



Утверждаю:  
Директор  
ТОО «Уральская  
газотурбинная электростанция»  
Уразов С.Х.

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

Заказчик:	ТОО «Уральская газотурбинная электростанция»
Наименование закупок (тендера, конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупок товаров, работ, услуг, указанным в Перечне)	Модернизация котла-утилизатора КУВ-30 ст№1
Наименование лота:	КУВ-30 ст.№1
Описание лота:	-
Дополнительное описание лота:	Произвести демонтаж монтаж котла утилизатора
Количество (объем) закупаемых работ:	1
Единица измерения:	Работа
Место поставки товаров, выполнения работ и предоставления услуг:	Адрес выполнения работ: адрес заказчика
Срок поставки товаров, выполнение работ, предоставление услуг:	В течений двух месяцев с момента начала работ.
Сумма, выделенная для закупа	75 374 312 тенге без НДС
Условия оплаты:	Оплата будет производится в два этапа по факту подписанных актов выполненных работ.
Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых работ:	
<b>Технические характеристики:</b>	

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1	Наименование объекта	Котёл- утилизатор КУВ-30 ст№1
2	Основание для закупа	П5 ТПФП 2025г. (план ОТМ по развитию и подготовке производства)
3	Требования к потенциальной монтажной организации	1. Потенциальный поставщик в соответствии с единым квалификационным требованиям, предъявляемым к Подрядчику, на основании Приказа и.о. Министра национальной экономики РК от 9 декабря 2014 г. №136 «об утверждении единых квалификационных требований, предъявляемых для осуществления лицензируемой архитектурной, градостроительной и строительной деятельности» Подрядчик предоставляет: лицензию 1



		<p>категории для занятия строительно-монтажными работами, которая гарантирует:</p> <p>А) наличие в штате не менее одного аттестованного инженерно-технического работника, имеющие соответствующий аттестат по профилю работ входящих в состав запрашиваемого подвида лицензируемого вида деятельности и работающего на постоянной основе у заявителя по одной из следующих специализаций:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- главный инженер, начальник производственно-технического отдела, начальник участка, производитель работ, мастер;</li> </ul> <p>Б) наличие производственной базы на праве собственности (хозяйственного ведения или оперативного управления), оснащенной:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- административно-производственными зданиями или помещениями, необходимыми для выполнения заявленных видов работ, подвида лицензируемого вида деятельности. При этом административные, производственные и иные здания или помещения производственной базы могут быть совмещены, если это не противоречит требованиям системы охраны труда и техники безопасности при проведении работ;</li> <li>- рабочими местами, организованными в соответствии с условиями труда;</li> </ul> <p>В) наличие минимальной материально-технической оснащенности на праве собственности (хозяйственного ведения или оперативного управления) и (или) аренды, включающей минимальный комплект оборудования, контрольно-измерительные приборы, машины и механизмы, которые устанавливаются в соответствии с техническими требованиями к выполнения строительно-монтажных работ в зависимости от технических требований к заявленным работам подвида лицензируемого вида деятельности согласно к настоящим Единым квалификационным требованиям и перечню документов, подтверждающих соответствие им, для осуществления деятельности в сфере архитектуры, градостроительства и строительства.</p> <p>Г) опыт работы лицензиата не менее 10 лет, либо не менее 7 лет для лица, осуществляющего строительно-монтажные работы для морских нефтегазовых проектов на территории Республики Казахстан, либо опыт работы не менее 5 лет в качестве лицензиата 2 категории. Опыт работы исчисляется со дня получения лицензии, при этом в случае прекращения действия лицензии опыт работы аннулируется. Для иностранных лиц в качестве опыта работы учитывается равнозначный разрешительный документ на осуществление строительно-монтажных работ.</p> <p>Д) наличие не менее 10 реализованных объектов строительства первого и (или) второго уровней ответственности в качестве генерального подрядчика с представлением документального подтверждения (копии подписанных актов ввода в эксплуатацию), либо не менее двадцати объектов первого и (или) второго уровней ответственности, на которых лицензиат реализовывал работы по договорам субподряда, с представлением документального подтверждения (копии подписанных актов выполненных работ). Для иностранных лиц в качестве представления документального подтверждения учитывается равнозначный документ.</p> <p>2. Кроме вышеуказанного потенциальный поставщик должен гарантировать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- гарантированный срок на выполненные Работы на 36 месяцев с даты включения объекта в работу, при условии, что объект отработал не менее 72 часов;</li> <li>- отсутствие в отношении потенциального поставщика, вступившего в законную силу решение суда, подтверждающего факт неисполнения или ненадлежащего исполнения им обязательств перед субъектом естественных монополий, в течении двух лет со дня вступления в законную силу решения суда;</li> </ul> <p>3. Работы должны выполняться в соответствии с Правилами организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций, тепловых и электрических сетей, утвержденными приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 11.02.2015 г. №73.</p> <p>4. Объем работ на проведение ремонта указан в техническом задании (Приложение №2), которые являются неотъемлемой частью технической спецификации. Материалы Заказчика (Приложение №1).</p> <p>5. Предоставление иных документов, указанных в п.142 Правил.</p>
--	--	--



6. При подаче заявки Потенциальный поставщик обязан предоставить сметный расчет.

