
Д.Д. Кузаков
«28» 07 2016

Техническое задание № 119

На выполнение работ по благоустройству территории и устройству предупредительного и дополнительного ограждений периметра 3-го энергоблока филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро».

1. **Заказчик:** ПАО «Юнипро».
2. **Полное наименование, место производства работ:** Проект «Строительство 3-го энергоблока».
Благоустройство территории и устройство предупредительного и дополнительного ограждений периметра 3-го энергоблока филиала «Березовская ГРЭС», расположенного по адресу: Россия, Красноярский край, Шарьповский район, промбаза «Энергетиков» филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»
3. **Основание для производства работ:** Р.Д. ОАО «Зарубежэнергопроект» № BG3-30UZT-###-GT-06-10-001 изм.1, изм.2, изм.3 «Благоустройство и озеленение территории»; № BG3-30UZT-CZ#-CN-01-10-001 изм.6 «Пояснительная записка»; № BG3-30UZT-CZ#-CN-02-10-001 изм.11 «Ограждения, ворота»; № BG3-30UZT-CZ#-CN-03-10-001 изм.5 «Контрольно-пропускной пункт для автотранспорта и людей».
4. **Цель проведения работ:** устранение дефектов по ведомости дефектов (финальный Punch-list) 3-го энергоблока филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро», п. 363.

5. Содержание работ.

5.1. Состав и объем работ по благоустройству территории и устройству предупредительного и дополнительного ограждений периметра 3-го энергоблока филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро», в рамках настоящего технического задания, приведены в Таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Объем
I	<i>Благоустройство территории</i>		
1.1	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаватором, группа грунта 3	м ³	800
1.2	Перевозка грунта на расстояние до 1 км	т	1520
1.3	Работа на отвале, группа грунта 2-3	м ³	800
1.4	Планировка откосов экскаватором с погрузкой в транспортное средство, группа грунта 3	м ²	905
1.5	Уплотнение грунта катками за 3 прохода по одному следу при толщине слоя 30см	м ³	272

	Укрепление откоса георешеткой h=10см	м	90,5
1.7	Засыпка ячеек щебнем	м ³	90,5
1.8	Уплотнение щебня пневматическими трамбовками	м ³	90,5
1.8.1	Засыпка ячеек грунтом	м ³	45,3
1.8.2	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками	м ³	45,3
1.9	Устройство подстилающего слоя из ПГС под водоотводной лоток, с уплотнением	м ³	7
1.10	Устройство бетонной призмы под водоотводной лоток, бетон В15	м ³	11
1.11	Установка бетонных конструкций водоотводных лотков с решеткой целевой чугунной, с заделкой стыков цементным раствором (Махі ЛВ-11.19.13=52 шт, Махі ЛВ-11.19.18=52 шт, Махі ЛВ-11.19.23=52 шт)	м ³	5,6
1.11.1	Укладка наружных сетей канализации из полипропиленовых труб гофрированных двухслойных «Прагма» ПП ВО 160*6 10Б	м	5
1.12	Устройство подстилающих слоев из песка под бортовой камень тротуаров	м ³	4,5
1.13	Установка бетонных бортовых камней (Бр 100.20.8-Б5) тротуаров с заделкой бетоном В 15	м	51
1.14	Устройство подстилающих слоев под тротуарную плитку из пескоцементной смеси h=5см	м ³	1,3
1.15	Устройство покрытий из тротуарной плитки ФЭМ-6-2	м ²	25,5
1.16	Устройство бетонных ленточных фундаментов под лестницу, бетон В20 F100	м ³	11
1.17	Устройство лестниц из отдельных ступеней на цементно-песчаном растворе	м	27
1.18	Устройство металлических ограждений без поручней	м	12
II	<i>Устройство предупредительного и дополнительного ограждений периметра</i>		
2.1	Погрузка и перевозка лома бетона на лицензированный полигон	т	36,0
2.2	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м ³ , группа грунтов 2	м ³	250
2.3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 1 км	т	475
2.4	Работа на отвале, группа грунтов 2-3	м ³	250
	Расчистка площадей от кустарника и мелколесья вручную при редкой поросли	м ²	360
2.5	Планировка площадей бульдозерами	м ²	360
	<i>Дамба (засыпка канала на участках №4-6)</i>		
2.6	Возведение дамб насухо катками до 16т, щебень фракции 40-70	1м ³	850
2.7	Планировка откосов насыпей дамбы экскаваторами	1м ²	500
	<i>Основное ограждение периметра</i>		
2.8	Демонтаж металлических оград по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до 1,7 м, со сдачей металлолома на склад заказчика, вывозка лома бетона на лицензированный полигон	м ограды	36

