

УТВЕРЖДАЮ:
 Руководитель филиала «Инжиниринг»
 ПАО «Юнипро»
 И.Г. Сокоушин
 « 5.05. » 2019г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 375

Выполнение работ по усилению стенового ограждения здания «Узел приема топлива».

Филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро».

В координатах А-Б-В-Г/1/1-13, с -1,000 до+52,800

1. Наименование филиала:

- Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»

2. Полное наименование объекта, системы. Место производства работ:

- Объекты:

Узел приема топлива» (сокращенное название УПТ)

2.1 Адрес: Россия. Красноярский край, Шарыповский район, с. Холмогорское, промбаза «Энергетиков», строение 1/15.

3. Основание для производства работ:

2-й этап строительства «Узел приема топлива» в рамках реализации проекта «Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро». Проект шифр Б-18-0842/2602/1-КМ.; проект шифр Б-18-0842/2602-АС

4. Содержание работ:

- демонтаж / монтаж стеновых сэндвич-панелей
- демонтаж/монтаж дверных блок
- монтаж м/к фахверка
- устройство бетонной подливки
- герметизация стыков

Оценка риска проводимых работ:

- степень риска средняя.

5. Объемы работ, выполняемые в соответствии с данным техническим заданием, определяются ведомостью объемов работ Таблица1, Таблица2:

Таблица №1

Ведомость объемов работ по усилению стенового ограждения здания УПТ			
№№ п/п	Техническое наименование работ	Объем планируемых работ	
		Ед.изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Демонтаж ограждающих конструкций стен: из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м	100м ²	1,855
2	Вывоз мусора автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 88 км	1т	4,823
3	Разборка: мелкоблочных стен. Разборка участка существующей стены из легкобетонных блоков для пропуска ригеля.	м3	0,76
4	Вывоз мусора автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 88 км	1т	1,064
5	Демонтаж дверей	м ²	5,25
6	Монтаж Сэндвич-панель трехслойная стеновая "Металл Профиль" с видимым креплением Z-LOCK, с наполнителем из		220,091

	минеральной ваты (НГ) плотностью 110кг/м3, марка МП ТСП-Z, толщина: 150 мм, тип покрытия полиэстер, толщина металлических облицовок 0,7 мм	м ²	
7	Резка стального профилированного настила. Резка наружной облицовки панелей до проектной ширины	м реза	43,48
8	Резка стального профилированного настила. Резка внутренней облицовки панелей до проектной ширины	м реза	43,48
9	Вывоз мусора автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 88 км	1т	0,904
10	Монтаж ограждающих конструкций стен: из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м	100м ²	1,855
11	Резка стального профилированного настила. Резка наружной облицовки панелей. Освобождение от закрепления. Вырезы отверстий и проемов в панелях.	м реза	3,14
12	Резка стального профилированного настила. Резка внутренней облицовки панелей. Освобождение от закрепления. Вырезы отверстий и проемов в панелях.	м реза	3,14
13	Демонтаж вырезанных участков многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м.	100м2	0,0123
14	Вывоз мусора автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 88 км	1т	0,032
15	Кладка стен из легкогобетонных камней без облицовки: при высоте этажа свыше 4 м	м3	0,76
16	Установка противопожарных дверей: однопольных глухих.	м2	5,25
17	Монтаж дополнительных стоек фахверка массой до 0,1 т.	т	13,4888
18	Монтаж дополнительных стоек фахверка массой до 0,5 т.	т	27,1752
19	Постановка болтов: строительных с гайками и шайбами. Крепление существующих стеновых панелей к дополнительным стойкам фахверка самосверлящими шурупами	100шт	44
20	Устройство герметизации стеновых панелей: минераловатными пакетами, стык горизонтальный (минеральной ватой Изол-Н – 0,3м3)	100м	0,1
21	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой: вулканизующейся тиоколовой. Герметизация креплений фасонных элементов силиконовым герметиком.	100м	1
22	Устройство вертикального стыка: водоотбойной ленты. Устройство герметизации уплотнительной лентой ЛБ30х2	100м	1,3
23	Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением смесей серии MASTERFLOW, диаметр анкера: 10 мм	100шт	1,2
24	Устройство подливки толщиной 20 мм. Бетон В15 F150 W8	100м2	0,04

