

Қазақстан Республикасы, ШҚО, 070002  
Өскемен қ., Промышленная к-сі, 2  
Тел.: +7 (7232) 29 03 59, факс: 75 41 39, 75 29 60  
БИН 030540000538, «Сбербанк» АҚ ЕБ  
БИК SABRKZKA, ЖИК KZ66914102203KZ000Y,  
КБЕ 17, E-mail: UKTETS@uktets.kz

Республика Казахстан, ВКО, 070002  
г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 2  
Тел.: +7 (7232) 29 03 59, факс: 75 41 39, 75 29 60  
БИН 030540000538, ДБ АО «Сбербанк»  
БИК SABRKZKA, ИИК KZ66914102203KZ000YU  
КБЕ 17, E-mail: UKTETS@uktets.kz

№ 02-01-74 от 13.01.2021г.

### Объявление о проведении тендера (конкурса)

ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ» объявляет о проведении тендера (конкурса).

Наименование закупок (тендера, конкурса) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупок товаров, работ, услуг, указанным в Перечне):

**«Реализация проекта замены главных паропроводов 140 АТА»; «Капитальный ремонт золопроводов».**

Наименования лотов:

**Лот №1 «Реализация проекта замены главных паропроводов 140 АТА»;**

**Лот №2 «Капитальный ремонт золопроводов».**

Цена за единицу, без учета налога на добавленную стоимость, закупаемого товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое: Лот №1 – 559 200 000,00 тенге; Лот №2 – 108 302 644,67 тенге

Общая сумма в тенге, без учета налога на добавленную стоимость, выделенная на закупку товара, работы и услуги по лоту, с учетом всех расходов, в том числе на транспортировку и страхование, уплату таможенных пошлин, налогов, сборов и другое: Лот №1 – 559 200 000,00 тенге; Лот №2 – 108 302 644,67 тенге

Условия платежа:

Заказчик оплачивает Подрядчику за выполненные объёмы Работы по Договору промежуточными платежами в течение 60 (шестидесяти) дней с даты подписания Заказчиком Акта приемки выполненных работ, уплаты Подрядчиком неустойки, возмещения убытков (при их наличии), получения Заказчиком от Подрядчика счета-фактуры и отсутствия у Заказчика каких-либо претензий к Подрядчику.

Порядок, размер, форма, сроки, банковские реквизиты для внесения обеспечения тендерной (конкурсной) заявки: 1% от суммы заявки на счет Заказчика или предоставление Банковской Гарантии.

Реквизиты Заказчика:

ДБ АО «СБЕРБАНК»; БИК: SABRKZKA; ИИК: KZ66914102203KZ000YU.

Тендерные (конкурсные) заявки потенциальных поставщиков принимаются в срок до 09 часов 00 минут «28» января 2021 года, по адресу: по адресу \_\_\_\_\_, кабинет № \_\_\_\_; на электронно-торговой площадке ETS-Тендер по адресу <https://www.ets-tender.kz/>.

Конверты с тендерными (конкурсными) заявками вскрываются в 09 часов 00 минут «28» января 2021 года, по адресу \_\_\_\_\_, кабинет № \_\_\_\_; на электронно-торговой площадке ETS-Тендер по адресу <https://www.ets-tender.kz/>.

Требования к языку составления и представления тендерной (конкурсной) заявки, договора о закупках в соответствии с законодательством Республики Казахстан о языках: русский.

Полное наименование, почтовый и электронный адреса субъекта естественной монополии:

ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ», Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, 070002, г. Усть-Каменогорск, ул. Промышленная, 2. E-mail: uktets@uktets.kz.



Секретарь тендерной (конкурсной) комиссии:  
Огай Сергей Владимирович, ведущий специалист отдела закупок и логистики, 8 (7232) 290-281,  
*Sergey.Ogai@uktets.kz.*

Приложение:

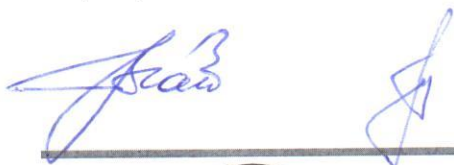
1. Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг);
2. Проект договора.
3. Техническое задание.

