

Утверждаю  
Главный инженер  
Томь-Усинской ГРЭС

АО «Кузбассэнерго»

(наименование ПЕ)

А.Л. Полуносик

(подпись)

(ФИО)

« 26 » 02 2019 г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ на выполнение работ по

Здание главного корпуса 1-2 очереди с фундаментом (инв. №12).

Замена окон котельного отделения, ряд Д

(наименование работ по ремонту ЗиС)

<b>1</b>	<b>Сведения о Заказчике работ</b>
1.1	<u>Наименование Заказчика работ</u> АО «Кузбассэнерго» Томь-Усинская ГРЭС
1.2	<u>Адрес расположения объекта</u> 652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5, Томь-Усинская ГРЭС.
<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, окончание 31.12.2019г. в соответствии с графиком ремонтных работ (приложение №1 к настоящему техническому заданию).
2.3	Цена договора фиксируется по расценкам 2019г., не подлежит изменению и включает компенсацию издержек Подрядчика и причитающееся ему вознаграждение, определяемые видами услуг 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.
<b>3</b>	<b>Объем работ</b>
3.1	Настоящее техническое задание определяет перечень, порядок и объем выполнения работ по объекту: Здание главного корпуса 1-2 очереди с фундаментом (инв. №12). Замена окон котельного отделения, ряд Д на Томь-Усинской ГРЭС в 2019г. в соответствии с <b>Локальным сметным расчетом № 5008.ТОиР.ЗиС.2019.1901</b> Здание главного корпуса 1-2 очереди с



	<p><b>фундаментом (инв. №12). Замена окон котельного отделения, ряд Д (приложение 2):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Расстекление металлических оконных переплетов профильным стеклом: швеллерного сечения в один слой;</li> <li>- Демонтаж оконных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах;</li> <li>- Монтаж оконных блоков: из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами;</li> <li>- Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания: до 25 м;</li> <li>- Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов: при высоте помещений до 10 м;</li> <li>- Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной до 0,51 м;</li> <li>- Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м<sup>3</sup>;</li> <li>- Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 1 км I класс груза.</li> </ul>
3.2	<p>Материалы, согласно проектно-сметной документации, для выполнения работ поставляются Подрядчиком.</p> <p>В случае, если в локальном сметном расчете (Приложение 2 к настоящему ТЗ) встречаются ссылки на конкретные товарные знаки, следует читать такие товарные знаки с фразой «или эквивалент».</p>
<b>4 Общие требования к Участникам конкурентной процедуры</b>	
4.1	<p>Участник конкурентной процедуры должен представить действующую выписку из реестра членов СРО по форме, которая утверждена Приказом Ростехнадзора от 04.03.2019г. N 86, содержащую:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ с датой, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт по договору подряда;</li> <li>- в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии);</li> <li>- сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств;</li> <li>- СРО, в которой состоит участник, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств.</li> <li>- совокупный размер обязательств участника закупки по договорам, которые заключены с использованием конкурентных способов, не должен превышать уровень ответственности участника по компенсационному фонду обеспечения договорных обязательств.</li> </ul>
4.2	<p>Минимально необходимый состав персонала для выполнения вышеуказанных работ при условии соблюдения сроков согласно графику – ИТР не менее 2 чел., рабочего персонала не менее 6 чел. (монтажник конструкций из ПВХ и алюминиевого профиля 3-5 разряда – 3 чел, монтажники металлоконструкций 3-5 разряда – 2 чел, электро- газорезчики 3-5 разряда – 1 чел), профильных специалистов, входящих в штат организации, должно быть не менее 1-го</p>



	<p>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>Участник конкурентной процедуры должен предоставить Сертификат соответствия работ по охране труда (сертификат безопасности).</p> <p>Квалификация персонала подтверждается копиями соответствующих удостоверений (удостоверения на право работы на высоте должны быть выданы специализированными учебными центрами, аттестатов, свидетельств, лицензий и т.д.).</p>
4.3	<p>Участник конкурентной процедуры должен в полной мере обладать оборудованием, необходимым для выполнения работ: подъемники грузоподъемностью до 500кг, аппарат для газовой сварки и резки, дрели электрические, молотки отбойные, автомобили бортовые.</p> <p>К справке о материально-технических ресурсах (форма 8 к закупочной документации) участник конкурентной процедуры должен предоставить документацию, подтверждающую собственность или аренду, по планируемым к использованию оборудованию, транспортным средствам и механизмам.</p>
4.4	<p>Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 12 млн. рублей 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 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.).</p>
4.5	<p>Участник конкурентной процедуры вправе предоставить отзывы и рекомендации о характере и качестве выполнения работ.</p>
<b>5</b>	<p><b>Требования к персоналу Подрядчика и производству работ по выполнению ремонтно-строительных работ.</b></p>
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:</p> <p>СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электрических станций и сетей», РД 153-34.0-21.601-98 «Типовая инструкция по эксплуатации производственных зданий и сооружений энергопредприятий. Часть 2. Раздел 2. Технология ремонтов зданий и сооружений», а также действующими</p> <p>СО 153-34.03.305-2003 «Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях»,</p> <p>СП 48.13330.2011 «Организация строительства»,</p> <p>СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»,</p> <p>СП 16.13330.2011 «Стальные конструкции»,</p>



	СП 15.13330.2012 «Каменные и армокаменные конструкции», СП 112.13330.2011 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», Правила по охране труда при работе на высоте, введенные Приказом Минтруда России от 28.03.2014 № 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 (работа на высоте, огневые работы, 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 (работа на высоте, огневые работы, работы с электроинструментом, группы по электробезопасности и т. д.) 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 главного инженера организации Заказчика. Письма на МТР Подрядчика, ввозимые на территорию электростанции, должны иметь отметку/визу, вневедомственной охраны, копии писем представить в ОППР (число, номенклатура МТР, количество).
5.11	<p>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 ОППР.</p> <p>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.</p>
5.12	В случае если в проектно-сметной документации указаны конкретные торговые марки, наименование производителя и т.п., допускается по согласованию с Заказчиком применение эквивалента, который может превосходить по качеству и техническим характеристикам материалы, указанные в проектно-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 3-х лет.



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 строительного подряда на ремонт (объект), требованиями настоящего Технического задания, проектом и т.д. в части требований, не установленных Техническим заданием. В случае необходимости, дополнительную информацию можно получить по тел. 8(384-74) 9-30-55 или по эл. почте: <a href="mailto:MalkovAA@sibgenco.ru">MalkovAA@sibgenco.ru</a> у Малькова А.А.
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, временных сооружений использовавшиеся при выполнении работ, должно быть вывезено 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 Особые условия</b>	
8.1	-----
<b>9 Приложения к настоящему техническому заданию</b>	
9.1	Сметная документация на 5 л.
9.2	График ремонта на 1 л.

Начальник ООЭиРЗиС

(должность)



(подпись)

А.А. Мальков

(ФИО)