Таблица №2

Замена и усиление стеновых панелей по результатам обследования их технического состояния(лестницы).			
№№ п/п	Техническое наименование работ	Объем планируемых работ	
		Ед.изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Демонтаж ограждающих конструкций стен: из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м	100м ²	23,7176

2	Вывоз мусора автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 88 км	1т	66
3	Резка стального профилированного настила. Резка сварных швов крепления уголка 90х6	м реза	10,71
4	Демонтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 50 м. Демонтаж элементов усиления из уголка 90х6	т	0,0891
5	Перевозка грузов на склад заказчика автомобилями бортовыми грузоподъемностью до 15 т на расстояние: I класс груза до 5 км	1т груза	0,0891
6	Демонтаж дверей противопожарных дверей: однопольных глухих.	м2	4,2
7	Резка стального профилированного настила. Резка наружной облицовки панелей до проектной ширины.	м реза	556,64
8	Резка стального профилированного настила. Резка внутренней облицовки панелей до проектной ширины.	м реза	556,64
9	Вывоз мусора автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 88 км	1т	1,4285
10	Монтаж ограждающих конструкций стен: из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м	100м ²	23,7176
11	Резка стального профилированного настила. Резка наружной облицовки панелей. Освобождение от закрепления. Вырезы под рамки, под швеллер № 16, под раскрепления колонн лестничной клетки к каркасу, под двери и окна.	м реза	87,344
12	Резка стального профилированного настила. Резка внутренней облицовки панелей. Освобождение от закрепления. Вырезы под рамки, под швеллер № 16, под раскрепления колонн лестничной клетки к каркасу, под двери и окна.	м реза	87,344
13	Демонтаж вырезанных участков панелей..	100м ²	0,094824
14	Вывоз мусора автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 88 км	1 т груза	0,2636
15	Монорельсы, балки и другие аналогичные конструкции промышленных зданий, сборка с помощью: лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей). Изготовление рамки РМ1 (12 шт.)	т	0,5316
16	Монтаж рамки РМ1 (12 шт.)	т	0,5316
17	Монтаж фахверка. Монтаж конструкций фахверка наружных лестничных клеток №5, №4, №3	т	6,9
18	Установка противопожарных дверей: однопольных глухих. Монтаж ранее демонтированных дверей	м2	4,2
19	Устройство герметизации стеновых панелей: минераловатными пакетами, стык горизонтальный (минеральной ватой Изол-Н)	100м	17,3333
20	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой: вулканизирующейся тиоколовой. Герметизация креплений фасонных элементов силиконовым герметиком	100м	30
21	Устройство вертикального стыка: водоотбойной ленты. Устройство герметизации уплотнительной лентой ЛБ30х2	100м	13
22	Ремонт и восстановление герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой: вулканизирующейся тиоколовой или монтажной пеной	100м	3,6

Заказчик вправе дополнять или исключать объёмы работ, определённые техническим заданием, исходя из фактического состояния объекта при заключении договора.

5.1. Работы в объеме Технического задания выполняются с применением материалов Подрядчика.

5.2. Подрядчик в составе конкурсной документации представляет комплект сметной документации на стоимость оферты, выполненный в одной из действующих на момент формирования конкурсного предложения сметно-нормативных баз (далее СНБ):

- «Базовые цены на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и тех перевооружению», 2003г. ЗАО «ЦКБ Энергоремонт», с учетом последних дополнений;

- ФСНБ-2001 (ФЕР, ФЕРр, ФЕРм, ФЕРп), внесенная в федеральный реестр сметных нормативов;

- «Прейскурант на экспериментально-наладочные работы и работы по совершенствованию технологии и эксплуатации электростанций и сетей», СПО ОРГРЭС (утв. Протоколом Минстроя России №23 от 8 декабря 1992г.);

- СБЦ на проектные работы и обследовательские работы, внесенные в федеральный реестр сметных нормативов с указанием нижеперечисленной информации:

- поправочные индексы к базовым ценам на работы по ремонту энергетического оборудования, адекватные условиям функционирования конкурентного рынка услуг по ремонту и техперевооружению»;

- индексы цен при использовании справочников ФЕР, ФЕРр, ФЕРм, ФЕРп

Сметная документация должна содержать все планируемые Подрядчиком расходы, включая материалы, механизмы, транспортно-заготовительные командировочные расходы.

