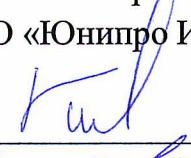


«Утверждаю»

Директор

Филиала «Березовский»

ООО «Юнипро Инжиниринг»


Д.Д. Кузаков
« 2 » февраля 2017г

Техническое задание № 180.1

На выполнение работ по АКЗ металлоконструкций здания УПТ, галереи конвейеров 1А, 1Б, 1В, НСПП.

1. Заказчик: ООО «Юнипро Инжиниринг»

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

2.1. Филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»

2.2. Объекты: Узел приема топлива. Насосная станция пенного пожаротушения.

Галерея конвейеров 1А, 1Б, 1В, узел пересыпки № 1.

2.3. Металлоконструкции зданий.

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

Сведения о сейсмичности объекта

Площадка Березовской ГРЭС расположена в сейсмическом районе. Согласно СНиП II-7-81 сейсмичность 6 баллов.

Климат района Березовской ГРЭС континентальный. По климатическому районированию территория отнесена к району IV.

Температура воздуха:

- абсолютный максимум + (плюс) 37°C;
- абсолютный минимум - (минус) 48°C;
- Отрицательные температуры воздуха могут наблюдаться в любой летний месяц, т.е. заморозки возможны в течение всего тёплого периода.

3. Основание для производства работ:

3.1. BG3-01UEC-####-AK-01 изм.8 «Топливоподача. Антикоррозионная защита металлоконструкций» ОАО «Зарубежэнергопроект».

3.2 Рабочая документация УПТ:

BG3-30UZT-####-AK-02_Rev6 «Концепция антикоррозионной защиты металлоконструкций»

BG3-01UEC-####-AR-01 «Архитектурно-строительные решения»

Каркас (BG3-01UEC-####-CM-01)

Междуэтажные перекрытия м/к (BG3-01UEC-####-CM-02)

Подкрановые балки (BG3-01UEC-####-CM-03)

Пути подвешенного транспорта (BG3-01UEC-####-CM-04)

М/к под кабельные трассы (BG3-01UEC-####-CM-05)

Кровельное покрытие (BG3-01UEC-####-CM-07)

Опорные конструкции и площадки обслуживания (BG3-01UEC-####-CM-09)

Дополнительные м/к. Бункер (BG3-01UEC-####-CM-10)

Опорные конструкции конвейеров МК5, МК5А (BG3-01-UEC-####-CM-11)

Опоры под лопостные питатели, раскататели. Площадки обслуживания (BG3-01-UEC-####-CM-12)

Дополнительные м/к кровельного покрытия (BG3-01-UEC-####-CM-13)

Пожарно-эвакуационные лестницы (BG3-01-UEC-####-CM-14)

Насосные станции №1-4. М/к (BG3-01-UEC-####-CM-15)

Дополнительные металлоконструкции в осях 1-3, 11-13 (BG3-01-UEC-####-CM-17)

Дополнительные м/к вдоль рядов А и В (BG3-01-UEC-####-CM-18)

Площадки выкатки трансформатора на отм. +12.300 (BG3-01-UEC-####-CM-19)

Дополнительные. М/к (BG3-01-UEC-####-CM-20)

Площадки обслуживания датчиков загазованности (BG3-01-UEC-####-CM-21)

Факверк внутренних стен и перегородок (BG3-01-UEC-####-CM-22)

Дополнительные металлоконструкции под кабельные трассы(BG3-01-UEC-###-CM-23)
 Площадка на отм. +37.000 у ряда В в осях 5-6(BG3-01-UEC-###-CM-24)
 Ограждения(BG3-01-UEC-###-CM-25)
 Дополнительные. М/к №2(BG3-01-UEC-###-CM-27)
 Ограждение лестничных маршей(BG3-01-UEC-###-CM-28)
 Площадки обслуживания ГПМ(BG3-01-UEC-###-CM-29)
 Наклонная площадка над перекрытием на отм.+32.000(BG3-01-UEC-###-CM-30)
 Фахверк КМД 3746

3.3 Рабочая документация НСПП:

