

Приложение №7
к Техническому Заданию
на выполнение работ по

Уборка мусора
в труднодоступных местах
в 2019 году.

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер

Филиала «Берёзовская ГРЭС»

 ПАО «Юнипро»
Н. Г. Советников

« 11 » 07 2019 года

Требования по охране труда

1. Требования к подрядчику.

1.1. Обязательные требования:

1.1.1. Наличие у Подрядчика лиц, допущенных к производству работ, профессиональной подготовки, подтвержденной удостоверениями на право выполнения работ, в том числе:

- пожароопасных работ;
- Работ по установке и разборке лесов
- работ на высоте в том числе с системой канатного доступа;
- работ с электроинструментом;

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 документов, подтверждающих создание и функционирование системы управления охраной труда (СУОТ) (OHSAS 18001-2007/ГОСТ Р 54934-2012 или ГОСТ 12.0.230-2007), 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 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 (с предоставлением 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.

1.1.6. В случае привлечения субподрядных организаций, Подрядчик обязан предоставить документы привлекаемых субподрядных организаций в части работ, поручаемых данным Субподрядчиком.

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 типовыми нормами.

1.1.8. Подрядчик обязан обеспечить содержание и уборку ремонтной площадки (территории, зоны работ, рабочих мест). Складирование отходов должно осуществляться Подрядчиком в отведенных для этого Заказчиком местах. Вывоз отходов Подрядчик осуществляет своими силами.

1.1.9. Наличие необходимой оснастки, средств малой механизации, электропневмоинструмента, специального инструмента, приспособлений и т.п., за исключением предоставляемых Заказчиком стационарных грузоподъемных машин, установленных на объектах ремонта.

1.1.10. Обязательное наличие у Подрядчика временных передвижных пунктов электроснабжения с устройствами защитного отключения (УЗО).

1.2. Желательные требования:

1.2.1. Желательно наличие у Подрядчика системы менеджмента качества, соответствующей требованиям стандарта ISO 9001:2011 или ISO 9001:2015 (подтверждается сертификатом).

1.2.2. 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-сертификационному аудиту и отчета по анализу со стороны руководства системы управления охраны труда за предыдущий период.

1.2.3. 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. 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. 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:

- Приказ МЭ РФ N 1013 от 25 октября 2017г «Об утверждении требований к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики»; (СО34.04.181-2003, «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей» утвержденных РАО «ЕЭС России» 25.12.2003 в части пунктов, не вошедших в приказ МЭ № 1013).

- «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденные Приказом Минтруда России от 24.07.2013г. № 328н;

- «РД 153-34.0-03.301-00 (ВППБ 01-02-95*). Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий», утвержденные РАО «ЕЭС России» 09.03.2000;
 - Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утвержденные Приказом Ростехнадзора от 12.11.2013г. №533;
 - Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах", утвержденные Приказом Ростехнадзора от 14.03.2014 г. N 102;
 - Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах», утвержденные Приказом Ростехнадзора от 21.11.2016 N 490;
 - «Правила по охране труда в строительстве», утвержденные приказом Минтруда России приказом от 01.06.2015г. №336н;
 - «Правила по охране труда при работе на высоте», утвержденные приказом Минтруда России от 28.03.2014 года N 155н;
 - «Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями», Утверждены приказом Минтруда России № 552н от 17.08.2015г.
 - «Правила по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ» утверждённые приказом Минтруда России от 23.12.2014 №1101н;
 - «Правила техники безопасности при эксплуатации тепломеханического оборудования электростанций и тепловых сетей, РД 34.03.201-97», утвержденные Минтопэнерго России 03.04.1997;
 - «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденные Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390;
- Другие действующие директивные материалы, обязательные для энергетики, а также Стандарты и Инструкции, действующие у Заказчика, в том числе:
- Регламент системы менеджмента охраны здоровья и безопасности труда «Правила техники безопасности для подрядных организаций» (СТО №ОТиБП-Р.03) приложение 8;
 - Стандарт организации «О мерах безопасности при работе с асбестом и асбестосодержащими материалами на объектах ПАО «Юнипро» (СТО №ОТиБП-С.20);
 - Стандарт организации СМОЗиБТ Правила безопасности при работе с подъемными сооружениями (СО-СОТТА-28);
 - ПО-СОТТА-24 Положение об оценке рисков до выполнения работ
 - Стандарт организации СМОЗиБТ. Правила безопасности при работе на высоте (СО-СОТТА-13);
 - Технический регламент «О применении безасбестовых уплотнительных материалов»
 - Инструкция «О мерах пожарной безопасности на филиале «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» (ИПБ- ОНПиЭБ-01); утверждённая 24.08.2017г.;
 - Инструкция «О порядке подготовки и организации проведения пожароопасных работ в цехах, помещениях и на территории филиала «Берёзовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» (ИПБ-ОНПиЭБ -02);
 - Регламент системы экологического менеджмента «Правила охраны окружающей среды для подрядных организаций и арендаторов (РО-ПТУ-11);
 - Регламент документирования и учета возвратных материалов и оборудования, образующихся в процессе ремонта, модернизации и реконструкции объектов действующего производства филиала «Берёзовская ГРЭС»;
 - Регламент 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.
 - Регламент оформления заявок на установку/разборку инвентарных лесов, последовательности организационных мероприятий по их передаче в эксплуатацию и вывода из эксплуатации на объектах филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро»;
 - Руководство по безопасности "Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов", утвержденные Приказом Ростехнадзора от 27 декабря 2012 г. N 784.
 - Другие действующие директивные материалы, обязательные для энергетики.

