

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ на объектах капитального строительства:

МАЗУТОПРОВОД. Инв. № ИЭНЗТ_030615. Техническое перевооружение с установкой запорных дублирующих устройств
 ТРУБОПРОВОДЫ ОСТРОГО ПАРА 2 ОЧЕРЕДИ. Инв. № ИЭ031619. Модернизация трубопровода острого пара на РОУ 140/9-1,2, рег. №13896-3С
 ПАРОВАЯ ТУРБИНА 3. Инв. №ИЭ044958. Модернизация пароперепускных труб высокого давления ТА ст.№3, рег.№1004
 филиала Ново-Зиминская ТЭЦ ООО «Байкальская энергетическая компания»

Выполнение работ		Условия	Содержание
1.	Общие данные		
1.1.	Наименование организации - заказчика		ООО «Байкальская энергетическая компания-ремонт», ИНН 3808271889
1.2.	Местонахождение объекта заказчика		Филиал Ново-Зиминская ТЭЦ, Иркутская область, г. Саянск, Территория промышленный узел промплощадка строение 1
1.3.	Наименование и характеристика объекта		- МАЗУТОПРОВОД. Инв. № ИЭНЗТ_030615. Техническое перевооружение с установкой запорных дублирующих устройств; - ТРУБОПРОВОДЫ ОСТРОГО ПАРА 2 ОЧЕРЕДИ. Инв. № ИЭ031619. Модернизация трубопровода острого пара на РОУ 140/9-1,2, рег. №13896-3С; - ПАРОВАЯ ТУРБИНА 3. Инв. №ИЭ044958. Модернизация пароперепускных труб высокого давления ТА ст.№3, рег.№1004. Тип и характеристика оборудования указаны в Приложении № 1 к Техническому заданию.
1.4.	Климатические условия		Климатические параметры для района проведения работ Иркутская область, город Саянск принять согласно СП 131.13330.2025 «СНиП 23-01-99 Строительная климатология».
1.5.	Основание для выполнения работ		Работа внутри отапливаемых зданиях (помещениях). Рамочный договор № 2/ОКС-26 от «27» апреля 2026 года (далее – Договор подряда), заключенный между Генподрядчиком ООО «Байкальская Энергетическая компания-ремонт» и ООО «Байкальская энергетическая компания» (далее – Заказчик).
1.6	Наименование выполняемых работ		Выполнение строительно-монтажных и пусконаладочных работ по объектам капитального строительства: МАЗУТОПРОВОД. Инв. № ИЭНЗТ_030615. Техническое перевооружение с установкой запорных дублирующих устройств; ТРУБОПРОВОДЫ ОСТРОГО ПАРА 2 ОЧЕРЕДИ. Инв. № ИЭ031619. Модернизация трубопровода острого пара на РОУ 140/9-1,2, рег. №13896-3С; ПАРОВАЯ ТУРБИНА 3. Инв. №ИЭ044958. Модернизация пароперепускных труб высокого давления ТА ст.№3, рег.№1004.

Выполнение работ		Содержание
№ п/п	Условия	
1.7	Цель выполнения работ	Основной целью выполнения работ является своевременный ввод объекта капитального строительства в эксплуатацию после завершения строительства, реконструкции, технического перевооружения и модернизации.
1.8	Критерии достижения цели	1.8.1. Качество отремонтированного оборудования должно соответствовать оценки – соответствует требованиям ремонтной документации согласно требований п. 120-127 Приказа Министерства энергетики РФ от 25 октября 2017 г. N 1013 "Об утверждении требований к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок "Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики" (далее в тексте - Правил организации ТОиР). 1.8.2. Качество выполненных работ должно соответствовать оценке – не ниже «хорошо» согласно требованиям п. 128-132 Правил организации ТОиР. 1.8.3. Соответствие требованиям пожарной безопасности, согласно требованиям п. 133-136 Правил организации ТОиР. 1.8.4. Подписание акта приемки выполненных работ при условии выполнения требований п. 2.9 настоящего Технического задания. 1.8.5 Приемка законченного строительства объекта с Подписанием «Акта приемки законченного строительством Объекта» обозначает документ, составленный по форме КС-14, утвержденной постановлением Госкомстата России от 30.10.1997 № 71а (в действующей редакции), свидетельствующий о приемке законченного строительством Объекта, при его полной готовности.
2.	Требования к работам	2.1.1 Конкретный состав и объём работ определяется в ведомостях объемов работ (по форме Приложения № 5 к Техническому заданию). Ведомости объёмов работ будут являться неотъемлемой частью договора с момента направления в адрес Подрядчика Заявки по форме Приложения № 2 к Техническому заданию. Оформленные Заявки на выполнение работ и работ по устранению дефектов направляются в адрес Подрядчика в сроки и на условиях, указанных в Договоре и будут являться неотъемлемой частью договора с момента их подписания Генеральным подрядчиком. Технические требования: 2.1.2 Выполнить работы на объекте капитального строительства в соответствии с проектной и рабочей документацией 2.1.3 Все технические решения, материалы и оборудование, используемые при выполнении работ, должны быть согласованы с Заказчиком и соответствовать Технической политике Заказчика; 2.1.4 Все работы должны быть выполнены в соответствии с нормами и требованиями ГОСТ, СНИП, СанПиН, ПУЭ, НПБ, Роспотребнадзора и пожарного надзора, нормативных документов в области охраны труда и безопасности производства работ, а также требованиями соответствующих надзорных, контролирующих и инспектирующих органов, эксплуатирующих организаций, а также требований рабочей (проектной), нормативно-технической и ремонтной документации на ремонтируемое (модернизируемое) оборудование.
2.1.	Описание работ. Технические требования	