Каркас (BG3-31USG-###-CM-01)
 М/к под кабельные трассы(BG3-31USG-###-CM-03)
 Площадки обслуживания(BG3-31USG-###-CM-05)
 Дополнительные м/к(BG3-31USG-###-CM-06)

3.4 Рабочая документация галерей конвейеров 1А, 1Б, 1В

Площадки обслуживания, лестницы и прочие мк(BG3-03UED-###-CM-02)
 Кровельное ограждение(BG3-03UED-###-CM-03)
 Дополнительные м/к. (BG3-03UED-###-CM-04)
 Фахверк стенового ограждения пристройки(BG3-03UED-###-CM-05)

4. Цель проведения работ: реализация проекта строительства УПТ.

5. Содержание работ.

5.1.

Работы по данному ТЗ должны включать полный перечень мероприятий приведенный в настоящем разделе для объема металлоконструкций, задействованных в работах представленных в Таблице 1:

- подготовку поверхности методом (ами), обеспечивающим(и) качество работ и Гарантийный период в т.ч:
 - ✓ методом механической ручной очистки до степени St 2 по ISO 8501-1- в объеме порядка 32194,95 м²
- обеспыливание, обезжиривание поверхности с последующей утилизацией продуктов очистки)
- поставку и нанесение:
 - ✓ грунтовок Темарprime ЕЕ,производства Tikkurila
 - ✓ защитной /покрывной эмали.Temalac AB 70,производства Tikkurila

5.1.1 Состав и объем работ, на выполнение работ по АКЗ металлоконструкций зданий «УПТ», галереи конвейеров 1А, 1Б, 1В, НСПП в рамках настоящего технического задания приведены в Таблице 1.

Таблица 1

Ведомость объемов

№ п/п	Вид работ	Ед. изм	Объем	Материал	В том числе объем работ, вызванный необходимостью устранения дефектов, допущенных при первичном нанесении антикоррозионного покрытия
1	Работы по АКЗ металлоконструкций УПТ *				
1.1	Подготовка поверхности м/к до степени St2 по ISO 8501:1-2014	м2	29194,95	Подрядчика	21741,2
1.2	Обеспыливание, обезжиривание поверхности металлоконструкций по ГОСТ 9.402-2004	м2	42628,59	Подрядчика	21741,2

1.3	Нанесения грунта Temaprime EE 60 мкм (восстановление 10% от общего объема по СМ-14, СМ-15, СМ-17, СМ-18, СМ-19, СМ-20, СМ-21, СМ-22, СМ-23, СМ-24, СМ-25, СМ-27, СМ-28, СМ-29, СМ-30)	м2	487,17	Подрядчика	
1.4	Нанесение грунта Temaprime EE толщиной 60 мкм на подготовленную поверхность	м2	42628,59	Подрядчика	21741,2
1.5	Выполнение финишного покрытия эмалью Temalac AB 70 60мкм	м2	42628,59	Подрядчика	21741,2
2	Работы по АКЗ металлоконструкций НСПП *				
2.1	Подготовка поверхности м/к до степени St2 по ISO 8501:1-2014	м2	500	Подрядчика	500
2.2	Обеспыливание, обезжиривание поверхности металлоконструкций по ГОСТ 9.402-2004	м2	500	Подрядчика	500
2.3	Нанесения грунта Temaprime EE 60 мкм	м2	500	Подрядчика	500
2.4	Выполнение финишного покрытия эмалью Temalac AB 70 60мкм	м2	500	Подрядчика	500
3	Работы по АКЗ металлоконструкций галереи конвейеров 1А,1Б,1В *				
3.1	Подготовка поверхности м/к до степени St2 по ISO 8501:1-2014	м2	2500	Подрядчика	
3.2	Обеспыливание, обезжиривание поверхности металлоконструкций по ГОСТ 9.402-2004	м2	2500	Подрядчика	
3.3	Нанесения грунта Temaprime EE 60 мкм	м2	2500	Подрядчика	
3.4	Выполнение финишного покрытия эмалью Temalac AB 70 60мкм	м2	2500	Подрядчика	

