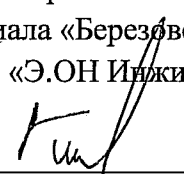


«Утверждаю»

Директор

Филиала «Березовский»

ООО «Э.ОН Инжиниринг»


_____ Д.Д. Кузаков
« ____ » _____ 2016г

Техническое задание № 117

На выполнение работ по подземным наружным инженерным сетям канализации, системы бытовых сточных вод К-1 (район УПТ)

Устройство наружной сети канализации, система дождевых сточных вод К-2 (район УПТ)

Система производственно-противопожарного водопровода (район УПТ и пенной насосной) сеть В-2

1. **Заказчик:** «ОАО «Э.ОН Россия».

2. **Полное наименование, место производства работ:** Проект «УПТ».

На выполнение работ по подземным наружным инженерным сетям канализации, системы бытовых сточных вод К-1, устройство наружной сети канализации, система дождевых сточных вод К-2, система производственно-противопожарного водопровода (район УПТ и пенной насосной) сеть В-2; Россия, Красноярский край, Шарьповский район, промбаза «Энергетиков». Главный корпус. Район узла приема топлива.

3. **Основание для производства работ:** Лот № 16.2.

Р.Д. ОАО «Зарубежэнергопроект» №BG3-30UGZ-GQA-NK-01-73-003 изм.3 «Подземные инженерные сети. Наружные сети канализации. Система бытовых сточных вод»; №BG3-30UGZ-GUA-NK-02-73-004 «Подземные инженерные сети. Наружные сети канализации. Система дождевых сточных вод». №BG3-30UGZ-SGA-NW-03 «Система производственно-противопожарного водопровода (район УПТ и пенной насосной) сеть В-2».

4. **Цель проведения работ:** реализация проекта строительства УПТ.

5. **Содержание работ.**

5.1. Состав и объем работ, на выполнение работ по На выполнение работ по подземным наружным инженерным сетям канализации, системы бытовых сточных вод К-1, устройство наружной сети канализации, система дождевых сточных вод К-2, система производственно-противопожарного водопровода (район УПТ и пенной насосной) сеть В-2 в Таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Выполнение работ по подземным наружным инженерным сетям канализации, системы бытовых сточных вод К-1 (район УПТ)		
1.1	Укладка трубы из полипропилена гофрированная двухслойная для систем водоотведения, комплектно с уплотнительными кольцами диаметром 139 мм	м	111,4
1.2	Укладка стальных электросварные диаметр 377x7 мм, толщина	м	109,9

	стенки 7 мм без гидравлического испытания		
1.3	Протаскивание в футляре труб диаметром 139 мм	м	109,9
1.4	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент типа «Лиам» на стальные трубопроводы диаметром 377х7 мм	1 км	0,110
1.5	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, тройник, заглушка (3 фасонных частей)	3 фасонных частей	1,59
1.6	Устройство бетонного основания под трубопровод в стальном футляре, бетон В15	м ³	10
1.7	Заполнение раствором пустот между стенкой футляра и телом трубы, раствор М100	м ³	2,1
1.8	Изоляция бетонных поверхностей горячим битумом за 2 раза	м ²	59,25
1.9	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	м ³	11,89
1.10	Устройство лотка, бетон В 10	м ³	2,4
1.11	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м ³ , группа грунтов 2	м ³	1723,8
1.12	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 2 км (в отвал)	м ³	1723,8
1.13	Работа на отвале бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	м ³	1723,8
1.14	Устройство основания под трубопроводы песчаного Кф-0,95	м ³	16,3
1.15	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов песком Кф-0,95	м ³	25,1
1.16	Засыпка защитного слоя трубопровода песком без уплотнения	м ³	32,6
1.17	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	м ³	1595,2
1.18	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м ³ , группа грунтов 2 «Отножка»	м ³	1595,2
1.19	Доставка ПГС на обратную засыпку котлована с карьера «Отножка» на расстояния до 6 км	м ³	1595,2
1.20	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками послойно каждые 300мм, группа грунтов 2, Кф-0,95	м ³	1595,2
2	<i>Устройство наружной сети канализации, система дождевых</i>		

