

Утверждаю
Директор Томь-Усинской ГРЭС

(должность)

АО «Кузбассэнерго»

(наименование ПЕ)


(подпись)

Ю.И. Котов

(ФИО)

« 27 » 12 20 18 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по объекту
Ремонт ЗиС ЦТП.

(наименование работ по ремонту ЗиС)

1	Сведения о Заказчике работ	
1.1	Наименование Заказчика работ:	АО «Кузбассэнерго» Томь-Усинская ГРЭС.
1.2	Адрес расположения объекта:	652845, Россия, Кемеровская область, г. Мыски-5, Томь-Усинская ГРЭС.
2	Общие положения	
2.1	Настоящее техническое задание является неотъемлемой частью документации проводимой закупки услуг (работ).	
2.2	Сроки выполнения работ: начало 01.04.2019г., окончание 30.10.2019г. 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.	
2.5	В случае заключения дополнительного соглашения, к локальным сметным расчетам на выполнение дополнительных работ, должен быть применен коэффициент тендерного снижения в соответствии с локальным сметным расчетам к основному договору, заключенному в рамках проведения закупочной процедуры.	
3	Объем работ	
3.1	Настоящее техническое задание определяет перечень, порядок и объем выполнения работ по объекту: Ремонту ЗиС ЦТП, в соответствии со сметной документацией: Локальный сметный расчет № 5008.ТОиР.ЗиС.2019.0058	

Служебный корпус топливно-транспортного цеха (инв. №11). Ремонт коридора 3-го этажа:

- Устройство: подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля;
- Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на подвесках, количество ламп в светильнике до 2;
- Демонтаж: светильников с лампами накаливания;
- Демонтаж металлических дверных блоков в готовые проемы;
- Установка дверного доводчика к металлическим дверям;
- Демонтаж: скрытой электропроводки;
- Короба пластмассовые: шириной до 120 мм;
- Провод в коробах, сечением: до 6 мм²;
- Демонтаж. Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке;
- Выключатель: двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке;
- Демонтаж. Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А;
- Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А;
- Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм: стен;
- Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей: пористых (камень, кирпич, бетон и т.д.);
- Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону: типа «Линкруста»;
- Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей: пористых (камень, кирпич, бетон и т.д.);
- Вторая окраска стен, оклеенных стеклообоями, красками;
- Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных;
- Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клею из сухих смесей: по кирпичу и бетону;
- Снятие дверных полотен;
- Демонтаж дверных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах;
- Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м²;
- Демонтаж металлических дверных блоков в готовые проемы;
- Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м²;
- Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную;
- Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 2 км I класс груза;

Локальный сметный расчет № 5008.ТОиР.ЗиС.2019.0059 Ленточный конвейер №9 (инв. №8028). Ремонт здания:

- Расстекление стальных переплетов промышленных зданий: стеновых оконным стеклом;
- Снятие оконных переплетов: неостекленных;

	<ul style="list-style-type: none"> - Демонтаж оконных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах; - Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м² трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления; - Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м² двухстворчатых; - Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали; - Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею; - Разборка деревянных перегородок: чистых щитовых дощатых; - Кладка стен кирпичных наружных: простых при высоте этажа свыше 4 м; - Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную; - Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 2 км I класс груза; <p>Локальный сметный расчет № 5008.ТОиР.ЗиС.2019.0062 Ленточный конвейер №3 (инв. №5). Ремонт кирпичных вставок;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами; - Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню: стен; - Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону; - Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали; - Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную; - Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 2 км I класс груза; <p>Локальный сметный расчет № 5008.ТОиР.ЗиС.2019.0065 Надземная галерея 4А, Б (инв. №8031). Ремонт гидроизоляции пола:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разборка стяжек: цементных толщиной 25 мм; - Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм; - Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой праймером; - Устройство кровель плоских из наплавливаемых материалов: в один слой; - Устройство стяжек: цементных толщиной 25 мм; - Ремонт штукатурки внутренних стен по камню и бетону цементно-известковым раствором, площадью отдельных мест: до 10 м² толщиной слоя до 10 мм; - Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону; - Устройство кровель плоских из наплавливаемых материалов: в один слой; - Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м³; - Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 2 км I класс груза.
3.2	Материалы, согласно проектно-сметной документации, для выполнения работ поставляются Подрядчиком.

