# Приложение № 1 к договору №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

# 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО |  | УТВЕРЖДАЮ |
|  |  | Директор по производству – главный инженер ООО «БЭК-ремонт» |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Галянт К.С. |

# *Действующий на основании доверенности №41 от 18.01.2022г.*

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

# на выполнение работ

# «Ремонт тепловой изоляции и обмуровки КА-2 КСПУ АО «Байкалэнерго»»

1. **Общие требования**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Наименование и характеристики объекта | Энергетические (паровые) котлы: БКЗ-75-39ФБ ст. № 1, № 2.  Основное топливо – бурый уголь;  Растопочное топливо– мазут; |
| 1.2 | Местонахождение объекта | Иркутская область, г.Иркутск, ул. Розы Люксембург 216, Главный корпус КСПУ. |
| 1.3 | Наименование работы, ремонта | Ремонт котлов БКЗ-75-39ФБ ст. №2. |
| 1.4 | Цель выполнения работ (конечный результат) | Повышение надёжности и технико-экономических показателей работы котлов.  Обеспечение надежного и бесперебойного снабжения потребителей тепловой энергией.  Обеспечение готовности к работе оборудования и несению номинальной нагрузки*.* |
| 1.5 | Обоснование необходимости проведения работ | «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации»;  «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей»  СО 34.04.181-2003. |
| 1.6 | Содержание работ (номенклатура работ, ведомость объемов работ) | Текущий ремонт котла БКЗ-75-39ФБ ст. №2, согласно Ведомость объёмов работ №2-СП (Приложение №15). |
| 1.7 | Период выполнения работ – начало, окончание, условия изменения сроков проведения работ | Сроки ремонта:   |  |  | | --- | --- | | БКЗ-75-39-ФБ ст. №2 | | | Начало | Окончание | | 04.04.2022 г. | 13.05.2022 г. | |