Выполнение работ		
№ п/п	Условия	Содержание
2.2.	Срок выполнения работ	2.2.1. Срок выполнения работ по договору: - МАЗУТОПРОВОД. Инв. № ИЭНЗТ_030615. Техническое перевооружение с установкой запорных дублирующих устройств, с 01.06.2027 по 31.07.2027; - ТРУБОПРОВОДЫ ОСТРОГО ПАРА 2 ОЧЕРЕДИ. Инв. № ИЭ031619. Модернизация трубопровода острого пара на РОУ 140/9-1,2, рег. №13896-3С с 01.05.2027 по 31.10.2027; - ПАРОВАЯ ТУРБИНА 3. Инв. №ИЭ044958. Модернизация пароперепускных труб высокого давления ТА ст.№3, рег.№1004.- с 05.04.2027 по 04.10.2027, с 06.05.2027 по 20.08.2027. 2.2.2 Конкретные сроки выполнения работ, указанные в разделе 2.1. Технического задания определяются в Заявках, составленных по форме Приложения 2 к Техническому заданию/Договору, соответствующих Графиках производства работ, оформленных с соблюдением действующих норм, правил и утвержденных Генеральным подрядчиком. Данные приложения являются неотъемлемой частью Договора.
2.3.	Получение технических условий (разрешений) от сторонних организаций	Не требуется
2.4.	Подготовительные мероприятия	2.4.1. Стороны при подготовке и организации ремонтных, строительно-монтажных работ руководствуются требованиями Правил организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики», утверждены приказом Минэнерго России от 25.10.2017г. № 1013. 2.4.2. В течении 10 дней с даты подписания договора Стороны обязаны определить своих ответственных представителей со всеми полномочиями для решения административных, технических и финансовых вопросов. Генподрядчик имеет право потребовать замены представителя Подрядчика при наличии мотивированных причин. Необходимость и срок замены представителя согласовываются Сторонами. 2.4.3. Не позднее, чем за 1 месяц до плановой даты начала ремонта, руководитель ремонта Подрядчик разрабатывает и передает на согласование Генподрядчику сетевой (линейный) график с указанием трудовых ресурсов необходимых для выполнения запланированного объема работ. Сетевой (линейный) график должен быть согласован Сторонами и утверждены Техническим руководителем филиала ООО «БЭК», на котором планируется выполнение работ не позднее 20 дней до начала ремонта. 2.4.4. Не позднее чем за 30 календарных дней до начала производства работ Подрядчик разрабатывает, согласовывает с Генподрядчиком и утверждает Техническим руководителем филиала ООО «БЭК» проект производства работ (ППР), технологические карты (ТК) на типовые операции, включая погрузочно-разгрузочные работы. При разработке проектов производства работ руководствуются: МДС 12-46.2008 Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ; МДС 12-57.2010 Монтаж строительных лесов на высотные здания. Проект производства работ; МДС 12-81.2007 Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ; Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 31.12.2017 г.). При разработке ППР с применением подъемных сооружений (ПС) дополнительно учитывать требования к ППР и ТК с применением ПС, установленные Правилами безопасности опасных производственных