***Объем работ по укрытию полами оборудования и строительных конструкций, незадействованных в производстве работ составляет 8500м2.**

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

5.2.1. Работы выполняются с использованием средств подмащивания (строительных лесов клинового, хомутового либо подвешного типа; подмостей, вышек-тура, лестниц и других средств подмащивания по согласованию с Заказчиком). При невозможности установки средств подмащивания в местах производства работ, работы возможно производить с применением систем канатного доступа по утвержденному и согласованному с Заказчиком проектом производства работ на высоте (на этапе подачи предложения Подрядчик указывает стоимость данных работ отдельно).

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 по дополнительно согласованным расценкам. Подрядчик несет ответственность за сохранность строительных лесов и ЗУС, предоставленных Заказчиком, в течение всего срока пользования ими.

6. Требования к Подрядчику:

6.1. Наличие у Подрядчика свидетельства о допуске определенным видам работ на опасных производственных объектах в рамках настоящего технического задания, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданного саморегулируемой организацией в области инженерных изысканий, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства в порядке, установленном Градостроительным кодексом Российской Федерации, в том числе, установка и демонтаж инвентарных наружных и внутренних лесов, технологических мусоропроводов; защитное покрытие лакокрасочными материалами.

6.2. Подрядчик должен обладать собственными техническими средствами для выполнения работ по нанесению антикоррозионных материалов.

Опыт (подтвержденный референц-листом) выполнения Подрядчиком аналогичных по характеру и объемам работ на объектах электроэнергетики не менее 5 лет. Количество реализованных аналогичных работ не менее 10.

6.3. Наличие достаточного количества квалифицированного, обученного и аттестованного персонала для выполнения всего комплекса работ по нанесению антикоррозионного покрытия. Наличие подтверждения профессиональной подготовки для работ по антикоррозионной защите, в том числе наличие допуска к специальным видам работы:

- работы на высоте с применением средств подмащивания (подтвержденные копиями удостоверений);
- работы на высоте без применения средств подмащивания, подтвержденные копиями удостоверений (в том числе допуск методом канатного доступа, промышленный альпинизм);
- работа с электроинструментом и пневмоинструментом;
- огневых (электросварочных работ)
- работ с грузоподъемными механизмами

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

6.4. Подрядчик обязан обеспечить соблюдение своим персоналом и персоналом привлеченных субподрядных организаций правил внутреннего распорядка энергопредприятия, ПТЭ, ПТБ, ППБ, правил Ростехнадзора, стандарты Заказчика на площадке 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.

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

6.6. На основании письменного запроса Заказчика направлять квалифицированных специалистов для оказания услуг по надзору за работами .

6.7. Подготавливать и передавать Заказчику ежемесячные отчеты о выявленных при выполнении работ отступлениях от требований рабочей документации и нарушениях требований строительных норм и правил при производстве работ, а также выданных указаниях о порядке устранения замечаний.

6.8. Подрядчик обязан обеспечить свой персонал необходимыми средствами индивидуальной защиты, спецодеждой и спецобувью, в соответствии с типовыми отраслевыми нормами, требованиями локальных нормативных документов на строительной площадке, а также всеми необходимыми инструментами и приспособлениями.

6.9. При количестве персонала Подрядчика, в том числе с учётом персонала субподрядных организаций, более 10-ти человек, 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 смену 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 проверенных работающих бригадах, с указанием номера наряда, рабочего места, состава бригады, выявленных нарушениях и принятых мерах по их устранению.

