

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по капитальному строительству
ПАО «Юнипро»

И.Г. Сокоушин

« 10 » МАРТА 2020г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 813/1

на оказание услуг по авторскому надзору при устройстве приточной установки ряда
«И» котельного отделения энергоблока №3 филиала «Березовская ГРЭС» ПАО
«Юнипро»

1. **Наименование объекта:** филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро».
2. **Полное наименование объекта, место оказания Услуг:** Российская Федерация, 662320, Красноярский край, Шарыповский район, с. Холмогорское, промбаза «Энергетиков», филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» (далее – Объект).
3. **Основание для оказания Услуг:**
 - Градостроительный кодекс Российской Федерации;
 - Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
 - Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 №384-ФЗ;
 - СП 246.1325800.2016 «Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений».
4. **Цель оказания Услуг:** Осуществление контроля за соблюдением требований рабочей документации шифра Б-18-0903/П в процессе выполнения строительно-монтажных работ.
5. **Содержание Услуг:** авторский надзор за соблюдением требований рабочей документации шифра Б-18-0903/П на монтаж приточной установки ряда «И» котельного отделения энергоблока №3 (при строительстве объекта капитального строительства «Пристройка к отделению ТВП вдоль ряда И в осях 14-23» в рамках реализации проекта «Строительство 3-го энергоблока на базе ПСУ-800 филиала «Березовская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия», этап 3) в процессе выполнения строительно-монтажных работ, оперативная разработка технических решений для корректировки рабочей документации.
6. **Требования к Исполнителю.**
 - 6.1. **Обязательные требования.**
 - 6.1.1. Исполнитель должен иметь допуск СРО в области подготовки проектной документации в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии), подтверждаемый выпиской из реестра членов СРО по форме утвержденной Приказом Ростехнадзора от 16.02.2017г. №58, выданной не позднее 20 дней на момент её предоставления Заказчику (организатору закупки) с заявленным предельным размером обязательств по договорам подряда на выполнение работ, с использованием конкурентных способов заключения договоров, не меньшим стоимости работ по договору.
 - 6.1.2. Исполнитель должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения договора на выполнение работ в рамках настоящего Технического задания.
 - 6.1.3. Исполнитель должен иметь сертификат соответствия системы менеджмента качества стандарту ISO 9001:2011 или ISO 9001:2015 (подтверждается сертификатом).

- 6.1.4. Исполнитель должен иметь опыт выполнения аналогичных по характеру и объемам работ на объектах электроэнергетики не менее 3-х лет.
- 6.1.5. Исполнитель должен иметь достаточное количество квалифицированного и аттестованного персонала.
- 6.1.6. Наличие у Исполнителя документов подтверждающих создание и функционирование системы управления охраной труда СУОТ 18001-2007/ГОСТ Р или ГОСТ в том числе определяющих его политику в области управления охраны труда, а также устанавливающие следующие процедуры:
- «Руководство по системе»;
 - «Управление документацией»;
 - «Идентификация опасностей, оценки рисков и определения мер управления»;
 - «Управление записями»;
 - «Внутренний аудит»;
 - «Несоответствия. Корректирующие и предупреждающие действия»;
 - «Порядок отчетности об инцидентах и их расследование»;
 - «Отчетность по системе»;
 - «Анализ со стороны руководства».
- 6.1.7. Наличие у Исполнителя постояннодействующей комиссии по проверке знаний работников организации (подтверждается копией приказа об организации работы такой комиссии и копиями удостоверений всех ее членов). Для микропредприятия с численностью сотрудников до 15 человек допускается проверка знаний работников в специализированном центре (предоставление копий удостоверений).
- 6.1.8. Наличие у Исполнителя специалиста по охране труда, имеющего профильное образование (техносферная безопасность) или представлено подтверждение о повышении квалификации работника в объеме знаний по техносферной безопасности (подтверждено дипломом). Для микропредприятия с численностью сотрудников до 15 человек допускается привлекать стороннего специалиста по охране труда с вышеуказанными компетенциями (предоставление копии договора).
- 6.1.9. Персонал Исполнителя должен пройти проверку знаний Правил, Норм и Инструкций, регламентирующих выполнение работ и контроль качества в порядке, установленном Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) Российской Федерации по областям А1.
- 6.1.10. Информация по п.6.1.6-6.1.9 предоставляется за подписью руководителя организации, подтверждающего наличие в необходимом количестве обученного и аттестованного персонала для проведения всех необходимых работ согласно ТЗ, копии удостоверений соответствующих работников по форме Приложения № 3 к настоящему ТЗ.
- 6.1.11. Исполнитель должен выполнить работу собственными силами или с привлечением третьих лиц с письменного согласия Заказчика.
- 6.1.12. В случае привлечения субподрядных организаций Исполнитель обязан предоставить документы привлекаемых субподрядных организаций в объеме, аналогично предъявляемым к основному Исполнителю, на этапе проведения закупочной процедуры.
- 6.1.13. Ответственность за действия субподрядных организаций в целом перед Заказчиком несёт Исполнитель.
- 6.1.14. Исполнитель обязан обеспечить соблюдение своим персоналом и персоналом субподрядных организаций правил внутреннего распорядка энергопредприятия, ПТЭ, ПТБ, ППБ, правил Ростехнадзора, в том числе для того, чтобы не допустить своими действиями нарушений действующих требований по охране труда и техники безопасности Заказчика.
- 6.1.15. Исполнитель должен обеспечить наличие у работников средств индивидуальной защиты в соответствии с отраслевыми нормами и видами выполняемых работ, при этом минимальный комплект средств индивидуальной защиты должен состоять из:
- специальной одежды от общих производственных загрязнений (например, брюки или полукOMBинезон и куртка или комбинезон) с логотипом компании в зависимости от сезона выполнения работ лето или зима;
 - специальной обуви (например, полуботинки, ботинки, сапоги и т.д.) в зависимости от сезона выполнения работ лето или зима;