2.2. До начала выполнения Работ Подрядчик обязан предоставить списки лиц, ответственных за безопасное производство 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 (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.

2.4. Подрядчик обязан выполнить работы в соответствии с техническими условиями, технологическими картами, заводскими инструкциями и проектом производства работ (ППР), который Подрядчик обязан утвердить техническим руководителем Заказчика в соответствии с РД 153-34.0-20.608-2003 «Методические указания, проект производства работ для ремонта энергетического оборудования электростанций, требования к составу, содержанию и оформлению» до начала выполнения работ.

2.5. Подрядчик обязан направлять в филиал «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» в срок перед началом работ по договору и ежемесячно с 1 по 5 число в период действия договора подряда:

- обновленный на текущую дату приказ организации по ответственным лицам по нарядно-допускной системе с данными по своим работникам, которые будут выполнять работы по нарядам по форме приложения №5 к ТЗ.

- данные по вновь принятым и уволенным работникам, работникам, переведенным на другую профессию, должность по форме приложения №6 к ТЗ.

- данные по изменениям прав по нарядно-допускной системе по форме приложения №7 к ТЗ.

2.6. Подрядчику и привлекаемым субподрядчикам запрещается использовать в производственных и складских зданиях, сооружениях и на территориях с действующим оборудованием филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» деревянные конструкции из пиломатериала, не обработанные огнезащитными составами.

2.7. Подрядчику и привлекаемым субподрядчикам запрещается использовать в административных зданиях и помещениях филиала «Березовская ГРЭС» ПАО «Юнипро» деревянные конструкции из пиломатериала, используемые в целях производства строительно-монтажных работ, не обработанные огнезащитными составами.

2.8. Используемые деревянные конструкции должны быть обработаны пропиточными огнезащитными составами для древесины и материалов на ее основе 1 группы огнезащитной эффективности с индикатором обработки поверхности красного цвета. Соответствие средств огнезащиты должно быть подтверждено сертификатом. Обработка огнезащитными составами должна выполняться организациями, имеющими лицензию МЧС на осуществление деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений (выполнение работ по огнезащите материалов, изделий и конструкций).

2.9 Подрядчик обязан обеспечить содержание и уборку ремонтной площадки (территории, зоны работ, рабочих мест), складирование и вывоз мусора в установленные Заказчиком места. Погрузка и вывоз отходов производится за счет средств Подрядчика.

2.10. Подрядчик обязан обеспечить вывоз за счет собственных средств и сдачу на территорию складского хозяйства Заказчика демонтированных материалов и металлолома, подлежащих возврату Заказчику (возвратных отходов).

2.11. Осуществить за свой счет 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 металлолом является собственностью Заказчика.

2.12. В период проведения работ Подрядчик обязан обеспечить защиту от воздействия сторонних факторов, как механическое повреждение, запыление, загрязнение, попадание воды, попадание сторонних предметов в раскрытые полости оборудования и др. на рабочем месте ремонтируемого оборудования расположение и условия хранения демонтированных и не демонтируемых узлов, деталей, запасных частей.

2.13. Подрядчик обязан выполнять работы экологически безопасными способами, не наносящими ущерба качеству атмосферного воздуха, водных объектов, почв, не приводящими к загрязнению территории, производственных и бытовых помещений Заказчика.

2.14. Подрядчик обязан обеспечить сохранность материалов, оборудования и другого имущества на территории рабочей зоны от начала работ до их завершения и приемки Заказчиком выполненных работ.

2.15. Подрядчик обязан, при эксплуатации зданий, сооружений, оборудования, транспорта, механизмов, приборов и т.д., соблюдать правила технической эксплуатации, инструкций предприятий - изготовителей, обеспечить соответствие технического состояния и оборудования согласно требованиям законодательных и нормативно-правовых актов, в области экологической безопасности.

2.16. 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.

Начальник ОПИПР

С.А. Денисьев

Согласовано:

Начальник СОТиБП

А.Е. Бакушев

**Идентификация риска в области охраны труда
на выполнение работ по уборке мусора в труднодоступных местах в 2019
году.**

Таблица № 1
Масштаб и сложность

	Высокий	Средний	Низкий
Сложность		x	
Навыки		x	
Управление			

ВЫВОД: Масштаб и сложность: средние

Таблица № 2
Степень тяжести инцидентов

Тяжесть инцидента (потенциальная или реальная)	Тип потерь (включая аббревиатуру)	Выбираемый уровень
Низкая (происшествия без последствий, малые потери)	Происшествие без последствий (NM)	
	Оказание первой помощи (FAC)	
Средняя (средние потери)	Оказание медицинской помощи (MTC)	
	Временная потеря трудоспособности (LTI)	
Высокая (высокие потери)	Летальный исход (F)	x

2). ВЫВОД: степень тяжести инцидента: высокая

Таблица № 3

		Масштаб и сложность		
Степень тяжести		Низкий	Средний	Высокий
	Низкая	Низкий риск	Низкий риск	Средний риск
	Средняя	Средний риск	Средний риск	Высокий риск
	Высокая	Высокий риск	x	Высокий риск

Риск в области охраны труда

Итоговая оценка: высокий РИСК.

Заявитель: ВИТ ОПиПР Пономаренко Ю.В.
(указывается должность, Ф.И.О., подпись, дата)

Руководитель структурного подразделения:

Начальник ОПиПР Денисьев С.А.
(указывается должность, Ф.И.О., подпись, дата)

Согласовано:
Начальник СОТиБП Бакушев А.Е.
(указывается должность, Ф.И.О., подпись, дата)