

**УТВЕРЖДАЮ:**

И.о. директора  
Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго»

И.А. Бедарев

« 4 »

2021г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ: «Ремонт и восстановление железнодорожного пути необщего пользования №5 – путь №9» для нужд Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго»**

<b>1</b>	<b>Сведения о Заказчике работ</b>	
	1.1	Наименование Заказчика работ: АО «Кузбассэнерго» для нужд Беловской ГРЭС.
	1.2	Адрес расположения объекта: 652644, Российская Федерация, Кемеровская область, г. Белово, пгт. Инской, мкр-н Технологический, д. 5, а/я 138.
<b>2</b>	<b>Общие положения</b>	
	2.1	Настоящее техническое задание является неотъемлемой частью документации, проводимой закупки работ.
	2.2	Сроки выполнения работ: начало с момента подписания договора по 30.09.2021г. Поэтапный График ремонта на выполнение работ: «Ремонт и восстановление железнодорожного пути необщего пользования №5 – путь №9» для нужд Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» будет согласовываться с Заказчиком на этапе заключения договора.
	2.3	Цена договора фиксируется по расценкам 2021г., не подлежит изменению и включает компенсацию издержек Подрядчика и причитающееся ему вознаграждение, определяемые видами работ по договору.
	2.4	В коммерческом предложении участника конкурентной процедуры в стоимости работ должны быть учтены все затраты, в т. ч. стоимость работ, стоимость работ с учетом коэффициентов, затраты, связанные с ППР, прочие затраты, стоимость МТР, транспортные и заготовительно-складские расходы, налоги, обязательные платежи и другие. Для получения конкурентной стоимости коммерческого предложения участник закупки вправе применить к начальной стоимости работ, определяемой сметными расчетами Заказчика, коэффициент тендерного снижения по своему усмотрению.
	2.5	В случае заключения дополнительного соглашения, к локальным сметным расчетам на выполнение дополнительных работ, должен быть применен коэффициент тендерного снижения в соответствии с локальными сметными расчетами к основному договору, заключенному в рамках проведения закупочной процедуры
<b>3</b>	<b>Объем работ</b>	
	3.1	Настоящее техническое задание определяет перечень, порядок и объем выполнения работ: «Ремонт и восстановление железнодорожного пути необщего пользования №5 - путь №9» для нужд Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» в соответствии с локальным сметным расчетом Заказчика: - Предварительная геодезическая планово-высотная съёмка ж/д пути общей длиной 247 м. - Разборка участка ж/д пути на деревянных шпалах, протяженностью 26,4



		<p>метра (Эшюра шпал 1600шт/км, тип рельс Р65) – 0,0264 км.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разборка щебеночного балласта на участке ж/д пути, протяженностью 26,4 метра – 15 м3.</li> <li>- Устройство участка ж/д пути на железобетонных шпалах, протяженностью 26,4 метра (количество шпал 42шт) – 0,0264 км.</li> <li>- Балластировка пути и стрелочных переводов на железобетонных шпалах, балласт щебеночный – 14,6 м3.</li> <li>- Замена щебеночного балласта участка ж/д пути протяженностью 72 метра с последующей выправкой шпал по меткам и их стабилизацией – 39,7 м3.</li> <li>- Прорезка борозд в асфальтобетонном покрытии сечением 150*150мм для обеспечения возможности визуального осмотра болтовых соединений рельсового пути (с двух сторон рельса)-сплошное вскрытие, длина пути 148,6м – 297,2 м.</li> <li>- Исполнительная геодезическая планово-высотная съемка ж/д пути (по окончанию выполнения работ).</li> </ul> <p>Вид, номенклатура и объемы работ определены в локальном сметном расчете Заказчика №U112.ТОиР.ЗиС.2021.0027, согласованном ОССЭ.</p> <p>В случае, если встречаются ссылки на конкретные <b>товарные знаки (марки)</b>, то следует читать такие <b>товарные знаки (марки)</b> с фразой «или эквивалент».</p>
	3.2	Материалы, согласно сметной документации, для выполнения работ поставляются Подрядчиком.
<b>4</b>	<b>Общие требования к Участникам конкурентной процедуры</b>	
	4.1	<p>Минимально необходимый состав персонала для выполнения вышеуказанных работ при условии соблюдения сроков согласно графику: <b>геодезист для проведения геодезической планово-высотной съёмки железнодорожного пути необщего пользования (п.4.6.1 проекта договора предусмотрено привлечение Субподрядчиков)</b>, ИТР не менее 1 чел., рабочего персонала не менее 3 чел. (монтажники не менее 3 чел.), профильных специалистов, входящих в штат организации, должно быть не менее 1-го человека по каждой из требуемых специальностей (монтажник).</p> <p>Образование персонала должно быть не ниже средне-профессионального. Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах Закупочной документации с предоставлением выписки из трудовых книжек или копий первой и последней страниц трудовых книг заявленного персонала, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам (копии договоров ГПХ и т.д.).</p> <p>Квалификация персонала подтверждается копиями соответствующих удостоверений, аттестатов, свидетельств, лицензий и т.д.</p>
	4.2	<p>Участник конкурентной процедуры должен в полной мере обладать оборудованием, необходимым для выполнения работ: (автотранспорт типа автомобильного манипулятора, нивелир, домкрат, лебедка, ручной и механизированный инструмент). К справке о материально-технических ресурсах Закупочной документации участник конкурентной процедуры должен предоставить документацию, подтверждающую собственность, лизинг, аренду или иное право владения, по планируемым к использованию оборудованию, транспортным средствам и механизмам.</p>
	4.3	<p>Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 1,3 млн. руб. в год, за последние 3 (три) года, подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров закупочной документации, отзывами и рекомендательными письмами.</p> <p>Заказчик избирательно может запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (акты</p>