Сметная документация должна быть представлена в электронном виде в двух форматах: .xls и .gsf или .xml, с целью проведения экспертизы на правильность применения сметных норм и расценок, выявления их несоответствия нормативным значениям вышеуказанным СНБ с учетом положений действующих методик по их применению, а также экспертизы цен на материалы.

5.3. Расчетный объем возвратных материалов в составе сметной документации показывается справочно (в тоннах, штуках) за итогом сметного расчета, без уменьшения сметной стоимости. Фактический объем возвратных материалов и стоимость выполненных с ним работ отражается в Актах выполненных работ формы КС-2 на основании справок сданных на склад возвратных материалов.

5.4. «При наличии у Заказчика возможности Подрядчик может на основании заявок запросить у Заказчика смонтировать/демонтировать строительные леса и ЗУС в соответствии с согласованным ППР и предоставить их во временное пользование Подрядчику для выполнения Работ. Подрядчик несет ответственность за сохранность строительных лесов и ЗУС, предоставленных Заказчиком, в течение всего срока пользования ими.»

6. Требования к Подрядчику:

6.1. 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).

6.2. 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).

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

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

6.4. Наличие достаточного количества квалифицированного аттестованного персонала для выполнения всего комплекса работ.

6.5. Подрядчик обязан обеспечить соблюдение своим персоналом (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.

6.6. Наличие у лиц, допущенных к производству работ, профессиональной подготовки, подтвержденной удостоверениями на право выполнения работ, в том числе:

- работ на высоте (применение метода канатного доступа согласно требований действующих Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденные приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 28.03.2014 № 155н);
- в электроустановках (персонал, выполняющий работу в электроустановках и с электроинструментом, должен иметь группу по электробезопасности, соответствующую характеру выполняемой работы и иметь удостоверение установленной формы в соответствии с требованиями «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»);
- другие специальные виды работ.

6.7. Персонал Подрядчика должен пройти проверку знаний Правил, Норм и Инструкций, регламентирующих выполнение работ и контроль качества в порядке, установленном Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Российской Федерации по областям А1, Б 9.31.

6.8. 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/ответственных исполнителей работ, членов бригады с указанием группы по электробезопасности (при необходимости).

6.9. Наличие у Подрядчика (Исполнителя) документов, подтверждающих создание и функционирование системы управления охраной труда (СУОТ) (OHSAS 18001-2007/ГОСТ Р 54934-2012 или ГОСТ 12.0.230-2007), в том числе определяющих его политику в области управления охраны труда, а также устанавливающие следующие процедуры:

- «Руководство по системе»
- «Управление документацией»
- «Идентификация опасностей, оценки рисков и определения мер управления»
- «Управление записями»
- «Внутренний аудит»
- «Несоответствия. Корректирующие и предупреждающие действия»
- «Порядок отчетности об инцидентах и их расследование»
- «Отчетность по системе»
- «Анализ со стороны руководства»

6.11. Наличие у Подрядчика (Исполнителя) постояннодействующей комиссии по проверке знаний работников организации (подтверждается копией приказа об организации работы такой комиссии и копиями удостоверений всех ее членов). Для микро предприятия с численностью сотрудников до 15 человек допускается проверка знаний работников в специализированном центре (предоставление копий удостоверений).

6.12. Наличие у Подрядчика (Исполнителя) специалиста по охране труда, имеющего профильное образование (техносферная безопасность) или представлено подтверждение о повышении квалификации работника в объеме знаний по техносферной безопасности (подтверждено дипломом). Для микропредприятия с численностью сотрудников до 15 человек допускается привлекать стороннего специалиста по охране труда с вышеуказанными компетенциями (предоставление копии договора).

6.13. Информацию за подписью руководителя организации, подтверждающего наличие в необходимом количестве обученного и аттестованного персонала для проведения всех необходимых работ согласно ТЗ, копии удостоверений соответствующих работников по форме Приложения № 1 к настоящему ТЗ.

6.14. Желательно наличие у Подрядчика материально-технической базы в районе выполнения работ.

6.15. Персонал подрядной организации обязан соблюдать требование Стандарта организации о мерах безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами, а также включать аналогичные условия во все договора субподряда.

