

Утверждаю:

Директор филиала «Берёзовский»

ООО «Юнипро Инжиниринг»

Кузаков Д.Д.

“ ” 2017 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 460
на выполнение ремонтно-восстановительных работ методом канатного доступа в ячейке
котельного отделения энергоблока №3

1. **Заказчик:** ПАО «Юнипро»
2. **Полное наименование оборудования, место производства работ:** Российская Федерация, 662320, Красноярский край, Шарыповский район, промбаза «Энергетиков», филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро», ГК КО, ряд В-И, ось 14-23, отм. 7.000-127.000
3. **Основание для производства работ:** Выполнение ремонтно-восстановительных работ 3-го энергоблока филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» в результате аварии 01.02.2016.
4. **Цель проведения работ:** Выполнение ремонтно-восстановительных работ 3-го энергоблока
5. **Содержание работ:**
5.1 Объемы работ в техническом задании приведены в таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Примечание
1	2	3	4
1.	Выполнение работ методом канатного доступа (фасадные работы, установка такелажных систем, демонтаж мелких м/к, проведение обследования в труднодоступных местах)	Чел/часы	

6. Требование к Подрядчику:

6.1. Наличие лицензии на выполнение работ методом промышленного альпинизма.

6.2. Подрядчик должен быть членом СРО в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, а также иметь право на осуществление строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства по договору строительного подряда в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии).

6.3. Подрядчик должен предоставить выписку из реестра членов СРО по форме, которая утверждена Приказом Ростехнадзора от 16.02.2017 г. № 58, выданной не позднее 20 дней на момент её предоставления Заказчику (организатору закупки)

6.4. Наличие удостоверений о прохождении обучения в УК по специальности «Промышленный альпинизм»

6.5. Подрядчик выполняет работы на основании «Наряд-задания» по согласованной форме. По окончании работ по наряд-заданию Подрядчик предоставляет табель учёта рабочего времени на сотрудников задействованных при выполнении работ, акты выполненных работ.

6.6. Наличие достаточного количества квалифицированного персонала на выполнение

всего комплекса работ

6.7. Желательно наличие у Подрядчика сертификата соответствия стандарту ISO 9001:2011.

6.8. Подрядчик должен подтвердить, что он является надлежащим правообладателем на все в совокупности и на каждую в отдельности из перечисленных лицензий, а также гарантирует, что в Программах не используются никакие элементы, нарушающие права третьих лиц.

6.9. Опыт выполнения аналогичных по характеру и объемам работ на объектах электроэнергетики не менее 3-х лет.

6.10. Наличие у лиц, допущенных к производству работ, профессиональной подготовки, подтвержденной удостоверениями на право выполнения работ. Персонал Подрядчика должен пройти проверку знаний Правил, Норм и Инструкций, регламентирующих выполнение работ в установленном Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Российской Федерации.

6.11. Подрядчик обязан предоставить списки лиц, ответственных за безопасное проведение работ, в т.ч. лиц, имеющих право выдачи нарядов и распоряжений, ответственных руководителей работ, производителей работ, членов бригады с указанием группы по электробезопасности (при необходимости).

6.12. Подрядчик обязан обеспечить соблюдение своим персоналом и персоналом субподрядных организаций правил внутреннего распорядка энергопредприятия, ПТЭ, ПТБ, ППБ, правил Ростехнадзора, в том числе для того, чтобы не допустить своими действиями нарушений требований по охране труда и техники безопасности, а также нормальной эксплуатации действующего оборудования энергопредприятия при производстве работ. При количестве персонала более 10-ти человек, в том числе с учётом персонала субподрядных организаций, Подрядчик обязан обеспечить контроль выполнения требований по охране труда и технике безопасности на рабочих местах работающих бригад со стороны собственных инспекторов по охране труда. При этом, при количестве персонала Подрядчика от 10-ти человек до 50-ти включительно (с учётом субподрядчиков), инспекторы по охране труда должны производить контроль каждого рабочего места не реже 1-го раза в неделю в течение всего периода выполнения работ по Договору. При количестве персонала Подрядчика (с учётом субподрядчиков) более 50-ти человек, должно быть обеспечено постоянное присутствие инспекторов Подрядчика на площадке Заказчика в течение всего времени выполнения работ по Договору. По результатам контроля состояния дел по выполнению правил охраны труда и техники безопасности персоналом Подрядчика (в т.ч. субподрядчиков), Заказчику предоставляются еженедельные отчёты о проверке работающих бригад, с указанием номера наряда, рабочего места, состава бригады, выявленных нарушениях и принятых мерах по их устранению.

6.13. Наличие у Подрядчика лицензий, сертификатов соответствия, разрешений, аттестаций, позволяющих выполнять указанные в настоящем ТЗ работы.

6.14. Подрядчик несёт ответственность за правильность разрабатываемой им документации (Проект производства работ, Графики производства работ).

6.15. Специалисты Подрядчика должны пройти проверку знаний Правил, Норм и Инструкций, регламентирующих выполнение работ и контроль качества в порядке, установленном Ростехнадзором России.

