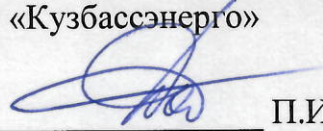


**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор Беловской ГРЭС  
АО «Кузбассэнерго»



П.И. Данейко

« 05 » 08

2019г.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение работ

### **«Устранение последствий урагана. Ремонт кровель» 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 заключения договора, окончание 31.10.2019г. График ремонта на выполнение работ: «Устранение последствий урагана. Ремонт кровель Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» будет согласовываться с Заказчиком на этапе заключения договора.
	2.3	Цена договора фиксируется по расценкам 2019г., 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: «Устранение последствий урагана. Ремонт кровель Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго» в соответствии со сметной документацией Заказчика, согласованной ОССЭ и ОЭБ. <b>3.1.1. Восстановление кровельного покрытия «Фонаря» ГК КО после сильного ветра:</b>



		<p>1) Разборка оставшегося участка кровли после ее срыва порывами ветра:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: свесов – 660 м<sup>2</sup>;</li> <li>- Разборка теплоизоляции на кровле из: ваты минеральной толщиной 50 мм – 660 м<sup>2</sup>;</li> </ul> <p>2) Восстановление кровли:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Устройство мелких покрытий (свесы) из листовой оцинкованной стали.- 132 м<sup>2</sup>;</li> <li>- Устройство кровель плоских из наплавливаемых материалов: в два слоя – 660 м<sup>2</sup>;</li> </ul> <p>3) Уборка строительного мусора (ЦСП-660м<sup>2</sup> и сталь листовая оцинкованная) после срыва кровли порывами ветра с затариванием строительного мусора в мешки и погрузкой в автомобильный транспорт экскаватором – 11,2 тн.</p> <p>Вид, номенклатура и объемы работ определены в локальном сметном расчете Заказчика №5009.ТОиР.ЗиС.2019.0708, согласованном ОССЭ и ОЭБ.</p> <p><b>3.1.2. Восстановление кровельного покрытия ЛКЗ после сильного ветра:</b></p> <p>1) Уборка сорванного порывами ветра покрытия кровли с затариванием строительного мусора в мешки и погрузкой в автомобильный транспорт вручную – 1 тн.</p> <p>2) Восстановление кровли:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Смена мелких покрытий из листовой стали в кровлях из рулонных и штучных материалов: карнизных свесов – 240 м. покрытия;</li> <li>- Смена существующих рулонных кровель на покрытия из наплавливаемых рулонных материалов: в два слоя – 240 м<sup>2</sup> покрытия;</li> <li>- Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 20 мм – 121,5 м<sup>2</sup>;</li> <li>- Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер: готовой эмульсией битумной – 121,5 м<sup>2</sup>;</li> <li>- Устройство кровель плоских из наплавливаемых материалов: в два слоя – 121,5 м<sup>2</sup>.</li> </ul> <p>Вид, номенклатура и объемы работ определены в локальном сметном расчете Заказчика №5009.ТОиР.ЗиС.2019.0709, согласованном ОССЭ и ОЭБ.</p> <p><b>3.1.3. Восстановление сорванных ветром сэндвич-панелей временного торца ГК по ряду «Г» ось 40 - 18м<sup>2</sup>.</b></p> <p>Вид, номенклатура и объемы работ определены в локальном сметном расчете Заказчика №5009.ТОиР.ЗиС.2019.0710, согласованном ОССЭ и ОЭБ.</p>
	3.2	Материалы, согласно сметной документации, для выполнения работ поставляются Подрядчиком.
4	<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: ИТР не менее 1 чел., рабочего персонала не менее 6 чел. (кровельщики не менее 3 чел., промышленные альпинисты не менее 3 чел.), профильных специалистов, входящих в штат организации, должно быть не менее 1-го человека по каждой из требуемых специальностей. Образование персонала должно быть не ниже средне-профессионального.</p> <p>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</p>



		удостоверений, аттестатов, свидетельств, лицензий и т.д. Обязательное наличие удостоверения (допуск работы на высоте), выданное специальными учебными центрами (для всех членов бригады).
	4.2	Участник конкурентной процедуры должен в полной мере обладать оборудованием, необходимым для выполнения работ: (автотранспортом типа автомобильного манипулятора, грузоподъемностью не более 5 тн., грузоподъемным оборудованием, оборудованием для покрытия крыш наплавленными материалами, слесарными инструментами и оснасткой, верхолазным снаряжением). 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.
	4.3	Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 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. Заказчик избирательно может запросить по предоставленной справке копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров (акты 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.).
	4.4	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 ремонтно-строительных работ.</b>	
	5.1	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», РД153-34.0-21.601-98 «Типовая инструкция по эксплуатации производственных зданий и сооружений энергопредприятий. Часть 2. Раздел 2. Технология ремонтов зданий и сооружений», а также действующими СП17.13330.2011 «Кровли», СП 48.13330.2011 «Организация строительства», СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции», СП 71.13330.2011 «Изоляционные и отделочные покрытия», СП 112.13330.2011 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», СО 153-34.03.305-2003 «Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях», «Правила по охране труда при работе на высоте», утвержденных Приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 28.03.2014г. №155н.
	5.2	Подрядчик должен соблюдать технологию производства работ, за 20 дней до начала работ в обязательном порядке предоставить для согласования Заказчиком Проект производства работ (ППР), разработанный в соответствии с требованиями СО 34.20.608-2003 (РД 153-34.0-20.608-2003) «Методические указания. Проект производства работ для ремонта» и включающий описание технологии работ, и календарный план (линейный график) выполнения работ с указанием движения рабочей силы и сменности работ.
	5.3	Перед началом работ и в процессе ее производства необходимо вести