		В случае, если в локальном сметном расчете (Приложение 1 к настоящему ТЗ) встречаются ссылки на конкретные товарные знаки, следует читать такие товарные знаки с фразой «или эквивалент».
4	Общие требования к Участникам конкурентной процедуры	
4.1	Участник конкурентной процедуры должен предоставить действующую выписку из реестра членов СРО по форме в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 16.02.2017 №58, с правом выполнять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору строительного подряда с использованием конкурентных способов заключения договоров в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии). СРО, в которой состоит участник, должна иметь компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств, при этом 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.	
4.2	Минимально необходимый состав персонала для выполнения вышеуказанных работ при условии соблюдения сроков согласно графику: ИТР не менее 2 чел., рабочего персонала не менее 8 чел. (бетонщик – 2чел., штукатур-маляр – 3чел., кровельщики по рулонным кровлям и по кровлям из штучных материалов – 3чел.), 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. 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.). Квалификация персонала подтверждается копиями соответствующих удостоверений (удостоверения на право работы на высоте должны быть выданы специализированными учебными центрами), аттестатов, свидетельств, лицензий и т.д.	
4.3	Участник конкурентной процедуры должен в полной мере обладать оборудованием, необходимым для выполнения работ: автотранспорт, автопогрузчики, электро- и пневмо-инструмент, бетономешалка, вибраторы, слесарные инструменты, оборудование для наплавливаемых кровель, и оснастка. 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.	
4.4	Опыт выполнения аналогичных видов работ должен составлять не менее 7,64 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. 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.).	

	4.5	Участник конкурентной процедуры вправе предоставить отзывы и рекомендации о характере и качестве выполнения работ.
5	Требования к персоналу Подрядчика и производству работ по выполнению ремонтно-строительных работ.	
	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»,</p> <p>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»,</p> <p>СО 153-34.03.305-2003 «Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях»,</p> <p>ГОСТ 9.402-2004 «Покрытия лакокрасочные»,</p> <p>СП 48.13330.2011 «Организация строительства»,</p> <p>СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»,</p> <p>СП 71.13330.2011 «Изоляционные и отделочные покрытия»,</p> <p>СП 15.13330.2012 «Каменные и армокаменные конструкции»,</p> <p>СП 112.13330.2011 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»,</p> <p>СП 63.13330.2012 «Бетонные и железобетонные конструкции»,</p> <p>СП 22.13330.2011 «Основания зданий и сооружений»,</p> <p>СП 72.13330.2011 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»,</p> <p>СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии»,</p> <p>СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»,</p> <p>СП 16.13330.2011 «Стальные конструкции»,</p> <p>СП 17.13330.2011 «Кровли».</p>
	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 (работы на высоте, 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 людей, 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	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. 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 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.
6	Порядок сдачи-приемки работ	
	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.
7	Требования к качеству и результатам работ	
	7.1	Гарантия на качество выполненных работ в течение не менее 36 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 строительного подряда на ремонт (объект), требованиями настоящего Технического задания, проектом 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, 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.
8	Особые условия	

8.1	---
9	Приложения к настоящему техническому заданию
9.1	Сметная документация: Локальный сметный расчет № 5008.ТОиР.ЗиС.2019.0058– 8 л.; Локальный сметный расчет № 5008.ТОиР.ЗиС.2019.0059– 5 л.; Локальный сметный расчет № 5008.ТОиР.ЗиС.2019.0062– 8 л.; Локальный сметный расчет № 5008.ТОиР.ЗиС.2019.0065– 3л..
9.2	График ремонта на 1 л.

Начальник ООЭиРЗиС

(должность)



(подпись)

А.А. Мальков

(ФИО)

Приложение №1 к Техническому заданию

График выполнения работ по объекту: Ремонт ЗИС ЦТП на Томь-Усинской ГРЭС в 2019 г.

№ п/п	Наименование объекта/ наименование работ	№ сметы	Сроки выполнения		Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
			Начало	Окончани е												
	Томь-Усинская ГРЭС															
	Ремонт ЗИС ЦТП.	5008.ТОиР.ЗисС.2019.0058	01.04.2019	30.07.2019												
		5008.ТОиР.ЗисС.2019.0059	01.06.2019	30.09.2019												
		5008.ТОиР.ЗисС.2019.0062	01.06.2019	30.07.2019												
		5008.ТОиР.ЗисС.2019.0065	01.05.2019	30.10.2019												

Начальник отдела по ОЭиРЗис

Мальков А.А.