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

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

6.15. В составе предложения Подрядчика должны быть представлены документы (информация), характеризующие состояние охраны труда (ОТ) Подрядчика:

а) информация о наличии системы управления охраной труда (СУОТ) подтвержденной документально в соответствии с ГОСТ 12.0.230-2007 Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда, (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);

б) копия приказа по организации работы постоянно-действующей комиссии по проверке знаний требований ОТ работников организации;

в) копии удостоверений всех членов постоянно-действующей комиссии по проверке знаний требований ОТ работников организации Подрядчика;

г) копии протоколов проверки знаний требований ОТ всех членов постоянно-действующей комиссии по проверке знаний работников организации Исполнителя;

д) копии удостоверений проверки знаний требований ОТ специалистов и рабочих (выборочно: на 3-4 ИТР, на 3-4 рабочие), в том числе удостоверения о допуске к работам на высоте и работе с электроинструментом;

ж) копии протоколов проверки знаний требований охраны труда специалистов и рабочих (выборочно: на 3-4 ИТР, на 3-4 рабочие), в том числе удостоверения о допуске к работам на высоте, в том числе методом канатного доступа;

з) сводная ведомость результатов специальной оценки рабочих мест по условиям труда. Аттестующая организация должна быть аккредитована в установленном порядке (приветствуется наличие соответствия добровольной системы сертификации работ по охране труда, отвечающий требованиям ФЗ «О техническом регулировании»);

и) 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;

к) письмо руководителя Подрядчика с предоставлением статистики по несчастным случаям на производстве;

л) 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.

6.16. Подрядчик обязан до начала производства работ разработать и согласовать с Заказчиком План обеспечения безопасности проведения работ Подрядчика и обеспечить его выполнение (мероприятия по подготовке рабочего места и в процессе работы), либо принять к безусловному исполнению Подрядчиком План обеспечения безопасности на строительной площадке.

6.17. Подрядчик обязан иметь договор на утилизацию отходов с организацией, имеющей лицензированный полигон.

6.18. 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 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:

- СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»;
- ГОСТ 9980.2-2014 «Материалы лакокрасочные. Отбор проб для испытаний»;
- ГОСТ 31993-2013 (ISO 2808:2007) «Материалы лакокрасочные. Определение толщины покрытия»;
- ГОСТ 31149-2014 (ISO 2409:2013) «Материалы лакокрасочные. Определение адгезии методом решетчатого надреза»;
- ГОСТ 32702.2-2014 (ISO 16276-2:2007) «Материалы лакокрасочные. Определение адгезии методом Х-образного надреза»;
- ГОСТ 9.407-2015 «Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Метод оценки внешнего вида»;
- Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»;
- 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»;
- РД 11-05-2007 «Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства»;
- СП 48.13330.2011 «Организация строительства»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве»;
- Регламент организации. Система менеджмента охраны здоровья и безопасности труда. Правила техники безопасности для подрядных организаций. РО-БРИИ-01;
- 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;
- РД 153-34.0-03.150-00, ПОТ Р М-016-2001 «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок»;
- РД 153-34.0-03.301-00 «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий»;
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения";
- СанПиН 2.2.3.2887-11 «Гигиенические требования при производстве и использовании хризотила и хризотилсодержащих материалов»;
- 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 «О мерах пожарной безопасности на филиале «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро», ИПБ-ООТиПК-01;
- Инструкция «О порядке подготовки и проведения огневых работ в цехах, помещениях и на территории филиала «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро», ИПБ-ООТиПК-02;
- Другие действующие директивные материалы, обязательные для энергетики.

7.2 Подрядчик в составе предложения предоставляет комплект сметной документации на стоимость оферты, с соблюдением следующих требований:

- Сметная документация должна содержать все планируемые Подрядчиком расходы, включая материалы, механизмы, транспортно-заготовительные и командировочные расходы.
- Сметная документация должна быть утверждена руководителем, представлена на бумажном носителе и в электронном виде в форматах: .xls, (или .xlsx) и .xml (или .gsf) с целью

проведения экспертизы на правильность применения сметных норм и расценок, выявления несоответствия позиций сметы с расценками нормативной базы, экспертизы цен, нормативов накладных расходов и сметной прибыли.

- Сметная документация должна быть выполнена на основании расценок, включенных в действующую сметно-нормативную базу: "ГРАНД-Смета" версия 5.
- Подрядчик в составе предложения предоставляет информацию по стоимости 1 м² антикоррозионного защитного покрытия, включая (отдельно по каждой позиции) стоимость материалов и стоимость работ по очистке металлоконструкций, нанесению грунта, нанесению антикоррозионного покрытия, нанесению покрывной / защитной эмали (для всех материалов, с учетом технологических потерь).