6.16. Подрядчик обязан обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты, спецодеждой и спецобувью в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, а также всеми необходимыми инструментами и приспособлениями.

6.17. Подрядчик обеспечивает соблюдение своим персоналом и персоналом субподрядных организаций правил внутреннего распорядка действующие на предприятии, ПТЭ, ПТБ, ППБ, правил Ростехнадзора, в т.ч для того, чтобы не допустить своими действиями нарушения нормальной эксплуатации действующего оборудования энергопредприятия при производстве работ.

6.18. При нарушении работниками Подрядчика и/или субподрядчика правил и норм по охране труда, в том числе необеспечение и/или неправильное применение средств индивидуальной защиты, механизмов и приспособлений, спецодежды и спецобуви, несоблюдение требований правил нарядно – допускной системы, правил ПТЭ, ППБ, Заказчик вправе взыскать с Подрядчика штраф в размере, определённом в Договоре за каждое нарушение и потребовать от Подрядчика отстранение от работы лиц, допустивших такое нарушение.

6.19. Наличие у Подрядчика материально-технической базы в районе выполнения работ.

6.20. В случае привлечения субподрядных организаций, Подрядчик обязан предоставить документы привлекаемых субподрядных организаций в объёме, аналогично предъявляемым к основному Подрядчику, на этапе проведения закупочной процедуры.

6.21. Ответственность за действия субподрядных организаций в целом перед Заказчиком несёт Подрядчик.

6.22. Наличие необходимой оснастки, средств малой механизации, электро-пневмоинструмента, специнструмента, приспособлений и т.п. за исключением предоставляемых Заказчиком стационарных грузоподъемных машин, установленных на объектах.

6.23. Наличие у Подрядчика не менее 5-ти положительных референций на выполнение аналогичных Работ (Услуг).

6.24. В составе конкурсной документации должна быть представлены:

- информация о наличии системы управления охраной труда (СУОТ) подтвержденная документально в соответствии с ГОСТ 12.0.230-2007 МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ. СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ, введен в действие приказом Ростехрегулирования от 10 июля 2007 г. N 169-ст. (приветствуется предоставление сертификата соответствия СУОТ на соответствие системе менеджмента OHSAS 18001-2007);
- копия приказа по организации работы на предприятии постояннодействующей комиссии по проверке знаний работников. Копии удостоверений всех членов постояннодействующей комиссии по проверке знаний работников организации;
- сведения о травматизме на производстве и профессиональных заболеваниях (форма №7-травматизм Приказ Росстата: от 02.07.2008 № 153) за последние 3 года, заверенные статистическим органом.
- копии удостоверений всех членов постояннодействующей комиссии по проверке знаний требований ОТ работников организации Подрядчика;
- копии протоколов проверки знаний требований ОТ всех членов постояннодействующей комиссии по проверке знаний работников организации Подрядчика;
- копии удостоверений проверки знаний требований ОТ специалистов и рабочих (выборочно: на 3-4 ИТР, на 3-4 рабочих);
- копии протоколов проверки знаний требований охраны труда специалистов и рабочих (выборочно: на 3-4 ИТР, на 3-4 рабочих);
- сводная ведомость результатов аттестации рабочих мест по условиям труда (приложение № 6 к Порядку проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, утв. Приказом Минсоцразвития России от 26.04.2011 №342н). Аттестующая организация должна быть аккредитована в установленном порядке (приветствуется наличие соответствия добровольной системы сертификации работ по охране труда, отвечающий требованиям ФЗ «О техническом регулировании»);
- сведения о травматизме на производстве и профессиональных заболеваниях (форма №7-травматизм Приказ Росстата: от 02.07.2008г. № 153, за последние 3 года, заверенные статистическим органом;
- письмо руководителя Подрядчика с предоставлением статистики по несчастным случаям на производстве;
- письмо руководителя о технической оснащенности бригад инструментами и приспособлениями для проведения работ в рамках настоящего Технического задания;
- подтверждение возможности осуществления контроля требований по охране труда и технике безопасности на рабочих местах работающих бригад со стороны собственных или нанятых по договору, специалистов по охране труда, в объеме требований настоящего Технического задания.

6.25. Подрядчик обязан за свой счет и под свою ответственность обеспечить сохранность материалов, оборудования и другого имущества на территории рабочей зоны от начала работ до их завершения и приемки Заказчиком выполненных работ.

6.26. Подрядчик обязан до начала производства работ разработать и согласовать с Заказчиком План безопасности проведения работ персоналом Подрядчика и обеспечить его выполнение.

6.27. Подрядчик несет ответственность за соблюдением требований «Регламента согласования проектов производства работ (ППР), технологических карт (ТК), проектов

производства работ грузоподъемными кранами (ППРк), технологических карт погрузочно-разгрузочных работ (ТК п/р работ), дополнений к ППР, ТК ППРк, ТК п/р работ», независимо от подтверждения (согласования) Заказчика, за исключением случаев, когда ошибки вызваны неправильными исходными данными Заказчика.