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

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

6.18. Подрядчик обязан обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты, спецодеждой и спецобувью, необходимыми инструментами и приспособлениями. При этом минимальный комплект средств индивидуальной защиты должен состоять из:

- Специальной одежды от общих производственных загрязнений (например, брюки или полукомбинезон и куртка или комбинезон) с логотипом компании в зависимости от сезона выполнения работ лето или зима*;
- Специальная обувь (например, полуботинки, ботинки, сапоги и т.д.) в зависимости от сезона выполнения работ лето или зима;
- Защитная каска с подбородным ремнем;
- Защитные очки;
- Перчатки;
- Наушники (беруши);

6.19. Работы должны выполняться специализированными организациями, имеющими опыт работы на аналогичном оборудовании, располагающими техническими средствами, необходимыми для качественного выполнения Работ.

6.20. Подрядчик может привлечь для выполнения работ Субподрядную организацию при условии письменного согласия кандидатуры Субподрядчика Заказчиком, при этом Подрядчик обязан предоставить на рассмотрение копии необходимых разрешений, свидетельство о допуске к определенному виду работ, сертификатов, аттестатов, связанных с деятельностью Субподрядчика. Все условия производства работ на строительной площадке, относящиеся к Подрядчику аналогично распространяются на привлеченного Субподрядчика.

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

6.22. Наличие у Подрядчика положительных референций на выполнение аналогичных работ.

6.23. Подрядчик обязан предоставить в СОТиБП филиала «Инжиниринг» ПАО «Юнипро» все необходимые документы, указанные в приложениях №1 и №2 к Тех.заданию.

6.24. Подрядчик обязан обеспечить выполнение регламента организации системы менеджмента охраны здоровья и безопасности труда – «Правила техники безопасности для подрядных организаций СТО №ОТиБП-Р.03»

6.25. 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.

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

6.27. Подрядчик обязан обеспечить сохранность материалов, оборудования и другого имущества на территории рабочей зоны с начала работ до их завершения и приемки Заказчиком выполненных работ.

6.28. Желательные требования:

Желательно наличие у Подрядчика системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья, соответствующей требованиям стандарта OHSAS 18001-2007. Информацию о наличии системы управления охраной труда (СУОТ) подтвержденной документально в соответствии с ГОСТ 12.0.230-2007. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда.

Системы управления охраной труда. Общие требования, введенным в действие приказом Ростехрегулирования от 10.07.2007 № 169-ст, или представление сертификата соответствия СУОТ на соответствие системе менеджмента OHSAS, а также отчетов по предыдущему сертификационному или ресертификационному аудиту и отчета по анализу со стороны руководства системы управления охраны труда за предыдущий период.

Желательно отсутствие у Подрядчика пострадавших при несчастных случаях на производстве, подтверждается формами 7-травматизм, утвержденной соответствующим приказом Росстата за последние 3 года, заверенные статистическим органом.

7. Требования к выполнению работ:

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

- РД-11-02-2006 «Исполнительная документация в строительстве»,
- СП 48.13330.2011 «Организация строительства»,
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»,
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве»,
- СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»,
- СП 28.13330.2017 Защита строительных конструкций от коррозии (актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85).
- Регламент организации. Система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда. «Правила техники безопасности для подрядных организаций СТО №ОТиБП-Р.03»
- СО 153 - 34.20.501. - 2003 «ПТЭ электрических станций и сетей РФ», 2003;
- «Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные приказом Ростехнадзора № 533 от 12.11.2013 г.
- Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.08.2015 г. №552н
- «Правила по охране труда в строительстве», утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 336н от 01.06.2015 г.
- «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации №328н от 24.07. 2013 г.
- «Правила по охране труда при работе на высоте», утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.03.2014г. №155н.
- СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей», 2004;
- РД 153-34.0-03.301-00 «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий»;
- Стандарт организации «О мерах безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами на объектах ПАО «Юнипро»;
- «Правила противопожарного режима в Российской Федерации» (Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»);
- «Инструкция по пожарной безопасности на территории строительной площадки» филиала «Инжиниринг ПАО «Юнипро» СТО№СОТиБП-ИПБ.01;
- «О порядке подготовки и проведения огневых работ в помещениях и на территории строительной площадки» филиала «Инжиниринг ПАО «Юнипро» СТО№СОТиБП-ИПБ.02;
- Другие действующие директивные материалы, обязательные для энергетики.