2.9	Демонтаж ворот распашных, со съемом металлоконструкций на склад заказчика	шт.	7
2.10	Усиление монолитными железобетонными обоями панелей оград	м ³	0,6
2.11	Демонтаж железобетонных оград из панелей длиной 3 м, перевозка на лицензированный полигон строительных отходов	100м	0,09
2.12	Установка железобетонных оград из панелей длиной 3 м	100м	0,9
2.13	Установка металлических оград по столбам из оцинкованной профильной трубы: без цоколя из сетчатых панелей (высота ограждения 2500 мм, столб из оцинкованной профильной трубы 60х60х3500)	м ограды	60
2.14	Устройство ворот распашных	шт.	6
2.16	Ворота 5000х2500 со съёмными стойками	компл.	6
2.17	Установка козырька из АСКЛ типа "Егоза" по существующему ограждению (АСКЛ "Егоза" D=900 мм, по V-образным кронштейнам)	м	183
2.18	Устройство калиток: с установкой столбов металлических	шт.	1
	Калитка 1000х2000	компл.	1
2.19	Разработка грунта в траншеях в отвал, экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25м ³	1000м ³	0,38
2.20	Монтаж защитных противоподкопных решеток из стального уголка и круглой стали	т	2,5
2.21	Засыпка траншей экскаваторами	м ³	260
2.22	Засыпка траншей вручную	м ³	120
	<i>Предупредительное ограждения периметра</i>		
2.23	Установка металлических оград по столбам из оцинкованной профильной трубы: без цоколя из сетчатых панелей высотой (высота ограждения 2000 мм, столб из оцинкованной профильной трубы 60х60х2700)	м ограды	388
2.24	Установка козырька из АСКЛ типа "Егоза" по существующему ограждению (АСКЛ "Егоза" D=600 мм, по V-образным кронштейнам)	м	430
2.25	Устройство калиток: с установкой столбов металлических	шт.	9
	Калитка 1000х2000	компл.	9
2.26	Устройство ворот распашных	шт.	6
	Ворота 5000х2500 со съёмными стойками	компл.	6
	<i>Ремонт и дополнительное укрепление периметра</i>		
2.27	Ремонт кирпичной кладки стен отдельными местами	м ³	3,5
2.28	Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню стен	м ²	60
2.29	Кладка отдельных участков из кирпича наружных простых стен	м ³	7,5
2.30	Установка железобетонных оград из панелей длиной 3 м	100м	0,15
	<i>Устройство здания КПП5</i>		
2.31	Демонтаж зданий и сооружений из объемных блоков	10м ³	15,75
2.32	Демонтаж блоков ленточных фундаментов, масса к-ций до 1,5т	100 шт	0,28
2.33	Перевозка объемных блоков и блоков фундаментов на склад заказчика, на расстояние до 3км	т	54
2.34	Погрузка и перевозка строительного мусора на лицензированный полигон	т	5
2.35	Планировка площадей бульдозерами	1000м ²	0,442
2.36	Монтаж здания КПП5 из объемных блоков, с заделкой стыков	шт/10м ³	1/5,25
2.37	Устройство фундамента для здания КПП5 из бетонных блоков ФБС, весом до 1т	блоков	30
2.38	Устройство лестниц для входа в здание КПП5 из монолитного бетона класса В 15	м ³	0,9
2.39	Установка закладных деталей обрамления ступеней лестниц из металлического уголка 50*5	т	0,035

