Приложение №1

к техническому заданию на выполнение работ «Ремонт электрооборудования энергоблоков №1, №2, №3, вспомогательного, обще-станционного оборудования» филиала «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро».

**Требования по охране труда**

1. **Требования к Подрядчику.**
2. **Обязательные требования:**
3. Наличие у Подрядчика лиц, допущенных к производству работ, профессиональной подготовки, подтвержденной удостоверениями на право выполнения работ:
* в электроустановках (персонал, выполняющий работу в электроустановках и с электроинструментом, должен иметь группу по электробезопасности, соответствующую характеру выполняемой работы и иметь удостоверение установленной формы в соответствии с требованиями действующих «Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденных Приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 328н);
* работ на высоте (согласно требований действующих «Правил по охране труда при работе на высоте», утверждённые приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 28.03.2014 №155н)
* пожароопасных работ;
* работы с электроинструментом в соответствии с требованиями «Правилам безопасности при работе с инструментом и приспособлениями», утвержденные приказом Минтруда России от 17 августа 2015 г. N 552н,
* работ с грузоподъёмными механизмами;

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.

Персонал Подрядчика должен пройти проверку знаний следующих правил:

* «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденные приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 328н;
* «Правила по охране труда при работе на высоте», утверждённые приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 28.03.2014 №155н;
* Правила организации технического обслуживания и ремонта объектов электроэнергетики», утверждены приказом Министерства энергетики РФ № 1013 от 25.10.2017г;
* Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденных Приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533;
* Правила устройства электроустановок (ПУЭ) изд.7;
* «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» СО 153-34.20.501-2003;
* «Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ» утвержденные приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 23.12.2014 №1101н;
* Пожарно-технический минимум.
1. Наличие у Подрядчика документов, подтверждающих создание и функционирование системы управления охраной труда (СУОТ) (OHSAS 18001-2007/ГОСТ Р 54934-2012 или ГОСТ12.0.230-2007), 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».
1. Наличие у Подрядчика постоянно-действующей комиссии по проверке знаний работников организации (подтверждается копией приказа об организации работы такой комиссии и копиями удостоверений всех ее членов).
2. Наличие у Подрядчика специалиста по охране труда, имеющего профильное образование (техносферная безопасность) или представлено подтверждение о повышении квалификации работника в объеме знаний по техносферной безопасности (подтверждено дипломом).
3. Наличие у Подрядчика работников, обеспеченных средствами 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 полукомбинезон и куртка или комбинезон) с логотипом компании в зависимости от сезона выполнения работ лето или зима\*;
* Специальная обувь с защитным подноском (например, полуботинки, ботинки, сапоги и т.д.) в зависимости от сезона выполнения работ лето или зима;
* Защитная каска с подбородным ремнем;
* Защитные очки;
* Наушники.

\* Для выполнения монтажных, демонтажных работ, и работ по вводу в эксплуатацию электроустановок необходимо использовать антистатическую защитную одежду. Для защиты от воздействия электрической дуги короткого замыкания требуется защитная спецодежда из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами.

1. Подрядчиком предоставляется информация за подписью руководителя организации, подтверждающего наличие в необходимом количестве обученного и аттестованного персонала для проведения всех необходимых работ согласно ТЗ, копии удостоверений соответствующих работников, а также обеспеченность персонала средствами индивидуальной защиты в соответствии с нормами. **предоставляется Подрядчиком по форме приложения № 3 к настоящему ТЗ.**
2. **Желательные требования:**
3. Желательно наличие у Подрядчика 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-сертификационном аудиту и отчета по анализу со стороны руководства системы управления охраны труда за предыдущий период.
4. Желательно отсутствие у Подрядчика пострадавших при несчастных случаях на производстве, подтверждается формами №7 травматизм, утвержденной соответствующим приказом Росстата, за последние 3 года, заверенные статистическим органом.
5. **Требования к выполнению работ.**
6. Подрядчик обязан при выполнении работ (оказании услуг) руководствоваться, соблюдать и исполнять требования следующих нормативно-технических документов:
* «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок» утвержденные приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 328н;
* «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» СО 153-34.20.501-2003;
* «Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ» утвержденные приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 23.12.2014 №1101н;
* РД 34.03.201-97 «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей»;
* «Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ на объектах Минэнерго СССР» СО 153-34.03.307 (РД 34.03.307-87);
* «Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях» СО 153-34.03.305-2003 (РД -34.03.305);
* Инструкция о мерах пожарной безопасности на филиале «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» ИНБ-ОНПиЭБ-01;
* «Правила техники безопасности для подрядных организаций» СТО №ОТиБП-Р.03;
* СТО №ОТиБП-П.24 Порядок проведения оценки рисков до нач. выполнения работ по нарядам-допускам. и динам. оценки рисков в процессе выполнения работ в ПАО Юнипро
* «Управление безопасностью электрических сетей» СТО №ОТиБП-С.12.
* Правила устройства электроустановок (ПУЭ) изд.7;
* РО-СОТТА-26 Регламент организации «Требования по повышению уровня организации охраны труда и ТБ.»
1. До начала выполнения работ 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), а также лиц ответственных за охрану труда (специалист по охране труда).
2. 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, инспекторы по охране труда должны производить контроль каждого рабочего места не реже 1-го раза в неделю в течение всего периода выполнения работ по Договору. При количестве персонала Подрядчика 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, Заказчику предоставляются еженедельные отчёты о проверенных работающих бригадах, с указанием номера наряда, рабочего места, состава бригады, выявленных нарушениях и принятых мерах по их устранению.