7.3. Выполнить работу собственными силами, либо с привлечением субподрядных организаций, согласованных Заказчиком.

7.4. Подрядчик обязан выполнить работы в соответствии с техническими условиями, технологическими картами, технологическими процессами, заводскими инструкциями, ремонтными формулярами и чертежами или проектом производства работ (ППР).

7.5. При выполнении услуг персонал Исполнителя должен знать и соблюдать требования:

- Правила противопожарного режима Российской Федерации утв. Постановлением правительства №390 от 25.04.2012г.;
- ВППБ-01-03-95 (с изм.) РД 153-34.0-03.301-00 Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. Приказом Минтруда №328н от 24.07.2013г.;
- Правила по охране труда при работе на высоте. утв. Приказом Минтруда и соц.защиты РФ от 28.03.2014г. №155н;
- Правила по охране труда при погрузо-разгрузочных работах и размещении грузов;
- СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1.
- СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2.
- Правила по охране труда в строительстве утв. Приказом Минтруда и соц.защиты РФ от 01.06.2015г. №336н;
- Межотраслевые правила по охране труда при окрасочных работах ПОТ РМ-017-2001
- Приказ Минэнерго России от 13.01.2003 N 6 «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»;
- Приказ Ростехнадзора № 533 от 12.11.2013 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».
- «Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями» утвержденные приказом Минтруда и соц.защиты РФ от 17.08.2015г. №552
- РО-БР-иИ-01 Правила техники безопасности для подрядных организаций
- Инструкции «О мерах пожарной безопасности на территории строительной площадки 3-го энергоблока Березовской ГРЭС филиала «Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг», ИПБ-СОТБ-02;
- Инструкции по пожарной безопасности «О порядке подготовки и проведения огневых работ в помещениях и на территории строительной площадки 3-го энергоблока Березовской ГРЭС» ИПБ-СОТБ-01;
- Стандарта организации «О мерах безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами на объектах ПАО «Юнипро», СО-СОТТА-20;
- Федеральный закон N 52-ФЗ от 30.03.1999 г «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- Другие действующие нормативные требования по охране труда Российского законодательства, директивные материалы, обязательные для энергетики.

7.6. Подрядчик обязан разработать и утвердить ППР, ППРК (при необходимости), согласовать с филиалом «Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг» 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»

7.7. 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

- 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).

8. Требования к применяемым материалам:

- 8.1. Антикоррозионные составы и материалы должны иметь техническую документацию (технические условия, технологические регламенты, паспорта, паспорта безопасности химических веществ), разработанную производителем.
- 8.2. Средства антикоррозионной защиты должны соответствовать условиям эксплуатации объекта защиты.
- 8.3. Применяемые средства антикоррозионной защиты должны обеспечивать возможность восстановления в течение гарантийного срока эксплуатации и (или) замены после окончания этого срока, устанавливаемого производителем в соответствии с технической документацией.
- 8.4. Поставка грунта, эмали и всех вспомогательных материалов (растворителей, материалов для очистки, обеспыливания и обезжиривания) для выполнения работ в объеме Технического задания производится Подрядчиком.
- 8.5. Материалы, поставляемые Подрядчиком, Подрядчик приобретает самостоятельно за счет своих оборотных средств.
- 8.6. Подрядчик осуществляет доставку материалов, запасных частей, комплектующих изделий до места выполнения работ своими силами и за свой счет.
- 8.7. Поставляемые материалы должны быть новыми, не бывшими в употреблении, сертифицированы в установленном порядке и должны 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. Срок годности, технические и эксплуатационные показатели поставляемых материалов должны быть не менее срока продолжительности работ, гарантийного периода и подтверждаться соответствующими документами и маркировками. Данные документы должны быть предоставлены Заказчику для ознакомления и рассмотрения.
- 8.8. Входной контроль материалов, поставляемых Подрядчиком в соответствии с ГОСТ 24297-2013 осуществляется комиссией с участием представителей Заказчика и Подрядчика.
- 8.9. 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».
- 8.10. При проведении работ на объектах Заказчика категорически запрещено применение асбеста и асбестосодержащих материалов.

9. Сроки выполнения работ

9.1. Сроки выполнения Работ:

- Поставка материалов и выполнение работ – 5 месяцев с даты заключения Договора

График работ и поставки материалов согласуется с Заказчиком при заключении Договора.

График поставки материалов должен быть составлен исходя из условия полного и ритмичного обеспечения работ материально-техническими ресурсами.

10. Требования к сдаче-приемке Работ:

10.1 Документация, предъявляемая Заказчику: Подрядчик производит сдачу выполненных работ окончательно в соответствии с Графиком производства работ. Приемка осуществляется по фактическим объемам выполненных работ с подписанием акта сдачи-приемки выполненных работ.

10.2 Приемка работ должна осуществляться в соответствии с действующими нормативно-техническими документами,

10.3 Недостатки работ, обнаруженные в ходе сдачи или выявленные в период гарантийной эксплуатации объекта, устраняются на условиях Договора.

10.4 Акт сдачи-приемки подписывается Заказчиком после получения всех необходимых документов в сроки определенные условиями подписанного сторонами Договора.

10.5 Приемка Заказчиком выполненных Работ осуществляется только после предоставления Подрядчиком Заказчику всех, надлежащим образом оформленных, отчетных документов в соответствии с требованиями Договора.

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

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

10.7 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 и исполнительной документации по выполненным работам. В полном объеме сдача работ осуществляется в любом случае, независимо от сдачи отдельных этапов выполняемых работ.

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

10.9 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.

10.10 Сдача-приемка должна осуществляться в соответствии с действующими НТД.

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

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

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

10.14 После выполнения всех работ по договору Стороны подписывают Итоговый акт сдачи-приемки выполненных работ.

10.15. Заказчик в целях контроля качества выполняемых Подрядчиком работ вправе привлечь специализированную экспертную организацию, о привлечении которой Подрядчик будет уведомлен. В этом случае Подрядчик обязан организовать взаимодействие с данной организацией и обеспечить для неё возможность контроля качества выполняемых работ и их результатов. Выполненные Подрядчиком работы подлежат приёмке Заказчиком и оплате только в случае получения подтверждения указанной организации о надлежащем качестве выполненных Подрядчиком работ, без получения указанного подтверждения работу не будут считаться выполненными надлежащим образом, их результат приёмке Заказчиком и оплате не подлежит.

11. Документация, предъявляемая Заказчику:

Подрядчик предъявляет Заказчику документацию:

11.1. Перечень подрядных организаций, участвовавших в производстве антикоррозионных работ, разрешительно-аттестационную документацию (РАД), приказы о назначении ответственных за выполнение этих работ.

11.2. Сертификаты и технические паспорта на поставляемые и применяемые материалы.

11.3. Разработанный и согласованный с Заказчиком ПОК (план обеспечения качества работ).

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

11.5. Перечень дополнительных работ, не предусмотренных проектом;

11.6. Акты освидетельствования скрытых работ и промежуточной приемки;

11.7. ППР, ППРК (при необходимости), разработанные в ходе выполнения работ.

11.8. Комплект исполнительной документации (тех.акты).

11.9 Ежемесячный технический отчет о проделанной работе

11.10 Табель учета рабочего времени персонала

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 Срок гарантии на результат выполненных работ устанавливается продолжительностью 36 (тридцать шесть) месяцев 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).

Если гарантийный срок, установленный изготовителем материалов, использованных при выполнении работ и являющихся составной частью результата работ, превышает срок, указанный в п.12.3., применяется гарантийный эксплуатационный срок службы материалов.

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель директора по

капитальному строительству филиала

«Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг» _____ А.Н. Харин

Заместитель директора филиала по экономике и финансам

«Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг» _____ А.Г. Давлетова

Заместитель начальника отдела строительства филиала

«Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг» _____ В.А. Катников

Ведущий инженер-технолог отдела строительства

филиала «Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг» _____ О.С. Веретенников