# 2. Технические требования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2.1 | Наличие необходимых лицензий и разрешений (обязательных и в добровольной системе сертификации). | Наличие соответствующих действующих разрешений, подтверждающих членство в саморегулирующих организациях (СРО) и наличие свидетельств о допуске к видам деятельности в рамках настоящего Технического задания.  Другие необходимые свидетельства, разрешения в соответствии с ФЗ №116, ФНП в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах». |
| 2.2 | Поставка оборудования и материалов. | 1.Материально-технические ресурсы, поставляемые Субподрядчиком, должны обеспечить выполнение работ в соответствии с ведомостями объёмов работ (за исключением МТР, поставляемых Генподрядчиком).  2.Для выполнения работ должны применяться материалы и изделия, соответствующие действующим стандартам (ГОСТ, ОСТ, ТУ). |
| 2.3 | Техническая отчетность – экспертные заключения, отчеты по результатам исследований, аналитические документы. | В процессе выполнения работ Субподрядчик обязан предоставлять Генподрядчику ТД в соответствии с СО 34.04.181-2003.  Исполнительную документацию на каждый вид работ. |
| 2.4 | Технический контроль за процессом ремонта. | 1. Субподрядчик обязан представить Генподрядчику документы, удостоверяющие качество применяемых материалов (Разрешения на применение, Сертификаты соответствия, ТУ, паспорта), отвечающие требованиям НД и ТД с учетом их транспортировки, хранения, упаковки.  2. В процессе ремонта Генподрядчик осуществляет комиссионную приемку из ремонта узлов и оборудования, входящего в состав установки.  3. Генподрядчик, при необходимости, осуществляет приемку выполненных работ с привлечением независимого эксперта или специализированной организации.  4. В случае уточнения объемов работ по результатам дефектации оборудования с исполнителем Работ может быть заключено дополнительное соглашение на данный дополнительный объем работ. |
| 2.5 | Организация временного участка ремонтной организации на электростанции. | Субподрядчик обязан согласовать с Генподрядчиком размещение персонала и оборудования на территории котельной (цеха). Субподрядчик должен предоставить Генподрядчику список своего персонала, грузовых машин, оборудования и инструмента для оформления пропусков на проход (проезд) на территорию Генподрядчика. Генподрядчик предоставляет Субподрядчику помещения под численный состав с размещением и подключением оборудования Субподрядчика, мастерские или складские помещения. Субподрядчик назначает ответственное лицо на время выполнения работ с целью оперативного взаимодействия с Генподрядчиком. |
| 2.6 | Качественно-количественный состав подрядной организации | Все работы должны проводиться рабочими, имеющими квалификационный разряд, рекомендованный ЕТКС для данного вида работ. Субподрядчик обязан представить списки персонала с указанием его квалификации и необходимой численности под выполняемый объем работ. |
| 2.7 | Условия окончания работ, подконтрольная эксплуатация | Субподрядчик обязан сдать объект в эксплуатацию после выполнения работ, оформления всей отчетной документации и, при необходимости, согласования ее с надзорными органами. Техническая документация предоставляется Генподрядчику в соответствии с требованиями СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей». В случае несоответствия характеристик оборудования, (установки), вышедшей из ремонта, паспортным данным и иным действующим в отрасли нормативным документам Субподрядчик должен за свой счет и в согласованные с Генподрядчиком сроки устранить замечания. По окончании работ оборудование проходит процедуру окончательной приемки в сроки, указанные в графике производства работ. Закрывается наряд на безопасное производство работ и проводится комплекс предпусковых и пусковых операций. Оборудование считается принятым из ремонта, если оно прошло приёмо-сдаточные испытания в течении 48 часов при условии нормальной и непрерывной работы установки на основном топливе с номинальной нагрузкой.  После окончания приёмо-сдаточных испытаний начинается подконтрольная эксплуатация отремонтированного оборудования, которая завершается через 30 календарных дней с момента включения оборудования под нагрузку. По результатам подконтрольной эксплуатации заполняются ведомости параметров технического состояния оборудования.  Если в течение приемо-сдаточных испытаний будут обнаружены дефекты, препятствующие работе оборудования с номинальной нагрузкой, или обнаружены дефекты, требующие в соответствии с ПТЭ или инструкции по эксплуатации немедленного останова, то ремонт считается незаконченным до устранения этих дефектов и повторного проведения приемо-сдаточных испытаний. Если эти дефекты являются результатом некачественно выполненных Субподрядчиком работ, то их устранение Генподрядчиком не оплачивается. При этом обнаруженные дефекты устраняются Субподрядчиком в согласованные с Генподрядчиком сроки. |

# 3.Гарантийные обязательства

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 3.1 | Необходимость предоставления гарантии | Субподрядчик обязан предоставить гарантию на выполненные работы со дня подписания Актов приемки из ремонта. |
| 3.2 | Гарантийный срок. | 1.Гарантийный срок на выполненные работы должен составлять 24 месяца с момента включения под нагрузку при условии соблюдения Генподрядчиком требований инструкции эксплуатации установки.  2. Объем гарантий включает:  а) надлежащее качество используемых материалов, конструкций, изделий и оборудования, соответствие их требованиям технической части, в т.ч. проектно-сметной документации, спецификациям, действующему законодательству РФ, государственным стандартам и техническим условиям, обеспеченность их соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество;  б) качество выполнения всех работ в соответствии с техническим заданием и действующим законодательством РФ, строительными нормами и правилами, и иными нормативными правовыми актами РФ;  в) бесперебойное функционирование всех инженерных систем и оборудования при эксплуатации объекта (в случае если выполнение работ по контракту предусматривало воздействие на такие системы или оборудование, либо работы производилось в отношении таких систем и оборудования);  г) устранение всех недостатков и дефектов, выявленных в гарантийный период в срок, оговоренный сторонами. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Начальник СМУ |  | Е.В. Герасимов |