Генеральный директор



С.М. Идрисов

Огай С.В.  
(7232) 290-281



Утверждаю:  
Генеральный директор ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»  
С.М. Идрисов

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

Номер закупок (тендера): 009
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне): <b>Реализация проекта замены главных паропроводов 140 АТА</b>
Номер лота: 1
Наименование лота: Реализация проекта замены главных паропроводов 140 АТА
Реализация проекта замены главных паропроводов 140 АТА включает в себя замену главного паропровода и опорно-подвесной системы паропровода 140 ата, работающего при Т-560°С. Выполнен из стали 12Х1М1Ф типоразмером 273х36 и 325х38мм меняется на типоразмер 325х45и 377х50 сталь 15Х1М1Ф и частично дренажной системы паропровода (Всё оборудование и материалы Подрядчика)
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.
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг: Поставка оборудования с Даты Договора до «05» марта 2021 года, сроки проведения ремонта (СМР) с «25» апреля до «10» августа 2021 года.

№ п/п	Наименование узла, агрегата	Планируемая работа	Ед. изм.	Объем работ
1	Паропровод 140ата ка№11, ка№ 13,14	Устройство и разборка лесов высотой до 6м	м <sup>2</sup>	96
2		Разгрузка деталей паропровода		
3		Входной контроль металла деталей трубопровода, арматуры, тройников и стыковых соединений после монтажа	дм.	7 123
4		Снятие теплоизоляции с гибов, прямых участков трубопровода Ø325, 133мм	тн.	2,5
5		Снятие теплоизоляции с гибов, прямых участков трубопровода Ø325, 133, 76, 28мм	м <sup>3</sup>	66
6		Снятие теплоизоляции с задвижек Ду-250мм	тн.	0,14
7		Снятие теплоизоляции с задвижек Ду-250мм	м <sup>3</sup>	3,3
8		Демонтаж трубопроводов Ø325, 133, 76, 28мм	тн.	57,8
9		Демонтаж ОПС трубопроводов	тн.	3,1
10		Демонтаж железобетонных конструкций	м <sup>3</sup>	9,4
11		Замена задвижек Ду-300 Ру-130 на новые	шт.	1
12		Демонтаж задвижек с последующим монтажом	шт.	Ду-250 Ру-130 - 6
13		Замена дренажных, импульсных линий 76, 28,10мм.	тн.	2,3
14		Замена вентилей Ду-20 / Ду-10.	шт.	18/11.
15		Монтаж трубопроводов Ø377,325х Ø325, 133, 76, 28мм	тн.	78 306,70
16		Монтаж ОПС трубопроводов Ø325, 133, 76, 28мм	тн.	3, 653
17		Монтаж новых железобетонных опор с подливкой полов.	м <sup>3</sup>	25,2
18		Монтаж и настройка точек крип	шт.	26



19		Монтаж указателей температурных перемещений	шт.	4
20		Термообработка стыковых соединений паропровода.	%	100
21		Контроль стыковых соединений трубопровода	%	100
22		Изготовление хомутов для удержания теплоизоляции на вертикальных участках паропровода	шт.	30
23		Монтаж изоляции изделиями БАЗАЛЬТ $\delta$ -200мм с коэффициентом уплотнения -2 на гibaх, прямых участках трубопровода $\varnothing$ 325, 133, 76 мм	м <sup>3</sup>	97
24		Монтаж металлоизоляции оцинкованной сталью $\delta$ -0,7мм на гibaх, прямых участках трубопровода $\varnothing$ 377, 325, 133, 76, 28мм	тн.	2,5
25		Монтаж металлоизоляции на задвижках Ду-250мм	тн.	0,14
26		Монтаж теплоизоляции изделиями БАЗАЛЬТ $\delta$ -200мм с коэффициентом уплотнения -2 на задвижках Ду-250мм	м <sup>3</sup>	5
27		Демонтаж с последующем восстановлением площадок обслуживания	тн.	0,5
28		Монтаж площадок обслуживания	тн.	0,5
29		Монтаж с последующим демонтажом трубопровода для гидравлических испытаний смонтированного паропровода	тн.	0,02
30		Гидравлические испытания смонтированного трубопровода	шт.	1
31		Окраска опорно подвесной системы	м <sup>2</sup>	5
1	<b>II. Сопутствующие и вспомогательные работы</b>	Перемонтаж трубопроводов в местах заземления	тн.	3
2		Восстановление тепловой изоляции сопутствующих трубопроводов изделиями БАЗАЛЬТ $\delta$ -180мм с коэффициентом уплотнения.	м <sup>3</sup>	6,3
3		Демонтаж непригодной металлоизоляции оцинкованной сталью $\delta$ -0,7мм на сопутствующих трубопроводах.	тн.	0,21
4		Монтаж металлоизоляции оцинкованной сталью $\delta$ -0,7мм на сопутствующих трубопроводах.	тн.	0,21
5		Демонтаж тепловой изоляции бросовых трубопроводов	м <sup>3</sup>	3
6		Демонтаж бросовых трубопроводов	тн.	1
7		Демонтаж ОПС бросовых трубопроводов и металлоконструкций	тн.	0,15
1		Вывоз металлолома автотранспортом подрядчика на склад на территории заказчика подрядчиком на склад металлолома УК ТЭЦ	тн.	64,9
2		Автотранспорт, леса, аппаратура и инструмент Подрядчика		
3		Материалы: электроды, кислород, пропан, асботкань, асбошнур, базальт, мультикремнеземистый материал, вязальная проволока, оцинкованная сталь ,расходные материалы для инструментов, инструменты, саморезы - Подрядчика		
4		Материалы: детали паропровода, задвижки, вентеля, ОПС, весь металлопрокат заказчика.		
5		Транспортировка материалов осуществляется силами подрядной организацией		
6		Заказчик обеспечивает сжатым воздухом с давлением	кг/см <sup>2</sup>	3,5
7		Вывоз и утилизация мусора автотранспортом подрядчика на городские пункты утилизации мусора	м <sup>3</sup>	81,7
<b>Задвижки</b>		<b>Раздел КИП и А</b>		
1	К-11-1А	Демонтаж кабеля КВВГ 10*1,5 от сборок задвижек до эл.приводов.	м	800
	К-11-1Б			
	Т-9-1А			



	Т-9-1Б			
	В- I -11а			
	В- I -11б			
	В- I -2			
	В- I -13			
	В- I -14			
2	К-11-1А	Прокладка кабеля КВВГнг-LS 7*1,5 от сборок задвижек до эл.приводов.	м	800
	К-11-1Б			
	Т-9-1А			
	Т-9-1Б			
	В- I -11а			
	В- I -11б			
	В- I -2			
	В- I -13			
	В- I -14			
3	К-11-1А	Прокладка кабеля ВВГнг-(А)-LS 4*2,5 от сборок задвижек до эл.приводов.	м	800
	К-11-1Б			
	Т-9-1А			
	Т-9-1Б			
	В- I -11а			
	В- I -11б			
	В- I -2			
	В- I -13			
	В- I -14			
4	В- I -11а	Прокладка кабеля МКЭШ 5*0,75 от сборок задвижек до шкафа управления.	м	400
	В- I -11б			
	В- I -2			
	В- I -13			
	В- I -14			
5	К-11-1А	Монтаж кнопочных постов управления	шт.	9
	К-11-1Б			
	Т-9-1А			
	Т-9-1Б			
	В- I -11а			
	В- I -11б			
	В- I -2			
	В- I -13			
	В- I -14			
6	К-11-1А	Монтаж защитных труб под кабель от постов управления до эл.приводов.	м	30
	К-11-1Б			
	Т-9-1А			
	Т-9-1Б			
	В- I -11а			
	В- I -11б			
	В- I -2			
	В- I -13			
	В- I -14			