Выполнение работ		Условия	Содержание
№ п/п			
			объектов, на которых используются подъемные сооружения (в ред. Приказа Ростехнадзора от 12.04.2016 N 146). 2.4.5. К началу допуска персонала на объект Подрядчик организует получение всех необходимых согласований, инструктаж и допусков. Допуск сотрудников и транспорта на территорию филиала ООО «БЭК» на котором планируется производство работ, осуществляется в порядке, установленном «Инструкцией о пропускном и внутриобъектовом режимах» данного филиала. 2.4.6. Подрядчик до начала работ организует размещение ремонтного филиала на объекте, завозит необходимый инструмент, оснастку, включает с филиалом ООО «БЭК» договоры аренды производственных и бытовых помещений (при наличии такой возможности) или согласовывает порядок и место размещения мобильных вагончиков, договоры на поставку энергоносителей (электроэнергия, тепловая энергия, ХВС, ГВС, водоотведение). 2.4.7. Подрядчик не позднее чем за 20 календарных дней до начала выполнения работ обязан предоставить Подрядчику приказ о назначении ответственных аттестованных специалистов по охране труда на весь период выполнения работ на объекте в количестве не менее 1 специалиста по охране труда на каждые 50 работников, а также в количестве 1 специалиста при количестве работников менее 50 человек, с указанием зон ответственности и возложением обязанности ежедневной (не менее 2-х раз в смену) проверки рабочих мест на объекте выполнения работ. 2.4.8. До начала ремонтных работ Подрядчик должен ознакомить свой персонал с объемом ремонтных работ, сроком ремонта, сетевыми и (или) линейными графиками, схемой управления ремонтом, организацией инструментального и материально-технического обеспечения, организацией уборки рабочих мест и конструкторской документацией объекта ремонта, транспортировки мусора и отходов, мероприятиями по безопасности труда, противопожарными мероприятиями, правилами внутреннего распорядка Заказчика и т.д. 2.4.9. Не позднее чем за 20 дней до плановой даты начала ремонта Подрядчик, обеспечивает наличие оборудования, запасных частей и материалов с проведенным входным контролем. Подрядчик предоставляет Генподрядчику сертификаты и другие документы завода-изготовителя, подтверждающие качество, а также документы выполненного своими силами контроля материалов и запасных частей. 2.4.10. Стороны, не позднее чем за 20 дней до начала ремонта, проводят совместную проверку выполнения подготовительных работ в соответствии с планом подготовки к ремонту. Результаты проверки оформляются актом. 2.4.11. Стороны, не позднее чем за 10 дней до начала ремонта, в составе комиссии проводят проверку готовности электростанции к ремонту. Проверяют выполнение мероприятий в соответствии с планом подготовки к ремонту, в том числе комплектация ремонтных бригад персоналом и наличие материалов и запасных частей, необходимых для ремонта, соответствие их установленным требованиям к качеству и наличие сертификатов и других документов, удостоверяющих их качество. Результаты проверки оформляются актом по форме приложения 21 Правил ТООиР. При установлении неготовности к производству работ, разрабатывается план мероприятий. Принимается решение о необходимости корректировки сроков ремонта и объемов ремонтных работ.

Выполнение работ		
№ п/п	Условия	Содержание
2.5.	Необходимость организации постоянного или временного участка субподрядной организации	2.4.12. Предоставить Подрядчику не позднее чем за 10 (десять) рабочих дней до начала производства Работ, приказ о назначении лица, ответственного на получение материалов со склада Подрядчика или соответствующую доверенность на вышеназванное лицо. В случае замены указанного лица, незамедлительно предоставить новые заменяющие документы, подтверждающие его полномочия (исключить из Договора в случае, если Субподрядчик использует только свои материалы при производстве работ). 2.4.13. К началу допуска персонала на объект Подрядчик организует получение всех необходимых согласований, инструктажей и допусков. Допуск сотрудников и транспорта на территорию филиала Новозиминская ТЭЦ осуществляется в порядке, установленном «Инструкцией о пропускном и внутриобъектовом режимах филиала Ново-Зиминская ТЭЦ». С объектовым охранным предприятием Подрядчик взаимодействует самостоятельно без участия Генподрядчика. 2.4.14. Подрядчик при производстве работ обязуется соблюдать технологическую карту сварки, разработанную Генподрядчиком.
		2.5.1. Размещение персонала Подрядчика производится на территории Филиалов ООО «БЭК» в арендуемых помещениях (при наличии такой возможности) или в мобильных вагончиках (строительном городке). Подрядчик обязан заключить Договор аренды до начала производства работ. 2.5.2. Подрядчик должен предоставить Заказчику планируемые объемы электро-, водо-, теплоснабжения и количество точек подключения оборудования, а также информацию о потребности в помещениях, мастерских или складских помещениях/ площадке для размещения мобильных вагончиков. 2.5.3. Подрядчик должен согласовать с Заказчиком техническую возможность подключения оборудования, возможность предоставления заказчиком оборудованных помещений под численный состав с размещением, мастерских или складских помещений.
		2.6.1. Подрядчик в первую треть плановой продолжительности ремонта совместно с представителем Генерального подрядчика согласно графику ремонта с разбивкой по узлам, определяет техническое состояние, проводит дефектацию узлов и механизмов агрегата. Данные заносятся в формуляры и утверждаются мастером, представителями Генерального подрядчика и филиала ООО "Байкальская энергетическая компания". 2.6.2. В течении 3 (Трёх) календарных дней после проведения дефектации каждого отдельного узла руководитель ремонта Подрядчика составляет и согласовывает с Генеральным подрядчиком и филиалом ООО "Байкальская энергетическая компания" «Перечень дополнительных и исключенных работ», рассматривает возможность и сроки их выполнения с внесением корректировок в сетевой график, уточняет обеспеченность материалами и трудовыми ресурсами. Согласовывает решения с соответствующим руководителем направления группы по техническому контролю ремонтов Генерального подрядчика и филиалом ООО "Байкальская энергетическая компания". 2.6.3. Не позднее 10 (Десяти) календарных дней после завершения работ по дефектации, на основании акта дефектации Подрядчик согласует с Генеральным подрядчиком и техническим руководителем филиала ООО «Байкальская энергетическая компания» скорректированный уточненный график ремонта в соответствии с принятыми решениями.
2.6.	Технический контроль и техническая отчетность	