6.28. Подрядчик несет ответственность за соблюдение требований «Регламента документирования и учета возвратных материалов и оборудования, образующихся в процессе ремонта, модернизации и реконструкции объектов действующего производства филиала «Березовская ГРЭС».

6.29. Наличие у Подрядчика временных передвижных пунктов электроснабжения с устройствами защитного отключения (УЗО).

7. Требования к выполнению работ:

7.1. Работы должны быть выполнены в соответствии с действующими правилами безопасности (ПБ), руководящими документами (РД), Правилами проектирования, изготовления, приемки и другими действующими нормативными актами и нормативно-техническими документами в рамках настоящего Технического задания, в том числе:

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1»
- СНиП 12-04-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2»
- СНиП 12.01-2004 «Организация строительства»
- РД 11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения»
- Приказ № 533 Ростехнадзора от 12.11.2013г. «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».
- «Правила противопожарного режима в Российской Федерации» (Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»);
- СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей», 2004
- СО 153 – 34.20.501. – 2003 «ПТЭ электрических станций и сетей РФ», 2003
- Подрядчик обязан выполнить работы в соответствии с техническими условиями, технологическими картами, технологическими процессами, заводскими инструкциями, чертежами и проектом производства работ (ППР). Подрядчик обязан разработать и утвердить ППР, согласовать с Заказчиком.
- При проведении работ должны использоваться сертифицированные материалы и оборудование на основании Федерального Закона РФ от 27.12.2002г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» и Федерального Закона от 22 июля 2008г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- Стандарт организации «О мерах безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами на объектах ОАО «Э.ОН Россия»
- Технический регламент «О применении безасбестовых уплотнительных материалов на оборудовании станции» филиала «Берёзовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»
- Инструкция «О порядке подготовки и проведения огневых работ в цехах, помещениях и на территории филиала «Берёзовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия», ИПБ-ООТиПК-02
- СанПиН 2.2.3.2887-11 «Гигиенические требования при производстве и использовании хризотила и хризотилсодержащих материалов»
- ПБ-10-382-00 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъёмных кранов»
- РД 153-34.0-03.301-00 «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий»

Другие действующие директивные материалы, обязательные для энергетики.

8. Требования к применяемым материалам:

8.1. Работы в объеме Технического задания выполняются с применением запасных частей, материалов и средств малой механизации Подрядчика.

8.2. При проведении работ должны использоваться сертифицированные материалы на основании федеральных законов РФ №184-ФЗ от 27.12.2002г. «О техническом регулировании» и №123-ФЗ от 22.07.2008г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

8.3. При проведении работ на объектах Заказчика категорически запрещено применение асбеста и асбестосодержащих материалов.

9. Сроки выполнения работ

9.1. Сроки выполнения работ:

Срок начала выполнения работ: 30.08.2017

Срок окончания выполнения работ: 31.12.2017

Оптимальное количество персонала: исходя из требуемого срока завершения работ.

9.2. Заказчик оставляет за собой право по причинам независимым от Заказчика (требования ОАО «Системного Оператора ЕЭС» на основании постановления правительства РФ от 26.07.08г. №484 «Правила вывода объектов электроэнергетики в ремонт и из эксплуатации») изменить дату вывода энергоблоков в ремонт и скорректировать сроки выполнения работ, уведомив об этом соответствующим образом Подрядчика.

10. Документация, предъявляемая Заказчику:

Подрядчик предъявляет Заказчику документацию:

10.1. Перечень организаций, участвовавших в производстве работ, фамилии ИТР, ответственных за выполнение этих работ.

10.2. Сертификаты соответствия, паспорта на оборудование и материалы, конструкции, детали и узлы оборудования;

10.3. ППП, разработанные в ходе выполнения работ.

10.4. Итоговый акт сдачи-приемки выполненных работ.

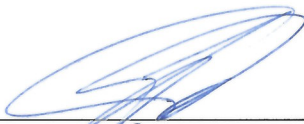
10.5. Акты выполненных работ

10.6. Табели учёта рабочего времени

СОГЛАСОВАНО:

Зам. Директора филиала

«Берёзовский» ООО «Юнипро Инжиниринг»
по строительству _____

 А. П. Бохан

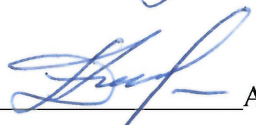
Начальник службы СК и ТН филиала

«Берёзовский» ООО «Юнипро Инжиниринг» _____

 А. В. Альтах

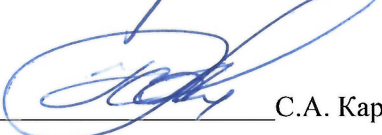
Заместитель директора филиала

по экономике и финансам филиала «Берёзовский»
ООО «Юнипро Инжиниринг» _____

 А. Г. Давлетова

Начальник отдела по организации и проведению
монтажа ТМО филиала

«Берёзовский» ООО «Юнипро Инжиниринг» _____

 С.А. Карбышев

Ведущий инженер-технолог отдела по организации
и проведению монтажа ТМО филиала

«Берёзовский» ООО «Юнипро Инжиниринг» _____

 Е. П. Ни