

Приложение №5 к Уведомлению запроса цен №__
от «__» _____ 2019г.

Утверждаю:

Операционный директор

АО «МГЭС»



Е.В. Колесников

«19» 03

2019г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на устройство основного и вспомогательного ограждения территории ОРУ-110кВ
АО «МГЭС» с обустройством противопожарной минерализованной полосы
и расчисткой охранной зоны ВЛ-110кВ от ДКР и деревьев.**

Работы должны быть выполнены в соответствии с:

- Постановлением РФ № 458 от 05.05.2012;
- СП 48.13330.2011 «СНиП 12-01-2004» Организация строительства»,
- СП 49.13330.2010 «СНиП 12-03-2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»,
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»,
- СП 18.13330.2011 «СНиП II-89-80» "Генеральные планы промышленных предприятий",
- СП 16.13330.2011 «СНиП II-23-81» "Стальные конструкции",
- СП 28.13330.2012 «СНиП 2.03.11-85» "Защита строительных конструкций от коррозии";
- СО 34.04.181-2003. Правила организации технического обслуживания и ремонта зданий и сооружений электростанций и сетей;
- СО 153-34.20.501-03 Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации
- «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»
- РД 153-34.0-03.301-00. Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий;
- Постановление Правительства РФ от 30.06.2007 N 417 (ред. от 18.08.2016) «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;
- Постановление Правительства РФ от 29 июня 2007 г. N 414 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»
- Стандарта АО «МГЭС» «Взаимодействие с подрядными организациями».

Демонтаж ранее установленного ограждения

Выполнить демонтаж и складирование на территории Заказчика ранее установленного ограждения периметра территории ОРУ-110кВ в Иркутской области, Бодайбинского района, в п. Мамакан, длиной 433,74 м., в т.ч.:

| № п/п | Наименование | Размер | Количество, шт. |
|-------|--|--------------------|-----------------|
| 1 | Металлический столб, установленный методом бутования на глубину 0,8м | 76x4 мм, L=3,5 м | 88 |
| 2 | Бетонный столб, установленный заглублением в грунт на глубину 0,8м. | 180 × 180 × 2800мм | 53 |
| 3 | Панель (сетка рабица) | 2450×2800мм | 138 |

Монтаж ограждения

Выполнить монтаж ограждения периметра территории ОРУ-110кВ, длиной 433,74 м, с установкой спирального барьера безопасности диаметром 500 мм, из армированной колючей ленты, на Y-образных штангах по всему периметру, включая ворота и калитку.

В состав выполнения работ входят:

- планировка площадей ручным способом;
- заглабление в грунт панелей ограждения на глубину 500 мм. (противоподкопная конструкция);
- установка двух распашных ворот;
- способ заглабления опор ворот и калиток – буроопускной с бетонированием (глубина погружения - 1000 мм);
- уборка и вывоз мусора.

Перечень материалов, предоставляемых заказчиком:

| № п/п | Наименование | Количество |
|-------|--|------------|
| 1 | Панель Profi 1,53x3,1 (55x150) (RAL 6005 Зеленый), шт. | 288 |
| 2 | Столб сварной 60x60x2x3500 мм (1,53+1,53) (RAL 6005 Зеленый), шт. | 191 |
| 3 | Крепление (скоба и болт М6x85) (RAL 6005 Зеленый), компл. | 1178 |
| 4 | Калитка Profi 2.03x1м (50x150) (RAL 6005 Зеленый), шт. | 2 |
| 5 | Распашные ворота Profi 2,03x5,0м (50x150) (RAL 6005 Зеленый), шт. | 2 |
| 6 | Наконечник V Medium (RAL 6005 Зеленый), шт. | 191 |
| 7 | Наконечник прямой 550мм (RAL 6005 Зеленый), шт. | 12 |
| 8 | Фиксатор проволоки в наконечнике (скоба + болт М6*40 + гайка М6), компл. | 382 |
| 9 | Струна оцинкованная 2,5 мм для крепления СББ/ПББ, бухта 400м., шт. | 3 |
| 10 | Спиральный барьер безопасности из армированной колючей ленты: бухта 500мм витков в п.м. 4, клепок- 3, шт. | 65 |
| 11 | Плоский барьер безопасности из армированной колючей ленты: бухта 500мм витков в п.м. 4,4 ГОСТ 3282-74 (10м), шт. | 2 |
| 12 | Крепление (скоба и болт М6x100) (RAL 6005 Зеленый), компл. | 32 |

Остальные материалы для выполнения работ по установке ограждений предоставляются Исполнителем.

Обустройство противопожарной минерализованной полосы и очистка просеки под линиями перекидки от МГЭС до территории ОРУ-110кВ

1. Обустройство противопожарной минерализованной полосы периметра ОРУ-110кВ путем очистки от древесно-кустарниковой растительности вдоль основного ограждения на расстоянии 5 метров во внешнюю сторону. Схема расположения территории ОРУ-110кВ представлена в Приложении №1. Площадь залесенности составляет 30%. Поросль необходимо удалить с заглаблением ниже уровня грунта на 100 мм (без пеньков).

Исполнитель своими силами и средствами осуществляет вывоз и складирование заготовленной древесины, порубочных остатков и других горючих материалов в место складирования, согласованное с Администрацией п. Мамакан.

2. На двух охранных зонах под ВЛ-110кВ от площадки главных трансформаторов Мамаканской ГЭС (отм. 250 м) до ОРУ-110кВ (отм. 285 м) требуется удалить поросль (древесно-кустарниковую растительность) в соответствии с Приложением №2. Средний уклон откоса принять равным 40 градусам, неравномерен по длине участка.

Исполнитель своими силами и средствами осуществляет вывоз и складирование заготовленной древесины в место складирования, согласованное с Администрацией п. Мамакан.

Место выполнения работ: 666911 Бодайбинский район, п. Мамакан, ул. Гидростроителей, д 2.

Сроки выполнения работ:

Срок выполнения работ – до «31» июля 2019 г.

Исполнитель является ответственным за соблюдение сроков и качества выполняемых работ.

Правила контроля и приемки работ:

Контроль за ходом выполнения работ осуществляется Заказчиком. После выполнения работ оформляется Акт приемки выполненных работ по форме КС-2, КС-3.

Гарантия исполнителя работ:

Подрядчик должен гарантировать: надлежащее качество работ в полном объеме в соответствии с действующей нормативно-технической документацией;

Срок гарантии на выполненные работы 3 (три) года.

Разработано:

Менеджер ПТО



И.Н. Семенова

Мастер УГТС



Ю.А. Суходолин