Выполнение работ		Содержание
№ п/п	Условия	
		2.6.4. В процессе выполнения работ подрядчик предоставляет Генеральному подрядчику отремонтированные узлы и оборудование, входящее в состав объекта, для проведения приёмки в установленном Генеральным подрядчиком порядке. 2.6.5. Подрядчик в соответствии с условиями Договора совместно с Генеральным подрядчиком осуществляет контроль качества оборудования, материалов и деталей при передаче их для выполнения работ. 2.6.6. В процессе выполнения работ подрядчик обязан предоставить заказчику техническую/исполнительную документацию в соответствии с требованием приказа № 344 от 16.05.2023. Минстроя России на бумажном (в 3-х экземплярах) и электронном носителе в формате pdf., в том числе на сварочные работы в соответствии с СТП БЭК.513.001-2022 «Техническая документация на сварочные работы и контроль в процессе ремонта, монтажа и реконструкции (модернизации) оборудования ООО «Байкальская энергетическая компания». Состав, требования к разработке и оформлению» 2.6.7. Согласованный пакет технической/исполнительной документации, в том числе на сварочные работы, предоставляется Генеральному подрядчику не позднее чем за 2 (два) календарных дня до окончания ремонта и начала работы приемочной комиссии, для оценки технического состояния узлов и оборудования. Окончательный комплект отчетных документов предоставляется в течении 5 (Пяти) календарных дней после проведения подконтрольной эксплуатации оборудования. 2.7.1. Работы выполняются иждивением Подрядчика, за исключением материалов/ТМЦ, предоставляемых Генеральным подрядчиком в соответствии с ведомостями объёмов работ, являющимися неотъемлемой частью Договора с момента подписания сторонами Заявки по форме Приложения № 2 к Договору. 2.7.2. Подрядчик должен осуществлять приёмку, хранение, расконсервацию и входной контроль оборудования, материалов и деталей, необходимых для проведения работ на условиях Договора. 2.7.3. На материалы/ТМЦ, наличие которых обеспечивает Подрядчик, должны быть предоставлены следующие документы (но не ограничиваясь): – сертификаты соответствия продукции требованиям Технических регламентов РФ и/или Таможенного союза, ГОСТ; – паспорта изделий, с установленным сроком службы; – руководство/инструкция по эксплуатации и ремонту; – технические условия на поставляемое оборудование/ изделие; – свидетельство о государственной регистрации продукции в соответствии с Решением комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 «О применении санитарных мер в Евразийском экономическом союзе» (в действующей редакции); – сертификат передвижения EURI; – гигиенический сертификат соответствия; – сертификат (декларация) пожарной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
2.7.	ТМЦ для выполнения работ. Документация, предоставляемая с оборудованием, материалами – паспорта, спецификации, чертежи, сертификаты	