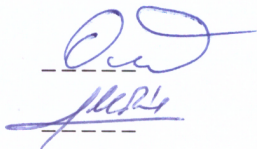
7. Все строительно-монтажные работы должны быть проведены в строгом соответствии с конструкторской документацией завода изготовителя ЧАО «ЮЖТРАНСЭНЕРГО», со строгим соблюдением заводских тех процессов.

8. Поставщик должен предоставить сертификаты соответствия или сертификаты соответствия формы СТ-1, на все применяемые материалы для монтажа деталей котла (подкрепить электронную копию).

9. Подрядчик самостоятельно приобретает необходимую технологическую оснастку, инструменты для проведения работ и расходные материалы, согласованные с Заказчиком.

Согласовано: Технический директор:

Главный инженер:



Деревянко М.Г.

Ярлыгасимов И.С.

Председатель конкурсной комиссии:



Уразов С.Х.

Составил: Инженер по эксплуатации тепломеханического оборудования



Еремеев А.В.



**Перечень материалов и комплектующих для проведения работ,  
предоставляемых Заказчиком.**

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
1.	Зонт вытяжной 114.10045 из двух симметричных половин	шт.	1
2.	Щитовая обшивка 114.10019/1	комплект.	1
3.	Блок конвективный нижний 114.10323	шт.	2
4.	Корпус подшипника 114.10079	шт.	8
5.	Вал 114.10080	шт.	4
6.	Вал 114.10081	шт.	4
7.	Крышка 114.10084	шт.	4
8.	Крышка 114.10085	шт.	4
9.	Прокладка 114.10091	шт.	8
10.	Штифт 114.10082	шт.	8
11.	Штифт 114.10082-01	шт.	8
12.	Установка МЭО-4000 114.10 044СБ	комплект.	1
13.	Установка МЭО-1600 114.10 043СБ	комплект.	1
14.	Обойма 114.10104	шт.	8
15.	Опора 114.10105	шт.	8
16.	Корпус сальника 114.10106	шт.	8
17.	Крышка сальника 114.10114	шт.	16
18.	Крышка глухая 114.10111	шт.	4
19.	Крышка сквозная 114.10112	шт.	4
20.	Прокладка 114.10113	шт.	8
21.	Прокладка 114.10115	шт.	8
22.	Штифт 114.10116-01	шт.	8
23.	Цапфа 114.10305	шт.	4
24.	Цапфа 114.10306	шт.	4
25.	Балка 114.10213СБ	шт.	8
26.	Компенсатор 114.10212СБ	шт.	8
27.	Компенсатор 114.10342СБ	шт.	4
28.	Линза 114.10228-02	шт.	4
29.	Линза 114.10228-03	шт.	4
30.	Прижим 114.10154	шт.	144
31.	Основание 114.10153	шт.	18
32.	Ось 114.10155	шт.	144
33.	Линза 114.10228-02	шт.	4
34.	Диффузор	шт.	1



35.	Маты прошивные ТУ У.В.2.7-21.396-99	м <sup>3</sup>	6
36.	Лист ОЦ БТ ПН-1 ГОСТ 19904-90	м <sup>2</sup>	65
37.	Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-78 09Г2С ГОСТ 19281-89	кг.	30
38.	Уголок Б 50*50*5 ГОСТ8509-86 Ст3 ГОСТ535-88	кг.	56
39.	Швеллер 24 ГОСТ 8240-89 09Г2С ГОСТ 19281-89	кг.	250
40.	Шнур асбестовый ШАМ 22 ГОСТ 1779-83	кг.	112
41.	Эмаль высокотемпературная серая до 700 °С «Церта»	кг.	300
42.	Растворитель 646	Литр.	60

Примечание:

Сварные стыки трубопроводов в пределах котла подлежат неразрушающему контролю.

Все работы будут производиться на высоте от 10 м до 23 м от земли в стеснённых условиях.

Грузоподъемность используемого крана должна быть от 50 тонн до 150 тонн.

Тали ручные цепные должны быть грузоподъемностью от 5 до 10 тонн и рабочей длиной цепи не менее 8 м. (4 шт. грузоподъемностью 5 тонн, 4 шт. грузоподъемностью 10 тонн.)



**Техническое задание**

модернизация котла утилизатора КУВ-30 ст. №1  
из материалов Заказчика.



№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол-во.	Примечание
1	Демонтаж КВОУ Н-100 А) грибок Б) 2 ступень (проставка) В) 3 ступень (проставка)	Комплект Комплект Комплект	1 1 1	7000 кг. 6000 кг. 6000 кг.
2	Демонтаж теплоизоляции вытяжного зонта	шт.	1	200 кг.
3	Демонтаж вытяжного зонта 114.10045	шт.	1	1830 кг.
4	Демонтаж трубопроводов в пределах котла 114.10017	Комплект	1	
5	Демонтаж плотных клапанов котла 114.10041	шт.	4	2540 кг.
6	Демонтаж плотных клапанов 114.10040	шт.	2	585 кг.
7	Демонтаж лестничных маршей и связей с восточной стороны котла 080-11578	шт.	3	пролета
8	Демонтаж щитовой обшивки со стороны КВОУ Н-100	Комплект	1	8400 кг.
9	Монтаж настила (площадки) под конвективными пучками с восточной стороны	Комплект	1	
10	Демонтаж нижнего конвективного пучка с восточной стороны 144.10323	шт.	1	10255 кг.
11	Демонтаж балок 114.10213	шт.	2	634 кг.
12	Демонтаж верхнего конвективного пучка 144.10299	шт.	1	10255 кг.
13	Демонтаж балок 114.10213	шт.	2	634 кг.
14	Монтаж настила под западные конвективные пучки	Комплект	1	
15	Демонтаж нижнего западного конвективного пучка 144.10323	шт.	1	10255 кг.
16	Демонтаж балок 114.10213	шт.	2	634 кг.
17	Демонтаж верхнего конвективного пучка 114.10299	шт.	1	10255 кг.
18	Демонтаж балок 114.10213	шт.	2	634 кг.
19	Монтаж строительных лесов в центральной газоходе	Комплект	1	
20	Поэтапный демонтаж щитовой обшивки	Комплект	1	25200 кг.
21	Демонтаж строительных лесов	Комплект	1	
22	Демонтаж настила внутри газохода	Комплект	1	
23	Демонтаж диффузора	шт.	1	7500 кг.
24	Демонтаж поврежденной кровли	Комплект	26 панелей	Длина 12 м 1 панели



25	Монтаж кровли	Комплект	26 панелей	Длина 12 м 1 панели
26	Изготовление технологического отверстия в кровли под монтаж диффузора	шт.	1	
27	Монтаж диффузора	шт.	1	7500 кг.
28	Монтаж настила в газоходе котла	Комплект	1	
29	Монтаж строительных лесов в газоходе	Комплект	1	
30	Позэтапный монтаж щитовой обшивки	Комплект	1	25200 кг.
31	Монтаж верхних балок 114.10213	шт.	2	634 кг.
32	Монтаж верхнего (западного) конвективного пучка	шт.	1	10255 кг.
33	Монтаж балок 114.10213	шт.	2	634 кг.
34	Монтаж нижнего конвективного пучка 114.10323 (западного)	шт.	1	10255 кг.
35	Обвязка конвективных пучков (верхнего с нижним)	шт.	6	10 м
36	Демонтаж настила под западными конвективными пучками	Комплект	1	
37	Монтаж центрального газохода	Комплект	1	
38	Демонтаж строительных лесов в центральном газоходе	Комплект	1	
39	Демонтаж настила под центральным газоходом	Комплект	1	
40	Монтаж восточных верхних балок 114.10213	шт.	2	634 кг.
41	Монтаж верхнего конвективного пучка с восточной стороны	шт.	1	10255 кг.
42	Монтаж балок 114.10213	шт.	2	634 кг.
43	Монтаж нижнего конвективного 114.10323 пучка с восточной стороны	шт.	1	10255 кг.
44	Обвязка конвективных пучков (верхний с нижним)	шт.	6	10 м.
45	Демонтаж настила под конвективным пучками с восточной стороны	Комплект	1	
46	Монтаж щитовой обшивки с восточной стороны	Комплект	1	8400 кг.
47	Монтаж связей и лестничных маршей с восточной стороны	шт.	3	Пролета
48	Монтаж трубопроводов в пределах котла	Комплект	1	
49	Монтаж шиберов котла 114.10041	шт.	4	2540 кг.



50	Монтаж плотных клапанов 114.10040	шт.	2	585 кг.
51	Монтаж зонта вытяжного 114.10045	шт.	1	1830
52	Теплоизоляция вытяжного зонта	шт.	1	200
53	Монтаж кинематической связи шиберов дымохода	Комплект	1	
54	Монтаж КВОУ Н-100 А) грибок Б) 2 ступень (проставка) В) 3 ступень (проставка)	Комплект Комплект Комплект	1 1 1	7000 кг. 6000 кг. 6000 кг.
55	Проведение гидравлических испытаний			25 мПа
56	Лакокрасочные работы котла утилизатора			
57	Проведение 72-х часовых испытаний			