	<i>сточных вод К-2 (район УПТ)</i>		
2.1	Укладка труб из полипропилена гофрированная двухслойная для систем водоотведения, комплектно с уплотнительными кольцами DN174мм	м	152,8
2.2	Укладка стальных водопроводных труб без гидравлического испытания диаметром 630х9 мм	м	72,6
2.3	Протаскивание в футляр труб диаметром DN174мм	м	72,6
2.4	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент типа «Лиам» на стальные трубопроводы диаметром 630 мм	км	0,073
2.5	Устройство бетонного основания под трубопровод в стальном футляре, бетон В15	м ³	6,2
2.6	Заполнение раствором пустот между стенкой футляра и телом трубы, раствор М100	м ³	18,6
2.7	Устройство бетонного лотка бетон В-10	м ³	4,36
2.8	Устройство тепловой изоляции трубопроводов, скорлупа из ППУ для трубы DN200 толщиной δ=50мм	м	145,3
2.9	Изоляция бетонных поверхностей горячим битумом за 2 раза	м ²	120,9
2.10	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	м ³	15,41
2.11	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2	м ³	1290
2.12	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера: расстояние перевозки 2 км (в отвал)	м ³	1290
2.13	Устройство основания под трубопроводы песчаного с уплотнением Кф-0,95	м ³	27,3
2.14	Засыпка песком пазух траншеи до верха трубы с уплотнением Кф-0,95	м ³	57,7
2.15	Засыпка защитного слоя трубопровода песком без уплотнения	м ³	55
2.16	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2 «Отножка»	м ³	1130,4
2.17	Доставка ПГС на обратную засыпку котлована с карьера «Отножка» на расстояния до 6 км	м ³	1130,4
2.18	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	м ³	1130,4

	(ПГС)		
2.19	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками послойно каждые 300мм, грунтов 2, Кф-0,95	м ³	1130,4
2.20	Работа на отвале бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	м ³	1130,4
3	Устройство системы производственно-противопожарного водопровода В-2 (район УПТ и пенной насосной)		
3.1	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м ³ , группа грунтов 2	м ³	1339
3.2	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 2 км I класс груза (разработка траншеи)	м ³	1339
3.3	Работа на отвале бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	м ³	1339
3.4	Устройство основания под трубопроводы песчаного с уплотнением Кф-0,92	м ³	19,2
3.5	Засыпка песком пазух траншеи до верха трубы с уплотнением Кф-0,92	м ³	31,2
3.6	Засыпка защитного слоя трубопровода песком без уплотнения	м ³	45,5
3.7	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м ³ , группа грунтов 2 (отвал)	м ³	1243,1
3.8	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 2 км I класс (засыпка траншеи)	м ³	1243,1
3.9	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	м ³	1243,1
3.10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 2 Кф-0,95 послойно каждые 300 мм	м ³	1243,1
3.11	Укладка трубопроводов напорных из полиэтиленовых труб, наружным диаметром 315 мм	м	159,8
3.12	Укладка стальных водопроводных труб без гидравлического испытания диаметром 600 мм, трубы стальные электросварные прямошовные, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 8 мм	м	30
3.13	Протаскивание в футляр труб диаметром 315 мм	м	30
3.14	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент типа "ЛИАМ" на стальные трубопроводы диаметром	м ²	59,4

	600 мм		
3.15	Установка полиэтиленовых фасонных частей отвод (6 фасонных частей)	Шт.	6
3.16	Устройство бетонного основания под трубопровод в стальном футляре, бетон В15	м ³	1
3.17	Заполнение раствором пустот между стенкой футляра и телом трубы, раствор М100	м ³	4,15
3.18	Устройство ж/б обоймы В20	м ³	10,1
3.19	Арматура диаметр 10 А-3	т	0,264
3.20	Арматура диаметр 8 А-1	т	0,171
3.21	Изоляция бетонных поверхностей горячим битумом за 2 раза	м ²	32
3.22	Устройство бетонных упоров В10	м ³	1,92

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

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

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: "ГРАНД-Смета" версия 5.

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; 3.1; 3.5; 6.1; 6.2; 6.3; 16.1; 16.4

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, производителей работ, членов 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 «Э.ОН 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 и нормативно-техническими документами в рамках настоящего Технического задания, в том числе:

- СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»,
- СНиП 3.05.04-85* «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»,
- СП 40-102-2000 «Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов»,
- СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»,
- 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»
- 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»;
- ПБ-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.ОН 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.ОН Россия», ИПБ-ООТиПК-01;
- Инструкция «О порядке подготовки и проведения огневых работ в цехах, помещениях и на территории филиала «Берёзовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия», ИПБ-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 филиалом «Березовский» ООО «Э.ОН 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);
- 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 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.

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.

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 - **25.06.2016 года;**

Срок окончания выполнения работ - ~~01.09.2016 года.~~ *30.08.2016*

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. ППП, 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

В.В. Нефедовский

Согласовано:

Руководитель службы строительного контроля
и технического надзора

В.А. Новокрещенов

Начальник отдела контролинга

А.Н. Богомолова

Начальник отдела строительства

К.М. Ятченко

Заместитель директора по
капитальному строительству филиала
«Березовский» ООО «Э.ОН Инжиниринг»

А.Н. Харин

Приложения к техническому заданию:

- №1 «Перечень документов предоставляемых в Отдел охраны труда до начала работ»,
- №2 «Регламент «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»,