		выполненных работ, справки о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3, а также общих журналов работ формы КС-6 при их наличии и акты выполненных работ формы КС-2, копии договоров подряда с реквизитами, предметом, и подписями сторон и т.д.).
	4.5	Участник конкурентной процедуры вправе предоставить отзывы и рекомендации о характере и качестве выполнения работ.
<b>5</b>	<b>Требования к персоналу Подрядчика и производству работ по выполнению ремонтных работ</b>	
	5.1	<p>Выполнение работ должно осуществляться в соответствии с требованиями и условиями, установленными договором подряда на ремонт, настоящим Техническим заданием, законодательством РФ, с требованиями СО34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электрических станций и сетей», а также действующими:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Федеральный закон № 116-ФЗ от 21.07.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;</li> <li>- Федеральный закон № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;</li> <li>- Федеральный закон № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;</li> <li>- СП 63.13330.2018. Свод правил. Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. СНиП 52-01-2003, утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 19.12.2018 № 832/пр.</li> <li>- СП 48.13330.2019. Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004, утв. Приказом Минстроя России от 24.12.2019 № 861/пр;</li> <li>- СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования, приняты и введены в действие Постановлением Госстроя РФ от 23.07.2001 № 80;</li> <li>- СП 45.13330.2012. Свод правил. Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87, утв. Приказом Минстроя России от 27.02.2017 № 125/пр;</li> </ul>
	5.2	Подрядчик должен соблюдать технологию производства работ, за 5 рабочих дней до начала работ в обязательном порядке предоставить для согласования Заказчиком Проект производства работ (ППР), включающий описание технологии работ, и календарный план (линейный график) выполнения работ с указанием движения рабочей силы и сменности работ.
	5.3	Подрядчик обязан выполнить предусмотренные в договоре работы лично или с привлечением Субподрядчиков. При выполнении работ Субподрядчиком(ами) Подрядчик выступает Генподрядчиком. Генподрядчик несет перед Заказчиком ответственность за последствия неисполнения или ненадлежащего исполнения обязательств Субподрядчиком в соответствии с правилами пункта 1 статьи 313 и статьи 403 Гражданского кодекса РФ, а перед Субподрядчиком – ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение Заказчиком обязательств по настоящему техническому заданию. Подрядчик обязан письменно согласовывать с Заказчиком привлекаемые для выполнения работ Субподрядные организации
	5.4	Перед началом работ Подрядчик обязан предоставить Список рабочего персонала и Список работников, которые имеют право работы с актами допуска и нарядами, имеют право быть руководителями работ и производителями работ с указанием должности. Персонал подрядной организации (руководитель работ, производитель и члены бригады) должны иметь квалификационные удостоверения установленной формы, с записью на право производства специальных работ, работы с инструментом, группы по электробезопасности и т.д., и представить документацию, подтверждающую факт проведения обучения, аттестацию и проверку знаний правил безопасности и инструкций по охране труда, с предоставлением протокола.
	5.5	Заказчик назначает на объекте своего представителя, который от имени