- защитной каски с подбородным ремнем;
 - защитных очков;
 - наушников;
 - перчаток.
- 6.1.16. Персонал Исполнителя обязан соблюдать требование Стандарта организации о мерах безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами, а также включать аналогичные условия во все договора субподряда (приложение №3).
- 6.1.17. Исполнитель несет ответственность за правильность разработанной документации, за исключением случаев, когда ошибки вызваны неправильными исходными данными Заказчика.
- 6.1.18. Необходимо наличие у Исполнителя положительных референций на выполнение аналогичных услуг.
- 6.1.19. Исполнитель в составе конкурсной документации представляет:
- копию приказа по организации работы постояннодействующей комиссии по проверке знаний работников организации;
 - копии удостоверений всех членов постояннодействующей комиссии по проверке знаний работников организации;
 - сведения о травматизме на производстве и профессиональных заболеваниях (форма №7-травматизм Приказ Росстата: от 02.07.2008 № 153) за последние 3 года, заверенные статистическим органом.

6.2. Желательные требования.

- 6.2.1. Наличие у Исполнителя системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья, соответствующей требованиям стандарта OHSAS 18001-2007 Информацию о наличии системы управления охраной труда (СУОТ) подтвержденной документально в соответствии с ГОСТ 12.0.230-2007. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования, введенным в действие приказом Ростехрегулирования от 10.07.2007 № 169-ст, или представление сертификата соответствия СУОТ на соответствие системе менеджмента OHSAS, а также отчетов по предыдущему сертификационному или ре-сертификационному аудиту и отчета по анализу со стороны руководства системы управления охраны труда за предыдущий период.
- 6.2.2. Отсутствие у Исполнителя пострадавших при несчастных случаях на производстве, подтверждается формами №7-травматизм, утвержденной соответствующим приказом Росстата, за последние 3 года, заверенные статистическим органом. Микропредприятия (численностью до 15 человек) вместо формы №7-травматизм представляют копию «Журнала регистрации несчастных случаев на производстве» за последние 3 года заверенную генеральным директором предприятия и печатью предприятия.
- 6.3. Исполнитель в составе конкурсной документации представляет комплект сметной документации на стоимость оферты, выполненной в действующей на момент формирования конкурсного предложения сметно-нормативной базе (СБЦ на работы по осуществлению авторского надзора, внесенные в федеральный реестр сметных нормативов).
- 6.4. Сметная документация должна содержать все планируемые Исполнителем расходы, включая материалы, оборудование и инструменты, транспортно-заготовительные и командировочные.
- 6.5. Сметы должны формироваться на основании действующих сборников базовых цен на проектные работы, при отсутствии соответствующих расценок - по калькуляциям по форме Зп, с расшифровкой квалификации, численности персонала, накладных расходов (в т.ч. страховые взносы) не более 100% от ФОТ, рентабельности от себестоимости затрат не более 10%.