Выполнение работ	
№ п/п	Условия
	Содержание – индикаторы энергоэффективности оборудования (ИЭЭФ), указанные производителями в заводской документации (паспорте, сертификате), свидетельствующие о соответствии поставляемого оборудования и технологий ИЭЭФ, приведённым в Постановлении Правительства РФ от 17.06.2015 г. № 600 «Об утверждении перечня объектов и технологий, которые относятся к объектам и технологиям высокой энергетической эффективности», для каждого вида оборудования и технологий; – свидетельства о первичной поверке, датированные не ранее трёх месяцев от даты поставки (для средств измерений); 2.7.4. В случае невозможности использования заявленного материала, необходимо письменно согласовать с Генеральным подрядчиком возможность использования аналога, который так же должен иметь паспорт изделия и сертификат соответствия. Замена материала возможна только после письменного согласования с Генеральным подрядчиком. 2.7.5. Применение бывших в употреблении материалов запрещено! 2.7.6. Подрядчик отвечает за сохранность полученных от Генерального подрядчика давальческих материалов. По факту завершения ремонтных работ Подрядчик обязан предоставить Генеральному подрядчику отчет об использовании полученных давальческих материалов, возратить Генеральному подрядчику неиспользованные давальческие материалы или возместить стоимость невозвращенных и/или утративших первоначальные потребительские качества давальческих материалов. Демонтированные узлы, детали, элементы металлоконструкций являются собственностью Генерального подрядчика/Заказчика и по окончании ремонтных работ Подрядчик должен передать Генеральному подрядчику демонтированные в процессе ремонта конструкции с оформлением Акта приема-передачи. 2.7.7 Ответственность за сохранность переданных Подрядчику Давальческих материалов и их использование по назначению возлагается на Подрядчика до сдачи Заказчику Результата Работ. В случае утраты или повреждения Давальческих материалов, Подрядчик несет ответственность в соответствии с условиями договора. 1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; 2. Правилами Технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ, приказ от 04.10.2022 № 1070; 3. Правила вывода в ремонт и из эксплуатации источников тепловой энергии и тепловых сетей, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 8 июля 2023 года N 1130; 4. Положение о проведении строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства, утвержденные постановлением Правительства РФ от 21.06.2010 № 468; 5. Правилами организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики» - утвержденные приказом Минэнерго России от 25.10.2017 № 1013; 6. Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.12.2020 № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (в действующей редакции);
2.8.	Соблюдение требований нормативных документов

Выполнение работ		
№ п/п	Условия	Содержание
		7. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии утверждены приказом Минэнерго России от 12.08.2022 №811; 8. Правилами противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479); 9. СО 153-34.03.305-2003 Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях, утверждённая Приказом Минэнерго России от 30 июня 2003 года № 263; 10. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 г. N 536 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением"; 11. РД 34.03.201-97(2000) «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей»; 12. Федеральными нормами и Правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», приказ от 26 ноября 2020г. № 461; 13. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15 декабря 2020 г. N 528 "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ"; 14. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 16 ноября 2020 г. N 782н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте"; 15. Приказ Минтруда России от 27.11.2020 N 835н (ред. от 29.04.2025) "Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями"; 16. Приказ Минтруда России от 28.10.2020 N 753н (ред. от 29.04.2025) "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов"; 17. Приказ Министерства энергетики Российской Федерации от 14 мая 2025 г. N 511 "Об утверждении Правил технической эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок"; 18. Приказ Минтруда РФ от 27.11.2020 №833Н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования»; 19. СНиП 3.01.04-87 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения»; 20. СНиП 3.01.01-85* «Организация строительного производства»; 21. Приказ Минтруда РФ от 15.12.2020 N 902Н «"Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах"; 22. Руководящим документом РД 153-34.1-003-01 «Сварка, термообработка и контроль трубных систем котлов и трубопроводов при монтаже и ремонте энергетического оборудования»; 23. Регламента «Управление безопасностью Подрядчика/Субподрядчика», размещенной на корпоративном сайте https://enplus-td.ru/ru/zakupki-rabot-i-uslug/dokumenty.php.