		Заказчика осуществляет технический надзор и контроль качества выполняемых работ, а также производит проверку (с занесением в общий журнал производства работ) соответствия материалов и оборудования, используемых Подрядчиком. По условиям договора подряда на ремонт и требованиям Технического задания, строительным нормам и правилам, стандартам, сертификатам, техническим условиям и другим нормативно-методическим документам Российской Федерации, представитель Заказчика участвует в освидетельствовании скрытых работ, оформляет акты и другие документы в рамках своей компетенции. Работы производятся Подрядчиком по Акту допуску и нарядам и согласовываются с представителем Заказчика.
	5.6	При выполнении работ персонал подрядной организации несет полную ответственность за соблюдение правил ТБ, ОТ, ППБ на объектах. Подрядчик при производстве работ должен выполнять требования СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», правила охраны труда, правила пожарной и технической безопасности, а также соблюдать экологические мероприятия в соответствии с законодательными актами РФ. Перед началом работ персонал Подрядчика должен пройти вводный инструктаж в Службе охраны труда и производственного контроля (СОТи ПК) Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго».
	5.7	При производстве специальных видов работ (работы с электро-, пневмо- и абразивным инструментом, перемещение тяжестей с применением авто- и электропогрузчиков, работы с грузоподъемными механизмами) ответственные лица за безопасное производство работ должны быть обучены, аттестованы в соответствии с федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности.
	5.8	Работы по ремонту осуществляются в условиях действующего предприятия без прекращения производственного процесса. Выполнение работ не должно препятствовать или создавать неудобства в работе сотрудников и персонала или представлять угрозу жизни и здоровью людям, а также не должно представлять угрозу возникновения пожара или других чрезвычайных ситуаций. Выполнение работ, в ходе которых возможно существенное превышение уровня шума и вибрации и т.п., согласовывается с Заказчиком в каждом конкретном случае.
	5.9	Подрядчик должен соблюдать требования пропускного режима, установленного на энергопредприятии. Проход на территорию осуществляется только через проходную по пропускам. Въезд/выезд автотранспорта, внос/вынос спецодежды, инструмента и МТР оформляется письмом на имя главного инженера организации Заказчика. Письма на МТР Подрядчика, ввозимые на территорию Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго», должны иметь отметку/визу, вневедомственной охраны, копии писем представить в Отдел по надзору за зданиями и сооружениями (в т.ч. гидротехническими) (ОНЗиС) (число, номенклатура МТР, количество).
	5.10	Подрядчик обязан использовать сертифицированные материалы (сертификаты качества, сертификаты соответствия, удостоверяющие их качество, санитарно-эпидемиологическое заключение, при необходимости сертификаты пожарной безопасности) в соответствии со проектно-сметной документацией с предоставлением копий сертификатов соответствия Заказчику до начала работ. Копии документов на ввозимый на станцию материал с отметкой Бюро пропусков должны быть представлены в ОНЗиС. В процессе выполнения работ Подрядчиком Заказчик осуществляет входной контроль МТР. Заказчик вправе дать Подрядчику обоснованное указание о замене МТР ненадлежащего качества. В этом случае Подрядчик обязан немедленно заменить некачественные МТР.
	5.11	В случае если в сметной документации указаны конкретные торговые марки, наименование производителя и т.п., допускается по заблаговременному согласованию с Заказчиком применение эквивалента, который может превосходить по качеству и техническим характеристикам материалы, указанные в сметной документации по ремонту объекта. При применении эквивалента должна сохраняться комплексность систем применяемых материалов.



<b>6</b>	<b>Порядок сдачи-приемки работ</b>	
6.1		Подрядчик обязан сдать Заказчику работу качественно и в срок, с соблюдением проектных решений, требований СНиП, стандартов, технических условий и других нормативных документов Российской Федерации. Окончание работ оформляется Актами о приемке выполненных работ формы КС-2, Справками о стоимости выполненных работ и затрат формы КС-3 с приложением к ним отчетов об израсходованных материалах по форме М-29 и предоставленных Подрядчиком Счетов-фактур, оформленных в соответствии с требованиями НК РФ, с предоставлением Актов на скрытые работы на выполненный объем, Общего журнала работ по форме КС-6, паспортов и сертификатом на использованные в ходе ремонта МТР.
<b>7</b>	<b>Требования к качеству и результатам работ</b>	
7.1		Гарантийный срок на качество выполненных работ в течение не менее 24 месяцев.
7.2		Качество ремонтных работ должно соответствовать технологическим требованиям при выполнении всех видов работ.
7.3		Все работы должны быть выполнены в полном соответствии с действующими нормативными требованиями и техническими условиями, с условиями договора подряда на выполнение работ: «Ремонт и восстановление железнодорожного пути необщего пользования №5 – путь №9» для нужд Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго», требованиями настоящего Технического задания, и т.д. в части требований, не установленных Техническим заданием.
7.4		Подрядчик производит оплату штрафов, налагаемых контролирующими органами за вред, нанесенный своей деятельностью окружающей природной среде.
<b>8</b>	<b>Особые условия</b>	
8.1		Подрядчик должен предоставить Заказчику исполнительные геодезические планово-высотные съемки железнодорожного пути необщего пользования до начала и после окончания работ (с приложением перечня устраненных дефектов).
8.2		Подрядчик выполняет погрузку отходов (строительный мусор - 4 класс опасности), образовавшихся в ходе разборки/демонтажа при выполнении ремонтных работ, в транспорт, предоставляемый силами Заказчика.

Зам. главного инженера

(должность)



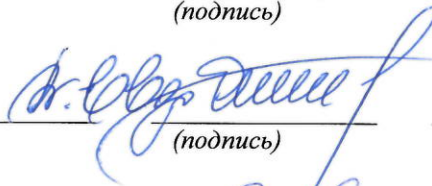
(подпись)

И.В. Болтян

(ФИО)

Начальник ОППР

(должность)



(подпись)

В.Ю. Евдокимов

(ФИО)

Начальник ОНЗиС

(должность)



(подпись)

О.В. Сапетова

(ФИО)