2.40	Разработка грунта экскаваторами в отвал, вместимостью ковша 0,25-0,4 м³	1000м³	0,012
2.41	Устройство ленточного железобетонного фундамента 7м*1м*0,4м, бетон класса В15	м³	2,8
2.42	Обратная засыпка ПГС фундамента под здание КПП-5, с уплотнением	м³	12
2.43	Монтаж контура заземления:	шт	1
2.44	- разработка грунта (5х1х2м)	м3	10
2.45	- обратная засыпка однородным грунтом (5х1х2м)-	м3	10
2.46	- забивка вертикальных заземлителей (уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 L=1,5 м)	шт	10
2.47	- монтаж горизонтального заземлителя (полоса 50х4 ГОСТ 103-76)	м	15
	<i>Устройство площадки досмотра автотранспорта КПП5</i>		
2.48	Разработка грунта экскаваторами в отвал, вместимостью ковша 0,25-0,4 м³ под ленточный фундамента цоколя и фундамента досмотровой эстакады	1000м³	0,025
2.49	Устройство ленточного железобетонного фундамента 27м*1м*0,5м, бетон класса В15 (цоколь под сетчатое ограждение)	м³	13,5
2.50	Обратная засыпка ПГС цоколя и фундамента досмотровой эстакады, с уплотнением	м³	11
2.51	Устройство монолитных столбчатых бетонных фундамента под досмотровую эстакаду, бетон В15, 2,4м*0,6м*0,6м	м³	0,864
2.51	Монтаж металлоконструкций досмотровой эстакады	т	1,2
2.55	Установка металлических оград по столбам из оцинкованной профильной трубы: без цоколя из сетчатых панелей высотой (высота ограждения 2000 мм, столб из оцинкованной профильной трубы 60х60х2700)	м ограды	36
2.56	Установка козырька из АСКЛ типа "Егоза" по существующему ограждению (АСКЛ "Егоза" D=600 мм, по V-образным кронштейнам)	м	46
2.57	Устройство ворот распашных	шт.	2
	Ворота 5000х2500	компл.	2
2.58	Устройство калиток: с установкой столбов металлических	шт.	1
	Калитка 1000х2000	компл.	1
2.58	Устройство металлических дорожных барьерных ограждений на металлических стойках, шаг стоек 2м (колесоотбойное ограждение из металлического швеллера 120х52х4,8 мм)	100 м	0,5
2.59	Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН-500 2шт)	1 м2	7,2
2.60	Установка дорожных знаков без фундаментных, на металлических стойках	100 шт.	0,08
2.61	Установка противотаранного устройства с электромеханическим приводом типа «ПОКАТ-5000У», исп. 30Д, с выносным приводом сдвоенный вариант (поставка заказчика)	Комп.	2
2.62	Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной 0,4м	1км	0,012
2.63	Нанесение надписей СТОП/STOP шириной 0,4м	1км	0,012
2.64	монтаж опор освещения (опора трубчатая Н=5 м, ОП-5-1,5 (аналог ОГК-5-3))	шт.	4
2.65	Устройство кабельной канализации:	шт	1
2.66	- монтаж труб гибких двустенных гофрированных D=110 мм	м	50
2.67	- монтаж трубы стальной D=133 мм 10704-91	м	40
2.68	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115	м2	53

исходя из фактического состояния объекта при заключении договора.

5.2. Работы в объеме Технического задания выполняются с применением материалов Подрядчика и Заказчика.

5.3. Подрядчик в составе конкурсной документации 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: ТЕР - 2001

5.4. 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.

6. Требования к Подрядчику:

6.1. Наличие у Подрядчика Свидетельства о допуске к определенным видам работ на опасных производственных объектах в рамках настоящего технического задания, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданного саморегулируемой организацией в порядке, установленном Градостроительным кодексом Российской Федерации, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), Согласно Приказ Минрегиона РФ от 30.12.2009 N 624 (ред. от 14.11.2011).

Раздел III п.п. 1.1; 1.2; 2.2; 3.1; 3.5; 10.1.

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

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

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

6.4. 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.

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

- огневых (электросварочных) работ;
- работ с грузоподъемными механизмами;
- другие специальные виды работ.

6.6. 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.

