

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Директора филиала «Берёзовский»  
ООО «Юнипро Инжиниринг»  
И.Г. Сокоушин  
« 29 » января 2018г.

### Техническое задание №311

На оказания услуг по контролю качества строительных материалов, изделий и конструкций,  
на территории строительной площадки объекта «Узел приема топлива» филиала «Березовская ГРЭС»  
ПАО «Юнипро».

1. **Заказчик:** ПАО «Юнипро»
2. **Полное наименование, место производства работ:**
  - 2.1. Объекты: Узел приема топлива. Насосная станция пенного пожаротушения.  
Галерея конвейеров 1А,1Б,1В. Узел пересыпки № 1..
  - 2.1. Адрес: Российская Федерация. Красноярский край, Шарыповский район, с. Холмогорское, промбаза «Энергетиков».
3. **Основание для производства работ:** « СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004». «Градостроительный кодекс РФ».
4. **Цель проведения работ:** контроль качества строительных материалов, изделий и конструкций.
5. **Содержание работ.**
  - 5.1. Объемы работ в техническом задании по контролю качества строительных материалов, изделий и конструкций приведены в Таблице 1.

| Наименование                                                                                                                                                                          | ед. изм.           | кол-во         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| Испытание цемента: определение нормальной густоты, сроков схватывания, тонкости помола, равномерности изменений объема. Выдача заключения.                                            | Испытание 1. пробы | По потребности |
| Определение предела прочности активности цемента. Выдача заключения.                                                                                                                  | Испытание 1. пробы | По потребности |
| Испытание образцов бетона (раствора) для определения предела прочности при сжатии. Выдача заключения.                                                                                 | Испытание 1. пробы | По потребности |
| Определение прочности бетона на контролируемом участке конструкции неразрушающими методами. Выдача заключения.                                                                        | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение морозостойкости строительных материалов с выдачей заключений:<br>15 циклов<br>25 циклов<br>35 циклов<br>50 циклов<br>100 циклов<br>150 циклов<br>200 циклов<br>300 циклов | Испытание 1. пробы | По потребности |
| Определение подвижности растворной и бетонной смесей. Выдача заключения.                                                                                                              | Испытание 1. пробы | По потребности |

|                                                                                                   |                    |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| Определение плотности растворной смеси. Выдача заключения.                                        | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение расслаиваемости растворной смеси. Выдача заключения.                                  | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение водоудерживаемой способности растворной смеси. Выдача заключения.                     | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение средней плотности раствора. Выдача заключения.                                        | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение влажности раствора. Выдача заключения.                                                | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение водопоглощения раствора Выдача заключения.                                            | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение средней плотности бетонной смеси. Выдача заключения.                                  | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение пористости бетонной смеси. Выдача заключения.                                         | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение расслаиваемости бетонной смеси. Выдача заключения                                     | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение сохраняемости свойств бетонной смеси. Выдача заключения                               | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение плотности бетонной смеси. Выдача заключения.                                          | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение влажности бетонной смеси. Выдача заключения.                                          | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение водопоглощения бетона Выдача заключения.                                              | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение пористости бетона Выдача заключения.                                                  | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение водонепроницаемости бетона Выдача заключения.                                         | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение истираемости бетона Выдача заключения.                                                | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение прочности бетона по образцам отобранных из конструкций Выдача заключения.             | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение зернового состава и модуля крупности песка для строительных работ. Выдача заключения. | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение содержание в песке глины в комках. Выдача заключения.                                 | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение содержание в песке пылевидных и глинистых частиц. Выдача заключения.                  | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение содержание в песке органических примесей. Выдача заключения.                          | Испытание 1.       | По потребности |



|                                                                                                                                      | Пробы              |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| Определение истинной плотности песка. Выдача заключения                                                                              | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение насыпной плотности и пустотности песка. Выдача заключения                                                                | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение влажности песка. Выдача заключения                                                                                       | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение зернового состава щебня гравия Выдача заключения                                                                         | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение содержания дробленых зерен в щебне гравии. Выдача заключения                                                             | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение содержание в щебне гравии пылевидных и глинистых частиц. Выдача заключения.                                              | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение содержание глины в комках в щебне гравии. Выдача заключения.                                                             | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение содержания зерен пластинчатой и игловатой формы в щебне гравии. Выдача заключения.                                       | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение дробности щебня гравия. Выдача заключения                                                                                | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение содержания зерен слабых пород в щебне гравии. Выдача заключения.                                                         | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение наличия органических примесей в щебне гравии. Выдача заключения.                                                         | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение истинной плотности зерен щебня гравия. Выдача заключения.                                                                | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение средней плотности зерен щебня гравия. Выдача заключения.                                                                 | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение насыпной плотности и пустотности щебня гравия. Выдача заключения                                                         | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение водопоглощения щебня гравия. Выдача заключения.                                                                          | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Измерение линейных размеров, контроль внешнего вида и правильности геометрических форм теплоизоляционных изделий. Выдача заключения. | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение плотности теплоизоляционных изделий. Выдача заключения.                                                                  | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение влажности теплоизоляционных изделий. Выдача заключения.                                                                  | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение водопоглощения теплоизоляционных изделий. Выдача заключения.                                                             | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение деформационных свойств кровельных и гидроизоляционных материалов . Выдача заключения.                                    | Испытание 1. Пробы | По потребности |