Выполнение работ		Содержание
№ п/п	Условия	
		24. Рабочей (проектной) документацией на ремонтируемое (модернизируемое) оборудование; 25. Нормам и требованиям ГОСТ, СНиП, СанПиН, ПУЭ, НПБ, Роспотребнадзора, пожарного надзора, нормативных документов в области охраны труда и промышленной безопасности, а также требованиям соответствующих надзорных, контролирующих и инспектирующих органов, эксплуатирующих организаций; 26. Нормативно-технической документацией, в том числе: техническими условиями, технологическими процессами, ремонтными формулами на ремонтируемое оборудование, СО, РД. В случае если какой-либо из перечисленных выше документов будет отменен, утратит силу или иным образом потеряет актуальность, подлежит применению документ, введенный взамен отмененного, утратившего силу или иным образом потерявшего актуальность, или иной документ, регулирующий те же правоотношения. Перечень является ориентировочным и может быть изменён в зависимости от обстоятельств исполнения обязательств и требований действующего законодательства. Условиями окончания работ в полном объеме являются: 2.9.1. Выполнение работ в полном объеме в соответствии с п. 2.1-2.2. Технического задания; 2.9.2. Прохождение оборудованием приемо-сдаточных испытаний установок и отдельных систем для проверки качества сборки и регулировки, а также при проверке эксплуатационных показателей на соответствие установленным требованиям в соответствии с требованиями Правил* (Приказ 1013 от 25.10.2017); 2.9.3. Подписанием акта приемки из ремонта оборудования (приложение 26 Правил*)/ акта о приемки из ремонта установок (Приложение 27 Правил* (Приказ 1013 от 25.10.2017); 2.9.4. Предоставление Подрядчиком Генеральному подрядчику полного пакета исполнительной и иной документации в соответствии с Приложением № 4 Технического задания и условиями Договора; 2.9.5. Отсутствие у Генерального подрядчика претензий к качеству выполненных работ. При наличии претензий к качеству выполнения работ, выявлении несоответствий выполненных работ, согласно ведомости объемов работ, Подрядчик должен за свой счет, в согласованные с Генеральным подрядчиком сроки, устранить замечания и несоответствия. 2.9.6. Иное предусмотренное Договором и приложениями к нему.
2.9.	Условия окончания работ	
2.10.	Права на объекты интеллектуальной собственности, передаваемые Генподрядчику	Не требуется
3.	Требования к Субподрядчику	
3.1.	Наличие необходимых лицензий и разрешений (отборочные критерии)	Подрядная организация должна предоставить: 3.1.1 Справка о кадровых ресурсах (наличие количества персонала с приложением подтверждающих квалификацию документов):

Выполнение работ		
№ п/п	Условия	Содержание
		3.1.1.1. МАЗУТОПРОВОД. Инв. № ИЭНЗТ_030615. Техническое перевооружение с установкой запорных дублирующих устройств, минимальное количество, по специальностям: - электрогазосварщик 5 разряда – 2 ед., - электрогазосварщик 3 разряда – 1 ед., - слесарь-ремонтник – 6 ед.; - плотник-бетонщик – 2 ед.; - изолировщик – 3 ед.; - руководитель работ (ИТР) – 2 ед. 3.1.1.2. ТРУБОПРОВОДЫ ОСТРОГО ПАРА 2 ОЧЕРЕДИ. Инв. № ИЭ031619. Модернизация трубопровода острого пара на РОУ 140/9-1,2, рег. №13896-3С минимальное количество, по специальностям: - монтажник строительных лесов и подмостей – 6 ед.; - слесарь-ремонтник – 13 ед.; - электрогазосварщик 5 разряда – 4 ед., - электрогазосварщик 3 разряда – 1 ед., - изолировщик – 3 ед.; - руководитель работ (ИТР) – 4 ед. 3.1.1.3. ПАРОВАЯ ТУРБИНА 3. Инв. №ИЭ044958. Модернизация пароперепускных труб высокого давления ТА ст.№3, рег.№1004 минимальное количество, по специальностям: - монтажник строительных лесов и подмостей – 4 ед.; - слесарь-ремонтник – 10 ед.; - электрогазосварщик 5 разряда – 2 ед., - изолировщик – 4 ед.; - руководитель работ (ИТР) – 3 ед. и другие специальности, и должности близкие по функционалу. 3.1.2 Справка о материально-технических ресурсах (наличие вида, количества МТР с приложением подтверждающих документов), ручной и механизированный инструмент (пневмо, -элетро инструмент); лебедки, удерживающие и страховочные системы, аттестованное сварочное оборудование, резакки, горелки, индукционные нагреватели, бетономешалки и др. 3.1.3 Гарантийное письмо о соответствии требованию на этапе заключения договора; 3.1.4 Выписку из реестра СРО о том, что она является членом саморегулируемой организации, основанной на членстве лиц, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства. Иметь уровень ответственности, позволяющий ему заключать договор на выполнение работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту с использованием конкурентных способов закупки, в отношении объектов капитального строительства. 3.1.5 Наличие квалифицированного персонала организации для выполнения ремонтных работ. Персонал должен быть аттестован на знание правил по охране труда при эксплуатации электроустановок и иметь группу не ниже II для допуска по электробезопасности.