7. Требования к оказанию Услуг.

- 7.1. Услуги должны быть оказаны в соответствии и с учетом действующих правил безопасности, руководящих документов, правил проектирования, приемки и других

действующих нормативных актов и нормативно-технических документов в рамках настоящего Технического задания, включая, но не ограничиваясь:

- СП 246.1325800.2016 «Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений»;
- Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (с действующими изменениями); Федеральный закон №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- СТО №ОТиБП-Р.03 от 19.06.2017 «Правила техники безопасности для подрядных организаций»;
- РД 153-34.0-03.301-00 «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий»;
- РД 34.03.201-97 «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей»;
- 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 соцзащиты РФ от 28.03.2014г. №155н;
- РД 34.03.204-93 «Правила безопасности при работе с инструментом и приспособлениями»;
- «Правила по охране труда в строительстве», утвержденные приказом Министерства труда и социальной защиты РФ №336 от 01.06.2015г.;
- ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации»;
- ВНТП-81 «Нормы технологического проектирования тепловых электрических станций»;
- «Регламент разработки, согласования, утверждения и использования сметной документации для формирования и исполнения производственных программ ПАО «Юнипро»;
- «Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации», утвержденные приказом Минэнерго России от 19.02.2000г. №49.

7.2. Требуемый состав группы авторского надзора (ГАН) указан в таблице:

7.3.

№ п/п	Специалисты ГАН	апрель 2020г. – май 2020г.
1	Главный специалист по авторскому надзору	1

Специализация руководителя и ведущего инженера ГАН определяется Исполнителем по согласованию с Заказчиком.

7.4. Исполнитель, на основании письменного запроса Заказчика, в случае необходимости присутствия на строительной площадке дополнительных квалифицированных специалистов по оказанию услуг авторского надзора для обеспечения надзора за ведением специализированных работ при строительстве Объекта, должен своевременно направлять соответствующих квалифицированных специалистов.

7.5. Основные задачи авторского надзора должны соответствовать требованиям СП 246.1325800.2016:

- контроль за соответствием выполнения строительно-монтажных работ разработанной рабочей документации шифра Б-18-0903/П;
- своевременное решение всех технических вопросов по рабочей документации шифра Б-18-0903/П, возникающих в процессе строительства;
- решение вопросов, связанных с внесением изменений в рабочую документацию и (или) проектную документацию, необходимость которых выявилась в процессе строительства, в объеме, порядке и сроки, установленные договором подряда на выполнение проектных и изыскательских работ или дополнительным соглашением к этому договору.

7.6. Исполнитель при осуществлении авторского надзора в процессе строительства объекта капитального строительства должен выполнять следующие функции, включая, но не ограничиваясь:

- принимает участие, в порядке выборочного контроля, в проверке качества и соблюдения технологии выполнения работ, которые оказывают влияние на безопасность объекта капитального строительства и в соответствии с технологией строительства контроль за выполнением которых не может быть проведен после выполнения других работ, а также безопасности ответственных строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения, если устранение выявленных в процессе проведения строительного контроля недостатков невозможно без разборки или повреждения других строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения;
- принимает участие в подписании актов освидетельствования скрытых работ, актов промежуточной приемки ответственных конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения, контроль за выполнением которых не может быть проведен после выполнения других работ, а также в случаях, предусмотренных рабочей документацией, требованиями технических регламентов, при проведении испытания таких конструкций, участков сетей;
- осуществляет ведение журнала авторского надзора за строительством;
- осуществляет контроль за своевременным и качественным выполнением всех требований и указаний, внесенных в журнал авторского надзора за строительством;
- обеспечивает решение вопросов, связанных с внесением изменений в проектную документацию, необходимость которых выявилась в процессе строительства, по заданию застройщика (технического заказчика), с последующим ее переутверждением в соответствии с законодательством;
- обеспечивает решение вопросов, связанных с внесением изменений в рабочую документацию, необходимость которых выявилась в процессе строительства в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101, осуществляет контроль исполнения;
- обеспечивает своевременное решение всех технических вопросов по рабочей документации, возникающих в процессе строительства;
- принимает участие в приемке объекта капитального строительства в эксплуатацию.