|                                                                                                                                                                    |                    |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|
| Определение гибкости при пониженных температурах кровельных и гидроизоляционных материалов. Выдача заключения.                                                     | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение теплостойкости кровельных и гидроизоляционных материалов. Выдача заключения.                                                                           | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение состава смеси на основе органических вяжущих для дорожного строительства. Выдача заключения.                                                           | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Мокрый рассев бетонной смеси на сите с отверстием величиной 5мм с целью определения количественного содержания крупного заполнителя. Выдача заключения.            | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Метод определения первоначального состава бетона (количественный анализ бетона с определением цемента по разности) Выдача заключения.                              | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение адгезии лакокрасочных покрытий методом решетчатых надрезов. Выдача заключения.                                                                         | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение толщины лакокрасочных покрытий. Выдача заключения.                                                                                                     | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение условной вязкости лакокрасочных покрытий. Выдача заключения.                                                                                           | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение времени и степени высыхания лакокрасочных покрытий. Выдача заключения.                                                                                 | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Испытания пористых неорганических заполнителей для строительных работ:<br>Зерновой состав, насыпная плотность, прочность зерен, водопоглощение. Выдача заключения. | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение влажности грунта. Выдача заключения.                                                                                                                   | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение плотности грунтов методом режущего кольца. Выдача заключения.                                                                                          | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение плотности грунтов методом замещение объема. Выдача заключения                                                                                          | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение оптимальной влажности и максимальной плотности грунтов в лабораторных условиях. Выдача заключения                                                      | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Механические испытания арматуры. Определение (проверка) класс: стержневую на растяжение ГОСТ 12004-81 и изгиб ГОСТ 14019-80. Выдача заключения.                    | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Механические испытания арматуры. Определение (проверка) класс: проволоку на растяжение ГОСТ 12004-81 и перегиб ГОСТ 1579-80. Выдача заключения.                    | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение предела прочности при сжатии и изгибе материалов стеновых. Выдача заключения.                                                                          | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение водопоглощения, плотности и контроля морозостойкости кирпичей и камней керамических и силикатных. Выдача заключения.                                   | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Определение влажности древесины. Выдача заключения.                                                                                                                | Испытание 1. Пробы | По потребности |
| Подбор состава бетонной смеси с заданными свойствами: марка/класс/бетона (строительного) по прочности, морозостойкости,                                            | Испытание 1. пробы | По потребности |



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 (Исполнитель) 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 техперевооружению», 2003г. ЗАО «ЦКБ Энергоремонт», с учетом последних дополнений;
- ФСНБ-2001 (ФЕР, ФЕРр, ФЕРм, ФЕРп), внесенные 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 (Исполнителем) 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.

## **6. Требования к Подрядчику:**

Наличие аттестата аккредитации (свидетельства об аккредитации) испытательной лаборатории (центра).

**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, установленным 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)

**6.2.** Желательно наличие у Подрядчика сертификата соответствия системы менеджмента качества 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.** Наличие у лиц, допущенных к производству работ, профессиональной подготовки, подтвержденной удостоверениями на право выполнения 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 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.

**6.8.** 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, членов бригады с указанием группы по электробезопасности (при необходимости). Подрядчик обязан назначить производителей работ и руководителей по общим нарядам (из числа ответственных по списку).

**6.9.** 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.** Организация и оборудование на стройплощадке специального мобильного модуля (с подключением к источникам тепло-, водо-, и энергоснабжения) для проведения лабораторно-аналитических работ;

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

**6.12.** 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.

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

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

**6.15.** 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.

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

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

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

**6.19.** Наличие у Подрядчика положительных референций на выполнение аналогичных работ.

**6.20.** Подрядчик обязан ежемесячно предоставлять табель рабочего времени персонала, занятого на выполнении работ в соответствии с настоящим Техническим заданием.