Выполнение работ	
№ п/п	Условия
	Содержание 3.1.6 Наличие действующего договора на оказание услуг в части охраны труда со специализированной организацией или внутренних нормативных документов, подтверждающих наличие системы управления охраной труда (Копия положения о СУОТ; Копия Приказа о создании СОТ (или копия утвержденной, организационной структуры с наличием СОТ), копия приказа о назначении работников СОТ (руководителя службы, специалистов по ОТ); Или (если численность работников не превышает 50 человек) копия приказа об исполнении функций СОТ лично руководителем, либо другим уполномоченным работником; Или копия ГПД с организацией или ИП, оказывающих услуги в области охраны труда Наличие документов, подтверждающих обучение и проверку знаний в области охраны труда и промышленной безопасности в объеме занимаемой должности: 3.1.7 Копии протоколов проверки знаний, согласно п. 61 «Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики РФ» утв. Приказом Минэнерго от 22.09.2020 № 796; 3.1.8 Копии протоколов проверки знаний требований охраны труда работников, согласно п.91, п.92, п.93 «Правила обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. N 2464; 3.1.9 Копии удостоверений на право работ на высоте (1,2,3 группы в зависимости от выполняемой работы), согласно п.26 «Правил охраны труда при работе на высоте» утв. приказом Минтруда и соцзащиты от 16.11.2020 №782н; 3.1.10 Копия протокола аттестации по промышленной безопасности, согласно ст. 14.1 ФЗ от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями и дополнениями); п. 2 Постановление Правительства РФ от 25.10.2019г № 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»: основы промышленной безопасности (А.1); Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ Б.1.11; ответственного за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений (Б.9.3); 3.1.11 Копии удостоверений на право проведения огневых работ у персонала, планируемого к привлечению на производство работ, согласно п. 362(д) Правила противопожарного режима в РФ, утв. Постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479; 3.1.12 Копия удостоверения, подтверждающего квалификацию строителя, копия удостоверения подтверждающее квалификацию рабочих люльки, согласно п. 25, 216 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (утверждены приказом федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 ноября 2020 года N 461). 3.1.13 Копии удостоверения о допуске к работам в ОЗП, подтверждающие проверку знаний безопасных методов и приемов выполнения работ в ОЗП, в соответствии с Приказом Минтруда РФ от 15.12.2020 N 902Н "Об утверждении Правил по охране труда при работе в ограниченных и замкнутых пространствах".

Выполнение работ	
№ п/п	Условия
	Содержание 3.1.14 Наличие акта медицинского осмотра с допуском к выполнению определённого вида работ (Копии документов, подтверждающих соответствие требованиям: копия заключительного акта медосмотра или заключений по результатам медицинского осмотра с допуском к выполнению определённого вида работ). 3.1.15 Наличие документов, подтверждающих обеспечение работников СИЗ, утверждённых в установленном порядке в соответствии с типовыми нормами, включая требования, подтверждающих соответствие наличие личных карточек учёта выдачи СИЗ работникам (Копии документов, подтверждающих соответствие требованиям: личные карточки учёта выдачи СИЗ работников). 3.1.16 Наличие средств коллективной защиты: системы безопасности работ на высоте, системы эвакуации и спасения и т.д.; 3.1.17 Свидетельство НАКС о готовности организации-заявителя к использованию аттестованной технологии сварки в соответствии с требованиями РД-03-615-03. 3.1.18 Область аттестации: - Группа технических устройств: Котельное оборудование -КО (1) Паровые котлы с давлением пара более 0,07 МПа и водогрейные котлы с температурой воды выше 115°C. КО (2) Трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды выше 115°C. КО (3) Сосуды, работающие под давлением свыше 0,07МПа. КО (4) Арматура и предохранительные устройства. КО (5) Металлические конструкции для котельного оборудования. Строительные конструкции: СК (1) Металлические строительные конструкции. - Способ сварки РД, РАД. - Группа свариваемого материала М01; М02; М03; М05; М01+ М05; М02+ М05; М03+ М05. Возможность выполнения сварки сварных соединений с типом разделки Тр2, Тр3, согласно РД 153-35.1-003-01. Параметры сварки: Толщина деталей, мм - от 2,5 и выше; Наружный диаметр, мм – от 16 и выше. 3.1.19 Квалификационное удостоверение по визуально-измерительному контролю (ВИК) согласно СДАНК-02-2020, для специалистов неразрушающего контроля (руководителя работ): - 1. Объекты котлонадзора: 1.1. Паровые и водогрейные котлы. 1.3. Сосуды, работающие под давлением свыше 0,07 МПа. 1.4. Трубопроводы пара и горячей воды с рабочим давлением пара более 0,07 МПа и температурой воды свыше 115°C. - 11. Здания и сооружения (строительные объекты): 11.1. Металлические конструкции. 3.1.20 Копии аттестационных технологий сварки и источники питания должны быть аттестованы в системе НАКС в соответствии с требованиями РД-03-615-03.