7.7. Исполнитель должен подготавливать и передавать Заказчику ежемесячные отчеты о выявленных при строительстве отступлений от требований рабочей документации и нарушениях требований строительных норм и правил при производстве строительномонтажных работ, а также выданных указаниях о порядке устранения замечаний.

8. Сроки оказания Услуг.

- начало работ – с момента подписания договора (ориентировочный срок начала оказания услуг с 01.04.2020г.);
- окончание работ – 31.05.2020г.

9. Требования сдаче-приемке услуг.

- 9.1. Приемка осуществляется ежемесячно по фактическим объемам выполненных работ с подписанием акта сдачи-приемки выполненных работ.
- 9.2. Приемка работ должна осуществляться в соответствии с действующими нормативно-техническими документами.
- 9.3. Недостатки работ, обнаруженные в ходе сдачи или выявленные в период гарантийного срока, устраняются на условиях Договора.
- 9.4. Акт сдачи-приемки подписывается Заказчиком после получения всех необходимых документов в сроки, определённые условиями подписанного сторонами Договора.
- 9.5. Приемка Заказчиком выполненных Работ осуществляется только после предоставления Исполнителем Заказчику всех, надлежащим образом оформленных, отчетных документов в соответствии с требованиями Договора.

10. Документация, предъявляемая Заказчику:

- ежемесячный технический отчет о проделанной работе;
- табель учета рабочего времени за отчетный период (месяц), подтвержденный функционирующей у Заказчика системой контроля и управления доступом (СКУД);
- реестр изменений в рабочей документации и разработанных технических решений за отчетный период.

11. Гарантия исполнителя работ (Исполнитель гарантирует):

- 11.1. Исполнитель должен гарантировать:
- надлежащее качество Услуг в соответствии с законодательством и НТД РФ;
 - выполнение всех Работ (Услуг) в полном объеме и в установленные сроки;
 - возмещение Заказчику причиненных убытков при обнаружении недостатков в процессе гарантийной эксплуатации объекта.
- 11.2. Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком за причиненный своими действиями или бездействиями ущерб оборудованию и зданиям Заказчика в размере затрат на восстановление.
- 11.3. Исполнитель несет ответственность за соответствие разработанной документации законодательству РФ, действующим нормам и правилам, независимо от согласования Заказчика, за исключением случаев, когда ошибки вызваны неправильными исходными данными Заказчика.
- 11.4. Срок гарантии на результат оказанных Услуг устанавливается продолжительностью 24 (двадцать четыре) месяца с момента подписания Акта сдачи-приемки Услуг.

12. Идентификация риска в области охраны труда.

- Степень тяжести инцидентов в области охраны труда, которые могут возникнуть в результате выполнения работ - средняя;
- Масштаб и сложность при выполнении работ - низкие;
- Уровень риска при выполнении работ - средняя.

13. Приложения*.

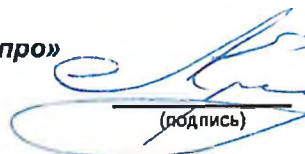
1. Единая форма запроса «Система менеджмента охраны труда», форма запроса для «Аттестация персонала».
2. Перечень документов, предоставляемых в службу охраны труда и безопасности производства до начала работ на строительной площадке Березовской ГРЭС.
3. Стандарт организации о мерах безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами.

(*) Приложения передаются Участнику Ответственным Закупщиком в электронном виде при передаче Запроса ТКП.

СОГЛАСОВАНО:

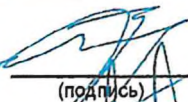
От исполнительного аппарата ПАО «Юнипро»

Начальник технического управления


(подпись) А.Н. Еремеев

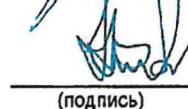
От филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»

Заместитель директора по капитальному
строительству

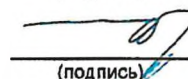

(подпись) С.В. Захваткин

От филиала «Инжиниринг» ПАО «Юнипро»

Главный инженер


(подпись) О.Г. Астанин

Заместитель руководителя филиала по производству


(подпись) В.А. Толчёнов

Начальник Службы охраны труда и безопасности
производства


(подпись) С.А. Ситников

Начальник технического отдела


(подпись) Н.В. Шилов

 Горобич И.И.