		документацию, руководствоваться требованием СО 34.04.181-2003 (приложения 59,60,61,62). Вести записи в журнале производства работ по форме КС-6, предоставлять акты на скрытые работы, журналы бетонных и сварочных работ (при выполнении такого рода работ), по требованию Заказчика выполнять фотографирование при выполнении определенных видов работ, на МТР предоставлять счета фактуры и сертификаты качества.
	5.4	Подрядчик обязан выполнить предусмотренные в договоре работы лично.
	5.5	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 (при работе на высоте - удостоверения по обучению и проверке знаний у рабочего персонала требований новых «Правил по охране труда при работе на высоте», утвержденных Приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 28.03.2014г. №155н, зарегистрированных в Минюсте России 05.09.2014г № 33990, 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.
	5.6	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.
	5.7	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, правила безопасности при эксплуатации электроустановок, а также соблюдать экологические мероприятия в соответствии с законодательными актами РФ. Перед началом работ персонал Подрядчика должен пройти вводный инструктаж в СОТиПК.
	5.8	При производстве специальных видов работ (работы на высоте, огневые и газоопасные работы; работы с электро-, пневмо - и абразивным инструментом, перемещение тяжестей с применением авто- и электропогрузчиков) ответственные лица за безопасное производство работ должны быть обучены, аттестованы в соответствии с федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности.
	5.9	Работы по ремонту осуществляются в условиях действующего здания без отселения и 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.
	5.10	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 директора организации Заказчика. Письма на МТР Подрядчика, ввозимые на территорию электростанции, должны иметь отметку/визу, вневедомственной охраны, копии писем представить в ОНЗиС (число, номенклатура МТР, количество).
	5.11	Подрядчик обязан использовать сертифицированные материалы (сертификаты качества, сертификаты соответствия, удостоверяющие их качество, санитарно-эпидемиологическое заключение, при необходимости сертификаты пожарной безопасности) в соответствии со сметами 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.
	5.12	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, Журналов работ, Журнала 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	Гарантия 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 ремонтные работы должны быть выполнены в полном соответствии с действующими нормативными требованиями и техническими условиями, с условиями договора подряда на выполнение работ: «Устранение последствий урагана. Ремонт кровель Беловской ГРЭС АО «Кузбассэнерго.», требованиями настоящего Технического задания, и т.д. в части требований, не установленных Техническим заданием.
	7.4	Если в процессе выполнения работ будут обнаружены некачественно выполненные работы и/или работы, выполненные с отступлением от



		условий договора подряда на ремонт, то Подрядчик своими силами, без увеличения стоимости и сроков выполнения работ, указанных в контракте, в срок, установленный представителем Заказчика, обязан устранить выявленные Заказчиком недостатки.
	7.5	В случае, если Подрядчик в течение срока, установленного Заказчиком, не устранил замечания и недостатки, выявленные Заказчиком, то Заказчик вправе без ущерба своих прав и гарантий заменить некачественные материалы, дефектные конструкции, изделия и устранить недостатки, замечания и дефекты своими силами или с привлечением третьих лиц с последующим обращением к Подрядчику за возмещением понесенных им (Заказчиком) расходов по устранению недостатков выполненной работы.
	7.6	По окончании работ Подрядчик своими силами и средствами обеспечивает очистку территории от мусора, вывоз мусора, неиспользованных материалов до назначенной даты приёмки выполненных работ.
	7.7	Оборудование, машины, механизмы, временные сооружения, использовавшиеся при выполнении работ, должны быть вывезены силами и средствами Подрядчика в течение 5 (пяти) дней со дня подписания обеими сторонами акта выполненных работ.
	7.8	Подрядчик производит оплату штрафов, налагаемых контролирующими органами за вред, нанесенный своей деятельностью окружающей природной среде.
<b>8</b>	<b>Особые условия</b>	
	8.1	А. Подрядчик выполняет погрузку мусора, образовавшегося от собственного материала (сырья), в транспорт Подрядчика и транспортирует его на полигон отходов. Б. Подрядчик выполняет погрузку отходов (строительный мусор - 4 класс опасности), образовавшихся в ходе разборки/демонтажа при выполнении ремонтных работ, в транспорт, предоставляемый силами Заказчика.
	8.2	Наплавляемый материал, применяемый при ремонте кровли должен соответствовать требованию: верхний защитный слой может быть из мелкозернистой посыпки гравием фракции 5-10 мм или из крупнозернистой посыпки (каменной крошки) с маркой по морозостойкости не ниже 100, втопленных в мастику.

Главный инженер

(должность)

(подпись)

Бедарев И.А.

(ФИО)

Начальник ОППР

(должность)

(подпись)

Евдокимов В.Ю.

(ФИО)

И.о. начальника ОНЗиС

(должность)

(подпись)

Захаров Р.О.

(ФИО)