

Утверждаю:  
Руководитель субъекта  
естественной монополии ТОО «Согринская ТЭЦ»

Овчаров Д.Ю.  
(Ф.И.О.)

(подпись)

Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок:	374
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):	Монтаж конденсаторов связи ЛЭП-438, ЛЭП-439
Номер лота:	1
Наименование лота:	Монтаж конденсаторов связи ЛЭП-438, ЛЭП-439
Описание лота:	Монтаж конденсаторов связи ЛЭП-438, ЛЭП-439
Дополнительное описание лота:	<p>Выполнить отключение спусков и перемычек от демонтируемых двух конденсаторов связи и двух заградителей.</p> <p>Работы по демонтажу выполняются поочередно согласно заявок на вывод в ремонт.</p> <p>4 точки - провод типа М-120 прикрученный на четырех болтовых соединениях.</p> <p>2 точки – шина 4*40 прикрученная на одно болтовое соединения.</p> <p>Выполнить демонтаж двух заградителей весом по 100 кг. каждый и двух конденсаторов связи весом по 200 кг. Каждый</p> <p>Необходимо произвести поузловую разборку, для демонтажа.</p> <p>Все демонтируемое оборудование транспортировать на склад расположенный на территории предприятия для хранения (расстояние от ОРУ 110/10 до открытого склада составляет 250-300 метров). Технику предоставляет подрядчик. Общий вес демонтируемого оборудования составляет порядка 0,6 т.</p> <p>Выполнить демонтаж двух фильтров присоединения весом по 10 кг. каждый и двух однополюсных разъединителей с ручными приводами типа РЛНД-10/400 УХЛ1 весом по 25 кг. каждый.</p>

С железобетонной колонны демонтировать оборудования размещенное на высоте 2 метра.

Выполнить ремонт металлоконструкций крепления конденсатора связи на железобетонных опорах.

Выполнить обследования металлоконструкций крепления конденсатора связи на целостность сварных швов, при необходимости выполнить ремонт.

Выполнить зачистку от ржавчины металлоконструкции крепления конденсатора связи и окрасить атмосферостойкой краской в два слоя общий объём окрашиваемой и зачищаемой поверхности  $2 \text{ м}^2$ .

Выполнить монтаж двух конденсаторов связи по 250 кг. каждый и двух заградителей по 100 кг. каждый на существующие железобетонные опоры

Выполнить поузловую сборку оборудования.

Оборудование предоставляет Заказчик.

Расходные материалы, инструменты предоставляет Подрядчик.

Выполнить монтаж одного фильтра присоединения весом 10 кг.

Выполнить подключение фильтра присоединения одножильным проводом 16 мм<sup>2</sup> и одножильным кабелям с экраном типа РК-75-9-12, двух шкафов отбора напряжения типа ШОН-301 одножильным проводом 16 мм<sup>2</sup>.

Выполнить монтаж и подключение ручного однополюсного разъединителя типа РВО-10.

Подключение выполняется медной шиной 4\*40 от конденсатора связи к разъединителю и от разъединителя на «землю».

Расходные материалы, инструменты предоставляет Подрядчик.

Выполнить подключение двух конденсаторов связи и двух высокочастотных заградителей.

4 точки - провод типа М-120 прикрученный на четырех болтовых соединениях.

2 точки – шина 4\*40 прикрученная на одно

болтовое соединения.

Расходные материалы, инструменты предоставляет Подрядчик.

Произвести уборку рабочей площадки. Выполнить засыпку 2СШ ОРУ-110кВ щебнем.

После завершения работ подрядчик своими силами производит вывоз и утилизацию образованного в процессе выполнения работ строительного мусора. После чего осуществляет приобретение, доставку и засыпку ОРУ-110кВ щебнем фракцией 20-40 мм в объеме 10 куб.м. засыпку необходимо выполнить от ограждения ОРУ 110/10 до ограждения ОПН-110кВ ЛЭП 438 и 439 (186 м<sup>2</sup>). Толщина засыпки 50-70 мм.

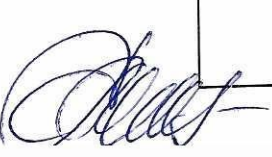
Выполнить испытания смонтированного оборудования (фильтр присоединения, заградитель, конденсатор связи) согласно СТ РК 2776-2015 «Испытания электрооборудования. Требования к испытаниям электрооборудования при вводе в работу и в эксплуатацию» и руководства по эксплуатации на оборудования.

Работы должна выполнять организация, имеющая соответствующую аккредитацию. Выполнить испытание каждой единицы монтируемого оборудования согласно СТ РК 2776-2015 и руководства по эксплуатации на оборудования, с выдачей протокола испытаний.

(Внешний осмотр и проверка механического состояния 9 единиц оборудования, измерение сопротивления изоляции мегомметром – 16 замеров; измерение тангенса угла диэлектрических потерь при испытательном напряжении 10 кВ конденсатора связи - 2 замера; измерение емкости конденсатора связи – 2 замера, измерение переходного сопротивления болтовых соединений – 20 замеров)

Заказчик предоставляет подрядчику: конденсаторы связи типа СМПВС-БП-110/ $\sqrt{3}$ -6,4 УХЛ1 – 2 шт., ВЧ-заградители ВЗ-630-0,25 УХЛ1 с элементом настройки – 2 шт., фильтр-присоединений ФП (36-600)/6400 УХЛ1 -1 шт, разъединитель РВО-10/400 УХЛ1 – 2 шт.

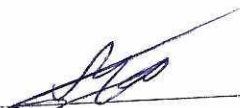
Детальный объем выполняемых работ указан в техническом задании на монтаж конденсаторов





	связи.
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:	1
Единица измерения:	услуга
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	г. Усть-Каменогорск, ул. Согринская 223/32, ТОО «Согринская ТЭЦ»
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:	Срок выполнения работ – 374 Сроки начала и окончания работ могут быть изменены заказчиком.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:	Монтаж конденсаторов связи ЛЭП-438, ЛЭП-439

Начальник ЭЦ



Левин Д.С.