6.7. Подрядчик обязан предоставить списки лиц, ответственных за безопасное проведение работ, в т.ч. лиц, имеющих право выдачи нарядов и распоряжений, ответственных руководителей

- работ, производимых работ, исполнителей бригады с указанием группы по электробезопасности (при необходимости). Подрядчик обязан назначить производителей работ и руководителей по общим нарядам (из числа ответственных по списку).
- 6.8.** Желательно наличие у Подрядчика материально-технической базы в районе выполнения работ.
- 6.9.** 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.
- 6.10.** Наличие необходимой оснастки, средств малой механизации, электро-пневмоинструмента, специнструмента, приспособлений и т.п., за исключением предоставляемых Заказчиком стационарных грузоподъемных машин, установленных на объектах.
- 6.11.** Наличие у Подрядчика временных передвижных пунктов электроснабжения с устройствами защитного отключения (УЗО).
- 6.12.** 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.
- 6.13.** Работы должны выполняться специализированными организациями, имеющими опыт работы на аналогичном оборудовании, располагающими техническими средствами, необходимыми для качественного выполнения Работ.
- 6.14.** 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.
- 6.15.** Ответственность за действия субподрядных организаций в целом перед Заказчиком несёт Подрядчик.
- 6.16.** Наличие у Подрядчика положительных референций на выполнение аналогичных работ.
- 6.17.** Подрядчик обязан предоставить в отдел охраны труда СОТиТБ филиала «Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг» все необходимые документы, указанные в приложении №1 к Техзаданию. Подрядчик обязан обеспечить выполнение регламента организации системы менеджмента охраны здоровья и безопасности труда – «Правила техники безопасности для подрядных организаций РО-БРиИ-01»
- 6.18.** 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.
- 6.19.** 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».
- 6.20.** Подрядчик обязан обеспечить сохранность материалов, оборудования и другого имущества на территории рабочей зоны с начала работ до их завершения и приемки Заказчиком выполненных работ.

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

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»,
- СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»,
- 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»;
- ИБ-10-382-00 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов»;
- 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 ОАО «Э.ОНН Россия»;
- «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» ОАО «Э.ОНН Россия», ИБ-ООТиПК-01;
- Инструкция «О порядке подготовки и проведения огневых работ в цехах, помещениях и на территории филиала «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро», ИБ-ООТиПК-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 филиала «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», 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);

д. 116 (расстояние 88 км).

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

7.5. Подрядчик обязан осуществить передачу демонтированных материалов и металлолома, подлежащих возврату Заказчику, с составлением Акта на возврат материала, фиксирующего дату, количество переданного материала (металлолома) за подписью уполномоченных представителей Заказчика и Подрядчика. Образовавшийся в ходе выполнения Работ по Договору металлом является собственностью Заказчика.

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

7.7. 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 и Заказчика.

Материалы Заказчика:

№ п/п	Наименование	Ед.изм	Кол-во
1	Металлическая сетчатая панель ограждения 2500*2500	шт	180
2	Столб из оцинкованной стали 60*60*3500	шт	181
3	Комплект ворот металлических со столбами 5000*2500	комп.	12
4	Металлические противоподкопные решетки	т	2,5
5	Модульное здание КПП	шт	1
6	Закладные детали для входных групп глубиной заложения 1500 мм, сечение столба 100*100 мм RAL 6005	шт	22

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 предоставлении 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.

асбеста и асбестосодержащих материалов.

9. Сроки выполнения работ

9.1. Сроки выполнения Работ:

Срок начала выполнения работ - **15.08.2016 года;**

Срок окончания выполнения работ - **23.09.2016 года.**

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. 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.

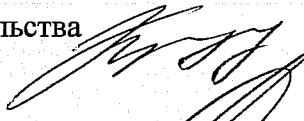
12.3. Возмещение Заказчику причиненных убытков при обнаружении недостатков в процессе гарантийной эксплуатации объекта.

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).

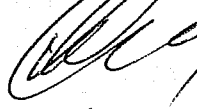
12.6. Если гарантийный срок, установленный изготовителем материалов, использованных при выполнении работ и являющихся составной частью результата работ, превышает срок, указанный в п.12.5., применяется гарантийный срок изготовителя материалов.

Техническое задание разработал:


Ведущий инженер-технолог отдела строительства  Т.П. Крупельницкая

Согласовано:

Заместитель директора по капитальному
Строительству

 А.Н. Харин

Заместитель руководителя службы строительного
контроля и технического надзора

 С.Л. Долматов

Начальник отдела контролинга

 А.Н. Богомолова

Начальник отдела строительства

 К.М. Ятченко

Приложения к техническому заданию:

- №1 «Перечень документов, предоставляемых в службу охраны труда и техники безопасности до начала работ на строительной площадке Березовской ГРЭС;

- №2 Методика по разработке проекта производства работ для строительства объектов на территории строительной площадки УПТ и СЗШУ филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» филиала «Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг»