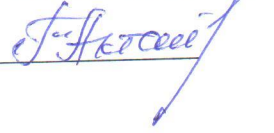


Утверждаю:  
 Директор по ремонтам ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»  
 Т.А. Актайлаков



### Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

Номер закупок (тендера): 14
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне): <b>Подготовка к контролю металла оборудования котельного цеха, Подготовка к контролю металла оборудования турбинного цеха</b>
Номер лота: 2
Наименование лота: Подготовка к контролю металла турбинного цеха
В рамках данной работы требуется произвести: подготовку к контролю металла оборудования указанного в перечне Услуг, качество подготовленной поверхности должно соответствовать требованиям для проведения контроля не разрушающими методами.
Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг: 1
Единица измерения: усл.
Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг: • РК, ВКО, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 2 (территория ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»);
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг: с 25.04.2021 до 30.08.2021.
Для выполнения данных работ Подрядчику требуется наличие: <ul style="list-style-type: none"> <li>• государственной лицензии на осуществление строительно-монтажных работ II категории;</li> <li>• Исполнитель должен обладать опытом в области обслуживания энергетического оборудования, квалифицированным персоналом, иметь в наличии весь необходимый инструмент и приспособления.</li> <li>• Исполнитель оказывает Услуги в соответствии с Правилами обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации, работающего под давлением.</li> <li>• В качестве Гарантийных Эксплуатационных показателей Заказчик определяет следующие показатели:</li> </ul> - Результаты технического освидетельствование; - Результаты не разрушающего контроля сварных соединений

#### Основания для оказания Услуг. Цель

«Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей» утвержденных приказом Министра энергетики РК от 30.03.2015г.

Произвести подготовку к контролю металла оборудования указанного в перечне Услуг, качество подготовленной поверхности должно соответствовать требованиям для проведения контроля не разрушающими методами.

#### Перечень Услуг и основные особенности их оказания:

№ п/п	Перечень Услуг	Ед. изм.	Кол-во	Требования / Примечания
1	2	3	4	5
1	Участок паропровода 140 ата 5 очереди от сварного соединения 53-VI до задвижки VI-5 (Ø325x38мм, сталь 15X1M1Ф, гибы 8шт, сварные соединения бшт.).			
1.1	Сборка и разборка деревянных лесов	м <sup>2</sup>	8	
1.2	Демонтаж, монтаж металлоизоляции гибов, сварных соединений	м <sup>2</sup>	68,3	Материал Подрядчика
1.3	Демонтаж, монтаж тепловой изоляции трубопровода	м <sup>3</sup>	9,9	Материал Подрядчика, δ-200мм
1.4	Зачистка до металлического блеска элементов трубопровода	дм <sup>2</sup>	1330	
2	Участок паропровода 140ата турбины ст.№9 (Ø325x38мм, сталь 15X1M1Ф, гибы бшт., отводы штампованные 4шт)			
2.1	Сборка и разборка деревянных лесов	м <sup>2</sup>	8	



2.2	Демонтаж, монтаж металлоизоляции гибов, сварных соединений	м <sup>2</sup>	47,8	Материал Подрядчика
2.3	Демонтаж, монтаж тепловой изоляции трубопровода	м <sup>3</sup>	6,9	Материал Подрядчика, δ-200мм
2.4	Зачистка до металлического блеска элементов трубопровода	дм <sup>2</sup>	1187	
<b>3</b>	<b>Участок питательного трубопровода нагнетания ПЭН-11, ПВД-10 (Ø219x19мм, гибы 2шт, Ø325x28мм, гибы 1шт ст.15ГС)</b>			
3.1	Сборка и разборка деревянных лесов	м <sup>2</sup>	12	
3.2	Демонтаж, монтаж металлоизоляции гибов	м <sup>2</sup>	15,2	Материал Подрядчика
3.3	Демонтаж, монтаж тепловой изоляции гибов	м <sup>3</sup>	1,4	Материал Подрядчика, δ-150мм
3.4	Зачистка до металлического блеска элементов трубопровода	дм <sup>2</sup>	391	
<b>4</b>	<b>Паропровод 13 ата от РОК к ПБ-10-15 (Ø720x11мм, отводы 2 шт., сварные соединения 6 шт., Ø630x10мм, отводы 4 шт., сварные соединения 9 шт., Ø530x10мм, отводы 9шт., сварные соедин. 12шт.).</b>			
4.1	Сборка и разборка лесов	м <sup>2</sup>	10	
4.2	Демонтаж, монтаж металлоизоляции элементов трубопровода	м <sup>2</sup>	52,2	Материал Подрядчика
4.3	Демонтаж, монтаж тепловой изоляции элементов трубопровода	м <sup>3</sup>	6,4	Материал Подрядчика, δ-150мм
4.4	Зачистка до металлического блеска элементов трубопровода	дм <sup>2</sup>	1500	
<b>5</b>	<b>Паропровод 27 ата к ПВД 12 (ф219x9мм отводы 1 шт., сварные соединения 3 шт., ф159x7мм, отводы 3 шт., сварные соединения 6 шт., ф108x6мм отводы 4 шт., сварные соединения 6 шт.).</b>			
5.1	Сборка и разборка лесов	м <sup>2</sup>	12	
5.2	Демонтаж, монтаж металлоизоляции элементов трубопровода	м <sup>2</sup>	14,2	Материал Подрядчика
5.3	Демонтаж, монтаж тепловой изоляции элементов трубопровода	м <sup>3</sup>	1,4	Материал Подрядчика, δ-150мм
5.4	Зачистка до металлического блеска элементов трубопровода	дм <sup>2</sup>	279	
<b>6</b>	<b>Материал Подрядчика</b>			
6.1	Маты прошивные базальтовые из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-30 ГОСТ 21880-2011	м <sup>3</sup>	39	
6.2	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	62	
6.3	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной 0,55 мм ГОСТ 14918-80	т	0,98	
6.4	Винты самонарезающие оцинкованные, марка СМ1-25, длина 25 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,007	
6.5	Диск шлифовальный 180x22мм	шт.	110	