Выполнение работ	
№ п/п	Условия
	Содержание 3.1.21 Аттестованная лаборатория неразрушающего контроля в соответствии с требованиями п. 3.1.18 Технического задания. Предоставить копию свидетельства об аттестации или копию договора со специализированной организацией. 3.1.22 Наличие в штате предприятия лаборатории сварки, в том числе: аттестованных инженерно-технических работников отвечающих за ход сварочных работ 3 уровень НАКС, специалистов сварочного производства 1-2 уровня. Предоставить копии аттестационных удостоверений или копию договора со специализированной организацией. Количество аттестованных специалистов должно быть достаточным для обеспечения выполнения согласованных объемов работ. В случае, если сведения об аттестации содержатся в открытых и общедоступных государственных реестрах, сайтах организаций, выдавших разрешающие документы, продекларировать в заявке наличие соответствующего документа об аттестации и указать адрес сайта или страницы сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", на которых размещены информация и документы, подтверждающие наличие аттестации. 3.1.23 Копии удостоверений НАКС аттестованных специалистов сварочного производства: - Специалисты сварочного производства (Электрогазосварщик) I уровня; - Специалисты сварочного производства II уровня (мастер-сварщик); В соответствии с п. 3.1.18 Технического задания. <i>Примечание - Участник должен предоставить все документы и сведения, указанные в Техническом задании, и необходимые для проверки заявки на соответствие отборочным критериям. В случае привлечения для выполнения соответствующих работ субподрядчика, Участник должен предоставить соответствующие разрешительные документы субподрядчика, за исключением выписки саморегулируемой организации.</i>
3.2.	3.2.1. Наличие и достаточность кадровых ресурсов, которые будут привлечены к выполнению работ по договору: - Справка о кадровых ресурсах (наличие количества персонала с приложением подтверждающих квалификацию документов). - ИТР в количестве достаточном для обеспечения среднемесячной потребности с учетом сменности работ для выполнения объемов работ по договору в согласованные сроки (предоставить расчет); - Основных производственных рабочих в количестве достаточном для обеспечения среднемесячной потребности с учетом сменности работ для выполнения объемов работ по договору в согласованные сроки (предоставить расчет); 3.2.2. При производстве работ обеспечить соблюдение норм и правил техники безопасности, охраны труда, правил противопожарного режима в Российской Федерации, правил пожарной безопасности для энергетических предприятий; федеральных норм и правил в области промышленной безопасности; охраны окружающей среды, а также за обеспечение в ходе выполнения Работ выполнение необходимых мероприятий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций 3.2.3. Готовность к выполнению работ в любое время суток, включая выходные и праздничные дни.

Выполнение работ		Содержание	
№ п/п	Условия		
		3.2.4. Опыт выполнения аналогичных по характеру и объёмам работ на объектах электроэнергетики. 3.2.5. Наличие материально-технической базы, обеспечивающей необходимое качество и оперативность при проведении работ (автотранспорт, инструмент, запасные части и пр.)	
3.3.	Оценочные критерии	Полный перечень оценочных критериев, их требуемое значение, необходимые подтверждающие документы и порядок оценки указаны в закупочной документации	
4.	Гарантийный срок	Гарантийный срок на результат выполненных работ устанавливается продолжительностью 24 месяца с даты подписания сторонами Акта о приемке выполненных работ на весь объем работ по каждому объекту ремонта (Заявки) Подрядчика.	

Приложение:

Приложение 1 Тип и характеристики оборудования.

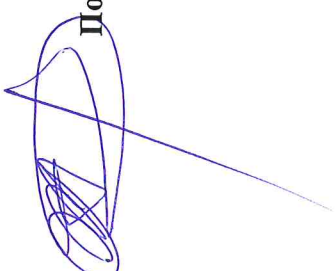
Приложение 2 Типовая форма Заявки.

Приложение 3 Порядок определения стоимости.

Приложение 4 Перечень исполнительной документации (по видам работ).

Приложение 5 Типовая форма ведомости объемов работ (ВОР).

Начальник Зиминского участка (НЗ ТЭЦ)


Попов А.Б.