержанию» - ФЗ «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ. - ГОСТ Р.21.1101-2013 «Основные требования к проектной и рабочей документации»; - Федеральный закон от 23.11.1995 N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе"; - ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116-ФЗ; - ПБ 05-580-03; - Других действующих законодательных и нормативных

Перечень данных и требований	Содержание данных и требований
	<p>документов</p> <p>2. Проектную документацию выполнить в объеме, исключая необходимость прохождения ГЭЭ и согласования нового проекта СЗЗ</p>
<p>23. Требование по передаче документации Заказчику</p>	<p>1. Проектная документация передается Заказчику на согласование и для подписания актов выполненных работ в 2-х экземплярах на бумажном носителе и в 1-ом экземпляре в электронном виде.</p> <p>После получения положительного заключения государственной экспертизы и внесения всех изменений по ее замечаниям проектная документация передается заказчику в 6-ти экземплярах на бумажном носителе и в 1-ом экземпляре в электронном виде (текстовые файлы в формате Word 2007 и выше (*.doc); чертежи в формате PDF (с росписями и печатями исполнителя), dwg/</p> <p>Рабочая документация передается в 6-ти экземплярах на бумажном носителе и в 1-ом экземпляре в электронном виде (текстовые файлы в формате редактора Word2007 и ниже (*.doc); чертежи в формате PDF (с росписями и печатями исполнителя), dwg.</p> <p>2. Сметную документацию разработать и предоставить:</p> <p>2.1. Общие требования к сметной документации:</p> <p>2.1.1. Территориальный район и зоны строительства – 42;</p> <p>2.1.2. Сметная документация разрабатывается на основании МДС 81.35-2001 в базисном и в текущем уровне цен на бумажном носителе и в электронном виде в формате PDF (с росписями и печатями исполнителя) в формате ПО «ГРАНД смета» не ниже версии 7.0 (локальные сметы, объектные сметы, сводный сметный расчет);</p> <p>2.1.3. Локальные сметы разрабатываются в базисном уровне ТЕР-2001 в редакции 2014 г. с последними изменениями, с пересчетом итогов в текущие цены;</p> <p>2.1.4. Итог локальных смет пересчитать в текущие цены по индексам пересчета ЦЦО Кемеровской области на единую</p>

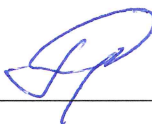
Перечень данных и требований	Содержание данных и требований
	<p>дату разработки смет, кроме индексов на материалы и оборудование;</p> <p>2.1.5. Сметная стоимость материалов определяется по Территориальному сборнику сметных цен на материалы, изделия и конструкции, применяемые в строительстве ТССЦ-2001. 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%. На перевозку грунта и инертных материалов, а так же при транспортировании 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>2.1.6. 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>2.1.7. Локальные ресурсные ведомости к локальным сметам выполняются в двух уровнях цен, при этом итог базисной стоимости по статьям «материалы» и «оборудование» в ведомости должен совпадать с базисной стоимостью по статьям «материалы» и «оборудование» в сметах;</p> <p>2.1.8. Объектные сметы разрабатываются в базисном и в текущем уровне цен;</p> <p>2.1.9. Сводный сметный расчет разрабатывается в базисном и в текущем уровне цен. При разработке локальных смет после выдачи ССР ежемесячно предоставлять подписанный Реестр смет с определением аннулированных, выданных взамен, дополнительных, измененных, действующих смет в последовательности сводного сметного расчета с указанием базовой стоимости итога смет;</p> <p>2.1.10. Накладные расходы по нормативам МДС 81-33.2004 по видам работ;</p> <p>2.1.11. Сметная прибыль – по нормативам МДС 81-25.2001 и письма Федерального Агентства по строительству и</p>

Перечень данных и требований	Содержание данных и требований
	<p>коммунальному хозяйству №АП-5536/06 от 18.11.2004 г. по видам работ;</p> <p>2.2. Перечень затрат, включаемых в главы 8-12 Сводного сметного расчета стоимости строительства:</p> <p>2.2.1. Временные здания и сооружения включить в размере – 3,4% от итога глав 1-7 Сводного сметного расчета согласно ГСН 81-05-01-2001 (приложение 1, п.1.5.3 – Строительство угольных разрезов);</p> <p>2.2.2. Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время включить в размере – 6,3% с $k=0,9$ (температурная зона Кемеровской области) от стоимости 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>2.2.3. Затраты на проведение пусконаладочных работ включить в Сводный сметный расчет на основании разработанных локальных смет на ПНР;</p> <p>2.2.4. 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>2.2.5. 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>2.2.6. Затраты на проектно-изыскательские работы включаются на основании сметных расчетов, стоимость которых определяется на основе справочников и сборников базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства. Затраты на экспертизу и согласования на основании фактических затрат;</p> <p>2.2.7. Затраты на осуществление авторского надзора – 0,2% от итога глав 1-9 на основании МДС 81-35.2004 (приложение №8, п.12.3);</p> <p>2.2.8. Резерв средств на непредвиденные работы и затраты включается в размере – 3% на основании МДС 81-35.2004 (п.4.96);</p> <p>2.2.9. Сумма средств по уплате НДС включается в размере – 18%.</p>

Перечень данных и требований	Содержание данных и требований
25. Перечень исходных материалов, прилагаемых к заданию на проектирование	Рабочий проект строительства сезонной обогатительной установки ООО «Кузбассразрезугольпереработка» на ОАО «Разрез Красный Брод», ООО «КЭНЭС», 2006г.

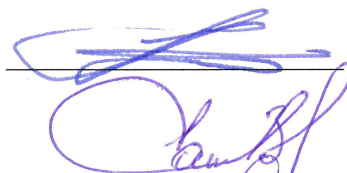
СОГЛАСОВАНО от АО «УК «Кузбассразрезуголь»:

Заместитель директора-
технический директор филиала
«Краснобродский угольный разрез»



А.П. Парфенов

Заместитель директора по ресурсам



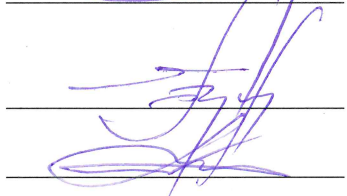
А.А. Банников

Заместитель директора
по экологии и землепользованию



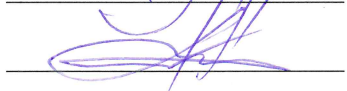
В.А. Латохин

Заместитель директора
по капитальному строительству



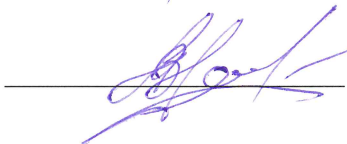
Е.А. Буймов

Главный инженер ДКС



Д.В. Квятковский

Начальник управления по
переработке и обогащению угля



Е.Н. Долгов