7.2. Подрядчик обязан выполнить работы в соответствии с техническими условиями, технологическими картами, технологическими процессами, заводскими инструкциями, ремонтными формулярами и чертежами или проектом производства работ (ППР). Подрядчик обязан разработать и утвердить ППР, согласовать с отделом ПТО филиал «Инжиниринг» ПАО «Юнипро» согласно Регламента «Согласование и утверждение ППР, ТК и дополнений к ним для

организации и проведения работ на строительной площадке «Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС», все необходимые документы, указаны в приложении №2 к Техзаданию.

7.3. 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».

7.4. Подрядчик за свой счет обеспечивает сбор, хранение, вывоз и утилизацию отходов, образовавшихся при выполнении работ с территории строительной площадки на лицензированный объект размещения или утилизации отходов в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ об охране окружающей среды. Ответственность за несоблюдение правил действующего законодательства РФ об охране окружающей среды несет Подрядчик. Близлежащие лицензированные объекты размещения и утилизации отходов расположены по адресу:

а) МУП «КБО» Красноярский край, г. Назарово, ул. Школьная 5А (расстояние 120 км);

б) ООО «Ужурский сервисцентр» Красноярский край, г.Ужур, ул. Победы социализма, д. 116 (расстояние 88 км).

Либо утилизация отходов осуществляется по договору на любой другой лицензированный полигон ТБО.

7.5. Подрядчик обязан обеспечить вывоз за счет собственных средств и сдачу на территорию складского хозяйства Заказчика демонтированных материалов и металлолома, подлежащих возврату Заказчику (возвратных отходов).

7.6. Приемка Заказчиком выполненных работ осуществляется только после надлежащего исполнения Подрядчиком обязанностей по уборке ремонтной площадки от мусора и отходов, а также сдаче на склад возвратных отходов.

8. Требования к применяемым материалам:

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

8.2. Материалы, поставляемые Подрядчиком, Подрядчик приобретает самостоятельно за счет своих оборотных средств. Подрядчик осуществляет доставку материалов, запасных частей, комплектующих изделий до места выполнения работ своими силами и за свой счет.

8.3. Вновь устанавливаемое оборудование, запасные части и материалы должны быть новыми, не бывшими в употреблении, сертифицированы в установленном порядке и иметь сертификаты соответствия, качества, безопасности, паспорта, санитарно-эпидемиологические заключения и гигиенические заключения, разрешения на применение, прочие обязательные документы, дающие участнику право на поставку данной продукции. Подрядчик обязан представить Заказчику все копии сертификатов, заключений, разрешений и т.д., нотариально заверенные, либо сертификаты заверяются Заказчиком по предоставлению оригинала.

8.4. Входной контроль запасных частей и материалов, поставляемых Подрядчиком в соответствии с ГОСТ 24297-87(2001) осуществляется комиссией с участием представителей Заказчика и Подрядчика.

8.5. 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».

8.6. В случае использования при выполнении ремонтных работ запасных частей, произведенных не на заводе-изготовителе оборудования, данные запасные части должны сопровождаться документами, полученными от завода-изготовителя оборудования, разрешающих использование данных запасных частей.

8.7. 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 – **120 суток с даты заключения Договора.**

Сроки выполнения работ, входящих в объем настоящего Технического задания, определяются в соответствии с Графиком производства работ.

9.2. Заказчик вправе в одностороннем порядке скорректировать сроки начала и окончания выполнения работ на условиях заключенного договора.

9.3. По требованию Заказчика, Подрядчик должен до начала работ предоставить график выполнения работ по настоящему Техническому заданию на утверждение Заказчику. Сроки выполнения отдельных работ в сетевом графике не могут превышать сроки выполнения работ, указанных в Договоре.

9.4. Подрядчик является ответственным за соблюдение сроков выполняемых работ в согласованных объемах.

10. Требования к сдаче-приемке Работ:

10.1. Подрядчик производит сдачу результатов выполненных работ в соответствии с Графиком производства работ.

10.2. Сдача-приемка работ осуществляется ежемесячно и в полном объеме по фактическим объемам выполненных работ путем контрольных обмеров, инспекции всех работ и подписания акта сдачи-приемки формы КС-2 совместно со сдачей технической документации по выполненным работам. В полном объеме сдача работ осуществляется в любом случае, независимо от сдачи отдельных этапов выполняемых работ.

Акт сдачи-приемки формы КС-2 подписывается Заказчиком только после получения от Подрядчика всей необходимой технической документации по выполненным работам.