*Срок оказания Услуг для каждого объекта необходимо согласовать с Заказчиком.*

Окончательный объем оказываемых Услуг Исполнитель согласовывает с Заказчиком.

Исполнитель обеспечивает своими средствами и за свой счет энергоснабжение ремонтных работ, такими энергоносителями как кислород, природным газом и т.п.

Так же Исполнитель использует свои расходные абразивные материалы, такие как шлифовальные и отрезные круги. Сварочное оборудование и материалы.

Исполнитель использует собственный транспорт для вывоза мусора и утилизации отходов.

Исполнитель обеспечивает своими средствами и из своих материалов устройство неинвентарных лесов, подмостей, настилов и т.п., необходимых для оказания Услуг. Производит их устройство.

Исполнитель обеспечивает собственный персонал необходимой универсальной и специализированной технологической оснасткой, инструментом, грузоподъемными механизмами (талями, лебедками), шкафами для инструмента и т.д.

Исполнитель приступает к оказанию Услуг после выполнения Заказчиком всех операций, предусмотренных программой выводов в ремонт оборудования, всех отключений оборудования согласно программе и графику работ,



обеспечивающих безопасные условия проведения ремонта, а также после выдачи Заказчиком Исполнителю наряда-допуска на ремонт оборудования.

Исполнитель обязан при оказании Услуг:

- обеспечить соблюдение своим персоналом правил внутреннего распорядка предприятия, ПТЭ, ПТБ, правил противопожарной безопасности, не допускать своими действиями нарушений нормальной эксплуатации действующего оборудования предприятия при производстве ремонтных работ;
- обеспечить размещение крупных и тяжелых деталей и узлов оборудования на ремонтных площадках в соответствии с планировкой, выданной Заказчиком, строго соблюдать допустимые нагрузки на площадки и перекрытия. В местах, не предусмотренных планировкой, в случае необходимости, детали и узлы размещать только по согласованию с соответствующими службами Заказчика;
- обеспечить соблюдение согласованных трасс при перемещении в процессе ремонта крупных и тяжелых частей оборудования;
- обеспечить своими силами, в случае необходимости, мехобработку базовых деталей оборудования на месте его установки или на ремонтных площадках с применением переносных металлорежущих машин;
- обеспечить поддержание чистоты и порядка на рабочих местах и ремонтных площадках, правильное использование мусоропроводов и бункеров для мусора различных видов, уборку рабочих мест по окончании ремонтных работ и сдачу их Заказчику;
- производить вывоз демонтированной теплоизоляции на площадку складирования металлолома ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»;
- производить погрузочно-разгрузочные работы запасных частей, необходимый материал, изделия и пр. для выполнения своих работ в пределах территории ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»;
- принимать меры, обеспечивающие возможность получения пригодных для повторного использования материалов и изделий;

Заказчик вправе вмешиваться в оказание Услуг Исполнителем в случае, если последний:

- своими действиям вызвал угрозу нарушения нормальной эксплуатации действующего оборудования или нарушает ПТЭ, ПТБ, правила противопожарной безопасности;
- выполняет работы с нарушением согласованного графика и окончание их в срок оказывается под угрозой;
- допустил дефекты, которые могут быть скрыты последующими работами;
- не выполняет требования технологической и нормативно-технической документации.

В этих случаях Заказчик вправе потребовать от Исполнителя устранить указанные нарушения.

В качестве Гарантийных Эксплуатационных показателей Заказчик определяет следующие показатели:

- Результаты технического освидетельствование;
- Результаты неразрушающего контроля сварных соединений.

Председатель тендерной Комиссии: Н.Г. Ахметжанов \_\_\_\_\_

(Подпись, дата)