**6.21.** В составе конкурсной документации 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 Подрядчика;

д) копии удостоверений проверки знаний требований ОТ специалистов и рабочих (выборочно: на 3-4 ИТР, на 3-4 рабочие);

ж) копии протоколов проверки знаний требований охраны труда специалистов и рабочих (выборочно: на 3-4 ИТР, на 3-4 рабочие);

з) сводная ведомость результатов аттестации рабочих мест по условиям труда (приложение № 6 к Порядку проведения аттестации рабочих мест по условиям труда, утв. Приказом Минсоцразвития России от 26.04.2011 №342н). Аттестующая организация должна быть аккредитована в установленном порядке (приветствуется наличие соответствия добровольной системы сертификации работ по охране труда, отвечающий требованиям ФЗ «О техническом регулировании»);

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) письмо руководителя о технической оснащенности бригад инструментами и приспособлениями для проведения работ в рамках настоящего Технического задания;

м) 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.

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

**6.23.** 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.

**6.24.** 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 действующими правилами безопасности (ПБ), руководящими документами (РД), Правилами проектирования, изготовления, приемки и другими действующими нормативными актами и нормативно-техническими документами в рамках настоящего Технического задания, в том числе:

- 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»;



- СанПиН 2.2.3.2887-11 «Гигиенические требования при производстве и использовании хризотила и хризотил содержащих материалов»;
- «Правила противопожарного режима в Российской Федерации» (Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме»);
- СП 78.13330.2012 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция СНиП 3.06.03-85 Другие действующие директивные материалы, обязательные для энергетики.

**7.2.** Подрядчик обязан выполнить работы в соответствии с техническими условиями.

**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 обязан обеспечить складирование и вывоз мусора в установленные Заказчиком места. Погрузка и вывоз отходов производится за счет средств Подрядчика.

## **8. Требования к применяемым материалам:**

**8.1** 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 - **17.02. 2018года;**

Срок окончания выполнения работ - **31.12. 2018 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.

### **9. 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 Заказчика о сдаче работ.

**10.4.** Сдача-приемка должна осуществляться в соответствии с НТД.

**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 работ, фамилии ИТР, ответственных за выполнение этих работ.
- 11.2. Сертификаты и технические паспорта на оборудование и материалы.
- 11.3. Акты о завершении работ и выполненных работ, установленной формы.
- 11.4. Перечень дополнительных работ, не предусмотренных проектом;
- 11.5. ППР, разработанные в ходе выполнения работ.
- 11.6. Комплект исполнительной документации (протоколы лабораторных испытаний, отбор проб и т.п.).
- 11.7. 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.

## **13. Сопутствующие условия.**

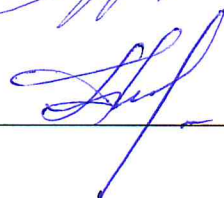
- 13.1. Заказчик до начала работ предоставляет Подрядчику точки подключения к сетям инженерно-технического обеспечения для обеспечения Подрядчика временным электро-тепло-водо-газоснабжением на период выполнения Работ.
- 13.2. Снабжение Подрядчика электро-тепло-водо-газо ресурсами осуществляется на основании договора, заключаемого Подрядчиком со снабжающей организацией. В случае если обеспечение Подрядчика электро-тепло-водо-газ ресурсами осуществляет Заказчик, то Подрядчик оплачивает Заказчику стоимость потребленных ресурсов в течение 5 (Пяти) дней с даты выставления Заказчиком соответствующего счета. Стоимость потребленных ресурсов определяется на основании данных приборов учета, а при отсутствии приборов учета – на основании представленного Заказчиком расчета. Заказчик имеет право удержать стоимость потребленных ресурсов из платежей, подлежащих оплате Подрядчику.
- 13.3. Для возможности полноценного питания персонала Подрядчика на территории строительной площадки функционируют столовая на 250 посадочных мест. Стоимость питания в столовой ориентировочно составляет 150 рублей (полноценный обед).
- 13.4. Для подрядной организации в зависимости от потребности существует возможность передачи в аренду/субаренду помещений для размещения офисных и производственных помещений (на основании Договора аренды/субаренды).
- 13.5. Все услуги, предоставляемые Заказчиком, являются оплачиваемыми и входят в перечень общих требований, которые неоспоримы и являются частью оформленного Договора подряда.

## **СОГЛАСОВАНО:**

Зам. директора по капитальному строительству  
филиала «Березовский»  
ООО «Юнипро Инжиниринг»

  
\_\_\_\_\_ А.П. Бохан

Заместитель директора по экономике и финансам  
Филиала «Березовский»  
ООО «Юнипро Инжиниринг»

  
\_\_\_\_\_ А.Г. Давлетова

Начальник службы строительного  
контроля и технического надзора филиала  
«Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг»



А.В. Альтах

Начальник отдела по организации  
строительных работ филиала  
«Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг»



К.М. Ятченко

Ведущий инженер-технолог по организации  
строительных работ филиала  
«Березовский» ООО «Юнипро Инжиниринг»



О.С. Веретенников

Приложения к техническому заданию:

1. Приложение №2 «Перечень документов, предоставляемых в службу охраны труда и техники безопасности до начала работ на строительной площадке Березовской ГРЭС»;
2. 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».