10.3. Подрядчик обязан уведомлять в письменной форме Заказчика о сдаче работ, скрываемых последующими работами (т.е. приемка и оценка качества которых невозможна иначе как сразу после их выполнения, до момента начала выполнения последующих работ). Если скрытые работы выполнены без приемки Заказчиком, Подрядчик обязан за свой счет вскрыть и предъявить Заказчику любую, указанную Заказчиком часть либо весь объем скрытых работ, с последующим восстановлением вскрытых объемов работ за счет Подрядчика. Приемка Заказчиком скрытых работ оформляется сторонами Актом освидетельствования скрытых работ.

10.4. Сдача-приемка должна осуществляться в соответствии с НТД, в том числе СО 153-34.04.181–2003.

10.5. Недостатки работ, обнаруженные в ходе сдачи или выявленные в период гарантийной эксплуатации объекта, фиксируются и устраняются на условиях договора.

10.6. Приемка оборудования (в рамках настоящего Технического задания) производится комиссией, в состав которой входят представители Подрядчика.

10.7. Подрядчик по окончании работ по настоящему Техническому заданию, предоставляет полный комплект отчетной документации, в соответствии с разделом 11 настоящего Технического задания.

10.8. По окончании выполнения всего объема работ в рамках настоящего Технического задания, Стороны подписывают Итоговый Акт сдачи-приемки выполненных работ.

11. Документация, предъявляемая Заказчику:

Подрядчик предъявляет Заказчику документацию:

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

11.2. Сертификаты и технические паспорта на оборудование и материалы.

11.3. Акты входного контроля.

11.4. Акты о завершении работ и выполненных работ, установленной формы, в том числе Акты о приемке эксплуатацию;

11.5. Перечень дополнительных работ, не предусмотренных проектом;

11.6. Акты освидетельствования скрытых работ и промежуточной приемки;

11.7. ППР, разработанные в ходе выполнения работ.

11.8. Комплект исполнительной документации (тех. акты, чертежи, схемы, и т.п.).

11.9. Итоговый акт сдачи-приемки выполненных работ.

12. Гарантии исполнителя работ:

Подрядчик должен гарантировать:

12.1. Надлежащее качество работ в полном объеме в соответствии с проектной документацией и действующей нормативно-технической документацией.

12.2. Выполнение всех работ в установленные сроки.

12.3. Возмещение Заказчику причиненных убытков при обнаружении недостатков в процессе гарантийной эксплуатации объекта.

12.4. Подрядчик несет ответственность перед Заказчиком за причиненный своими действиями или бездействием ущерб оборудованию, зданиям Заказчика в размере затрат на восстановление.

12.5. Срок гарантии на результат выполненных работ устанавливается продолжительностью 24 (двадцать четыре) месяца с момента подписания Итогового Акта сдачи-приемки выполненных работ или с момента передачи результата выполненных работ по договору от Подрядчика к Заказчику (третьему лицу, указанному Заказчиком), при отказе от исполнения Договора (расторжения договора).

12.6. Если гарантийный срок, установленный изготовителем материалов, использованных при выполнении работ и являющихся составной частью результата работ, превышает срок, указанный в п.12.5. применяется гарантийный срок изготовителя материалов.

Заместитель руководителя филиала по строительству _____ О.Г. Астанин

Начальник службы строительного контроля и технического надзора

_____ С.А. Карбышев

Начальник службы охраны труда и безопасности производства

_____ С.А. Ситников

Начальник ООСР

_____ К.М. Ятченко

Зам.начальника ООСР

_____ В.А. Катников

Техническое задание разработал:

Ведущий инженер-технолог ООСР

_____ О.С. Веретенников

Приложения к техническому заданию:

Приложение №1 Форма запроса "Система менеджмента охраны труда", форма запроса для "Аттестация персонала".

Приложение №2 Перечень документов, предоставляемых в службу охраны труда и безопасности производства до начала работ на строительной площадке Березовской ГРЭС;

Приложение №3 «Перечень обязательных и рекомендованных нормативно-технических документов, устанавливающих требования к организации эксплуатации, промышленной, экологической, технической и технологической безопасности, проведению ремонтов и технического обслуживания оборудования, зданий и сооружений ПАО «Юнипро», охране здоровья и технике безопасности при его эксплуатации».

Приложение №4 «Перечень Разрешений, предоставляемых в отдел качества до начала работ на строительной площадке Березовской ГРЭС».

Приложения №5 «Регламент проведения инспекций по планам обеспечения качества».

Игорь Горобич И.Г.