**Приложение № 1**

к техническому заданию

на выполнение работ по замене

основных защит ВЛ-220кВ на быстродействующие

**Требования по охране труда**

**1. Требования к Подрядчику.**

**1.1. Обязательные требования:**

**1.1.1** Наличие у Подрядчика лиц, допущенных к производству работ (оказанию услуг), профессиональной подготовки, подтвержденной удостоверениями на право выполнения работ, в том числе:

* в электроустановках (персонал, выполняющий работу в электроустановках и с электроинструментом, должен иметь группу по электробезопасности (руководитель работ 5 группа по электробезопасности, члены бригады 3÷4 группа по электробезопасности), и иметь удостоверение установленной формы в соответствии с требованиями «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»);
* работ с электро- и пневмоинструментом (согласно требований действующих Правил по охране труда при работе при работе с инструментом и приспособлениями утвержденные приказом Минтруда России №552н от 17 августа 2015г.);
* работ с грузоподъёмными механизмами;
* пожароопасных работ.

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, в том числе иметь в наличии действующие протоколы аттестаций в области промышленной безопасности при проведении соответствующих видов работ на опасных производственных объектах.

**1.1.2** Наличие у Подрядчика (Исполнителя) 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».

**1.1.3** Наличие у Подрядчика постоянно - действующей комиссии по проверке знаний работников организации (подтверждается копией приказа об организации работы т**а**кой 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).

**1.1.4.** 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). Для микропредприятия с численностью сотрудников до 15 человек допускается привлекать стороннего специалиста по охране труда с вышеуказанными компетенциями (предоставление копии договора).

**1.1.5.** 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 (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 работ и работ по вводу в эксплуатацию электроустановок и КИП (измерения, управления и регулирования) необходимо использовать антистатическую защитную одежду. Для защиты от воздействия электрической дуги короткого замыкания требуется защитная спецодежда из термостойких материалов с постоянными защитными свойствами.

**1.1.6.** В случае привлечения субподрядных организаций, Подрядчик (Исполнитель) обязан предоставить документы привлекаемых субподрядных организаций в части работ, поручаемых данным Субподрядчикам.

**1.1.7.** Информацию 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 приложений № 3, №4 к настоящему ТЗ.

**1.1.8.** При прохождении вводного инструктажа по безопасности труда на территории Заказчика персонал Подрядчика должен предоставить удостоверения по проверки знаний с отметкой, заверенной печатью, о годности к проведению работ по результатам медицинского осмотра.

**1.2. Желательные требования:**

**1.2.1.** 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 ресертификационному аудиту и отчета по анализу со стороны руководства системы управления охраны труда за предыдущий период.

**1.2.2.** Желательно отсутствие у Подрядчика (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.

**2. Требования к выполнению работ.**

**2.1.** Подрядчик обязан при выполнении работ (оказании услуг) руководствоваться, соблюдать и исполнять требования следующих нормативно-технических документов:

* Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденные Приказом Минэнерго РФ от 19.06.2003 № 229;
* Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных Приказом Минтруда России от 24.07.2013 № 328н;
* РД 34.03.201-97 «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей», утвержденные Минтопэнерго России 03.04.1997;
* Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утвержденные приказом Минтруда России от 17.08.2015 г. № 552н;
* Правила противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, №19, ст.2415 с изменениями от 06.04.2016 г. № 275);
* 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;
* ГОСТ 21.110-95 (2001) СПДС. «Правила выполнения спецификаций оборудования, изделий и материалов»;
* РМ4-206-95 «Системы автоматизации. Спецификация оборудования, изделий и материалов. Указания к выполнению. Пособие к ГОСТ 21.110-95 (2001)». (взамен РМ4-206-89, РМ4-149-87);
* СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства» (взамен СНиП III-33-76, СН 85-74, СН 102-76);
* СНиП 3.05.07-85 (с изм. 1 1990) «Системы автоматизации»;
* СНиП 12-03-2001. «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
* СНиП 12-04-2002. «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
* СНиП 3.01.04-87 (с изм. 1 1987) «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов»;
* СТО 59012820.29.160.20.001-2012 «Требования к системам возбуждения и автоматическим регуляторам возбуждения сильного действия синхронных генераторов»;
* СанПиН 2.2.3.2887-11 «Гигиенические требования при производстве и использовании хризотила и хризотилсодержащих материалов», утвержденные Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 01.07.2011 № 87;
* Нормы и правила МЭК по обеспечению электромагнитной совместимости;
* РД 153-34.0-03.301-00 «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий»;
* РД 34.35.310-97 (СО 34.35.310) (с изм.1 1998) «Общие технические требования к микропроцессорным устройствам защиты и автоматики энергосистем»;
* ГОСТ 21558–2000 «Системы возбуждения турбогенераторов, гидрогенераторов и синхронных компенсаторов. Общие технические условия»;
* ГОСТ 12.1.030-81 (2001) ССБТ. «Электробезопасность. Защитное заземление. Зануление»;
* ГОСТ 12.2.013.0-91 (2003) ССБТ. «Машины ручные электрические. Общие требования по безопасности и методы испытаний (МЭК 745-1-82)»;
* ГОСТ 12.3.003-86 (2000) ССБТ. «Работы электросварочные. Требования безопасности»;
* ГОСТ 12.2.007.8-75 (2001) ССБТ. «Устройства электросварочные и для плазменной обработки. Требования безопасности»;
* Технический регламент ТР ТС 010/2011г. «О безопасности машин и оборудования»;
* Политика ПАО «Юнипро» в области охраны здоровья и обеспечения безопасности труда;
* Регламент организации. СМОЗиБТ «Правила техники безопасности для подрядных организаций» (СТО №ОТиБП-Р.03);
* Положение организации. СМОЗиБТ «О проведении проверок рабочих мест в филиалах ОАО «Э.ОН России»» (ПО-СОТТА-10);
* Стандарт организации. СМОЗиБТ «Управление безопасностью электрических сетей» (СТО №ОТиБП-С.12);
* Порядок организации. СМОЗиБТ «Порядок отчетности об инцидентах и их расследование» (ПРО №БОТиБП-П.16);
* Стандарт организации. СМОЗиБТ «Управление работой подрядных организаций и деловых партнеров» (СТО №УБП-С.17);
* Стандарт организации. СМОЗиБТ «О мерах безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащим материалом» (СТО №ОТиБП-С.20);
* Положение организации. СМОЗиБТ «О проведении оценки рисков до начала выполнения работ по нарядам-допускам и динамической оценки рисков в процессе выполнения работ в ПАО «Юнипро»» (СТО №ОТиБП-П.24);
* Регламент организации. СМОЗиБТ «Требования по повышению уровня организации охраны труда и техники безопасности» (РО-СОТТА-26).
* Регламент организации. «Регламент системы экологического менеджмента «Правила охраны окружающей среды для подрядных организаций и арендаторов» (РО-ПТУ-11);
* Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических объектах филиала «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро» (СТО №ОНПиЭБ-ИО-02).

**2.2** 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).

**2.3.** 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 неделю 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 (Исполнителя) (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.

**Приложение №3**

**Форма запроса для Подрядчика «Система менеджмента охраны труда»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **да/нет** | **номер/серия** | **кем выдан** | **когда** | **срок** **действия** | **Комментарии** |
| Наличие сертификата ГОСТ  |   |   |   |   |   |   |
| Наличие аудиторского отчета по сертификации на ГОСТ |   |   |   |   |   |   |
| Наличие отчета по системе менеджмента (анализ функционирования системы со стороны руководства за предыдущий период) (ГОСТ) |   |  |  |  |  |   |
| Наличие сертификата OHSAS |   |   |   |   |   |   |
| Наличие аудиторского отчета по сертификации OHSAS |   |   |   |   |   |   |
| Наличие отчета по системе менеджмента (анализ функционирования системы со стороны руководства (OHSAS) |   |  |  |  |  |   |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Приложение №4****Форма запроса для Подрядчика «Аттестация персонала»** |  |  |  |
| **Профессия должность** | **Области аттестации/проверки** **знаний** | **Дата следующей проверки** **знаний/аттестации** | **Ф.И.О.** | **Примечание** |
| Генеральный директор |   |   |   |   |
| Заместитель Генерального директора |   |   |   |   |
| Директор по охране труда |   |   |   |   |
| Начальник отдела по охране труда |   |   |   |   |
| Специалист по охране труда |   |   |   |   |
| далее по профессиям |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |