

УТВЕРЖДАЮ:  
 Генеральный директор  
 ОАО «КузбассЭлектро»  
 В.А. Жуков  
 « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**на работы по замене металлического ограждения на железобетонное**  
**ПС 35/6 кВ «Западная-Тяговая» № 20 ОАО «КузбассЭлектро»**

**1. Общие положения**

1.1. Выполнить замену металлического ограждения ПС 35/6 кВ «Западная-Тяговая» № 20 ОАО «КузбассЭлектро» на железобетонное в соответствии с ремонтной программой ОАО «КузбассЭлектро» на 2020 год.

1.2. Объемы выполняемых работ представлены в таблице № 1.

1.3. Работы должны быть выполнены в соответствии с техническим заданием, с соблюдением СНиП, правил техники безопасности, правил пожарной безопасности, охраны окружающей среды в полном объеме.

1.4. Работы производятся в условиях действующей подстанции.

**2. Цель работы**

2.1. Произвести замену ограждения ПС 35/6 кВ «Западная-Тяговая» № 20 ОАО «КузбассЭлектро» с целью восстановления эксплуатационных характеристик.

**3. Исходные данные, перечень и объемы выполнения работ**

3.1. Объект, на котором планируется выполнение работ, расположен в зоне ответственности ОАО «КузбассЭлектро» в границах участка: Кемеровская область, Прокопьевский район, ОАО «Разрез Красный Брод».

№ пп	Наименование работ и затрат	Ед.изм	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
1	Демонтаж металлических оград из сетчатых панелей высотой до 2,2 м	м	247,8	62,6м*2стор.+61,3м*2 стор =247,8м
2	Устройство основания под фундаменты из щебня фр. 20-40мм	м <sup>3</sup>	11.76	1м*0,6м*0,2м*98 шт
3	Установка железобетонных оград из панелей длиной 2,5 м *2м	м /шт	232,5/93	По обмеру
4	Установка фундаментов	шт	98	По расчету в соответствии и с количеством панелей через 2,5 м
5	Окраска металлических поверхностей серебристой краской закладных деталей панелей размером 0,25м*0,15м*93пан.*4 закл.) с огрунтовкой ГФ-021	м <sup>2</sup>	14	
6	Устройство металлических заделок с изготовлением из стального листа т. 4мм и уголка 50*5 между ж/б панелями	кг	390	(0.5м+1м+1.5м+1.5м)* высота 2*31.4 кг=390кг
7	Уголок 50*5	т	0.114	$((0.5*2+2*2)+(1*1+2*2)+(1.5*2+2*2)*2)*4.47/1000*1.064$
8	Стальной лист толщ. 4мм	т	0.301	$(0.5+1+1.5+1.5)*2*31.4/1000*1.064$
9	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 серого цвета с огрунтовкой за один раз грунтовкой ГФ-021	м <sup>2</sup>	0.216	(0,5м+1м+1,5м+1,5м)*2м* 2 стороны) = 21,6м <sup>2</sup>
10	Установка с изготовлением кронштейнов из уголка № 50*5	кг	203	70шт*0,65м*4,47кг=303кг

1	2	3	4	5
11	Окраска металлических поверхностей кронштейнов серебристой краской с огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	м2	14	70шт*(0.05м+0.05м)*2стор
12	Установка колючей проволоки по существующему ограждению в 3 нитки	м	232,5	93 шт*2,5м
13	Устройство металлических ворот распашных ВМГ размером 4,5м*1,8м, серии 3.017-3,5-00,00,00СБ, вес 176кг4,5*1,8м	шт	2	
14	Устройство калитки КМГ, серии 3.017-3,5-10,00,00СБ, вес 36 кг, 0,85м*1,8м	шт	1	
15	Разработка грунта (93шт*2,5м*2м по метру с каждой стороны ограждения * толщ.*0,3 м)	м3	60	
16	Обваловка щебенем фр. 20*40 мм по периметру ограждения	м3	93	93шт*2.5м*1ширина отсыпки* 0,4м толщина отсыпки

#### 4. Сроки выполнения работ

Начало работ – июнь 2020 г.;

Окончание работ – август 2020 г.

5. До начала проведения строительно-монтажных работ Исполнитель обязан предоставить Заказчику на согласование:

- график производства работ,
- локальный сметный расчет в формате ПО «WinRIK», или «Гранд смета» на электронном и бумажном носителе;
- согласование стоимости применяемых материалов и их количество.

6. Материалы, поставляемые Исполнителем, должны соответствовать ГОСТам, ТУ и прочим применимым стандартам, быть новыми, ранее не использованными и обеспечены документами, подтверждающими их качество с гарантийным сроком изготовления.

7. Подрядчик обязан выполнить работы, предусмотренные ТЗ в полном объеме. В случае возникновения необходимости проведения иных видов работ, сверх предусмотренных ТЗ, Исполнитель обязан уведомить Заказчика и предоставить Заказчику не позднее пяти календарных дней дополнительные расчеты, что будет являться основанием изменения видов и объемов работ в пределах стоимости обозначенной в договоре подряда.

8. По завершению работ Исполнитель обязан предоставить заказчику исполнительную документацию в соответствии с требованиями СНиП, РД (сертификаты на материалы и паспорта на изделия заверенные синей печатью; журналы КС-6 и КС-6А, исполнительную съемку, акты на скрытые работы, акт сдачи-приемки законченных работ и т.д. в соответствии с требованиями РД -11 02-2006, утвержденных приказами Ростехнадзора от 26.10.2015г. № 1128 с учетом изменений по приказу № 428 от 26.10.2015 г., РД -11-05-2007 от 12.01.2007г. №7). Без предъявления выше перечисленной исполнительной документации, акты по форме КС-2 и КС-3 не принимаются к оплате.

В процессе производства работ Исполнитель обязан вызвать представителя от Заказчика для фиксации объемов скрытых работ.

9. Неотъемлемой частью исполнительной документации являются:

- сертификаты на использование в процессе ремонта материалы;
- акты на скрытые работы;
- исполнительная съемка;
- фотоотчет ремонтируемого объекта, включающий в себя фотографии до начала и во время проведения работ.

10. Выполненные работы оформляются подписанием полномочными представителями Сторон Актов о приемке выполненных работ (форма КС-2), Журнала выполненных работ (КС-6А), Справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3) и Акта выполненных работ по всем видам и объемам работ, указанным в ТЗ.

11. Исполнитель несет ответственность за ненадлежащее качество работ.

12. Требования к Исполнителю, выполняющему работы:

12.1. Исполнитель должен иметь: собственные производственные базы для выполнения данного вида работ машины и механизмы, персонал, прошедший теоретическую и практическую подготовку на производство выше указанных работ, а именно:

- а). Документы на право собственности или договор аренды на производственную базу;
- б). Пакет документов используемых машин и механизмов в процессе производства работ, подтверждающие техническую исправность (паспорта или сертификаты, прохождение частичного и полного технического освидетельствования (ЧТО и ПТО), прохождение очередного гос.тех.осмотра, акт ввода в эксплуатацию).
- в). Документы, подтверждающие квалификацию работников (ИТР и рабочих), исполняющих монтажные

работы (удостоверения, дипломы, свидетельства, допуск работы на высоте, удостоверение стропальщика при возможной работе с краном)

12.2. Перевозку персонала, доставку оборудования и материалов до места выполнения работ Исполнитель обязан осуществлять собственным автотранспортом.

12.3. Качество выполненных работ должно соответствовать СНиП 3.03.03-85 СП 78.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»

13. Гарантийный срок устранения скрытых дефектов на объекте после подписания акта приёмки объекта в эксплуатацию, составляет не менее 36 месяцев. Исполнитель обязан в согласованные сроки устранить выявленные недостатки за свой счет.

14. Порядок определения начальной цены договора:

- Локальный сметный расчет;
- Расчет договорной цены.

15. Начальная цена (стоимость выполненных работ) не более **2 746 916,86 руб.**, в том числе НДС **20% 457 819,48 руб.**

Главный специалист по сметно-договорной работе



Т.И. Куртаева

Главный специалист по капитальному строительству

Н.А. Пушкарева