## Материалы Подрядчика

Позиция	Наименование и техническая характеристика 080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.2.СО	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Ед. измер.	Количество	Примечания
1	2	3	4	5	6
2	<b>Трубопроводы</b>				
3	Переход 377х50-325х38 L=500мм 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.2 л.4	шт	1	214,2
4	Блок Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.2 л.5	шт	1	408,4
5	Блок Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.2 л.6	шт	1	1402,7
6	Тройник переходный 377х50-377х50-325х45 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.2 л.7	шт	2	1548
7	Отвод гнутый 90°-377х50-925х1720х5000-R1500 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	150 СТО ЦКТИ 321.05-2009	шт	1	2145,4
8	Отвод гнутый 90°-377х50-850х1780х4985-R1500 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	150 СТО ЦКТИ 321.05-2009	шт	1	2139
9	Отвод гнутый 90°-377х50-800х1600х4755-R1500 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	150 СТО ЦКТИ 321.05-2009	шт	1	2040,3
10	Отвод гнутый 90°-377х50-655х1900х4910-R1500 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	150 СТО ЦКТИ 321.05-2009	шт	1	2107,3
11	Блок Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.2 л.8	шт	1	470,4
12	Переход 300х150 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	24 СТО ЦКТИ 318.05-2009	шт	1	248
13	Труба Ø377х50 L=2000 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	СТО ЦКТИ 10.003-2007	шт	1	858,2
14	Кольцо подкладное 281 12X1M1Ф ТУ 14-3-460-75		шт	15	8,25
15	Кольцо подкладное 251 12X1M1Ф ТУ 14-3-460-75		шт	1	0,49
16	Кольцо подкладное 238 12X1M1Ф ТУ 14-3-460-75		шт	2	0,92
17	Кольцо подкладное 156 12X1M1Ф ТУ 14-3-460-75		шт	1	0,3
18	<b>Арматура</b>				
19	Задвижка стальная под приварку Dn300 Pp13,7МПа с электроприводом 797-Э-0 Сборный	883-300-Э	шт	1	2615
20	<b>Опорно-подвесная система</b>				
21	Подвеска пружинная Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.2 л.9	шт	1	114,5
22	Опора скользящая Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.2 л.10	шт	1	28,7
23	Подвеска пружинная Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.2 л.11	шт	2	453,4
24	Подвеска пружинная Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.2 л.12	шт	1	231,3
25	<b>Прочее</b>				
26	Наконечник 08X18N10Т ГОСТ 5949-75	01 СТО ЦКТИ 837.01-2009	шт	10	0,12
27	Наконечник регулировочный 08X18N10Т ГОСТ 5949-75	02 СТО ЦКТИ 837.01-2009	шт	10	0,1
28	Втулка резьбовая 12X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	03 СТО ЦКТИ 837.01-2009	шт	10	0,23
29	Указатель температурных перемещений трубопроводов Сборный	БК-591290 МЧ	шт	2	25,4
30	<b>Металл для крепления указателей тепловых перемещений</b>				
31	Швеллер 10У С245 ГОСТ 27772-2015	ГОСТ 8240-97	п.м	1	8,59
32	Уголок 25х25х3 С245 ГОСТ 27772-2015	ГОСТ 8509-93	п.м	4	4,48



Позиция	Наименование и техническая характеристика 080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.3.СО	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Ед. измер.	Количество	Примечания
1	2	3	4	5	6
2	<b>Трубопроводы</b>				
3	Труба Ø 325x45 L=1000 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	СТО ЦКТИ 10.003-2007	шт	2	660,96
4	Отвод гнутый 90°-325x45-745x1947x4844-R1370 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	145 СТО ЦКТИ 321.05-2009	шт	2	3201,6
5	Отвод гнутый 90°-325x60-100x100x828-R400 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.3 л.4	шт	8	2748,8
6	Труба Ø 325x45 L=2200 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	СТО ЦКТИ 10.003-2007	шт	2	1454,2
7	Блок Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.3 л.5	шт	2	1192,2
8	Блок Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.3 л.6	шт	2	597,4
9	Отвод гнутый 90°-325x45-655x1330x4137-R1370 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	145 СТО ЦКТИ 321.05-2009	шт	2	2734,4
10	Труба Ø 325x45 L=1525 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	СТО ЦКТИ 10.003-2007	шт	2	1008
11	Отвод гнутый 15°-325x45-1252x1069x2680-R1370 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	141 СТО ЦКТИ 321.05-2009	шт	2	1771,4
12	Блок Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.3 л.7	шт	2	1997,4
13	Блок Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.3 л.8	шт	2	199,8
14	Блок Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.3 л.9	шт	1	1256,1
15	Блок Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.3 л.10	шт	1	1256,1
16	Блок Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.3 л.11	шт	2	246,2
17	Переход 300x200 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	25 СТО ЦКТИ 318.05-2009	шт	2	428
18	Блок Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.3 л.12	шт	1	54,5
19	Блок Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.3 л.13	шт	1	67,9
20	Блок Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.3 л.14	шт	2	132,4
21	Тройник переходный 200x100 15X1M1Ф гр. II Т ОСТ 108.030.113-87	06 СТО ЦКТИ 720.23-2009	шт	2	250
22	Труба Ø 273x36 L=200 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	СТО ЦКТИ 10.003-2007	шт	2	89,6
23	Труба Ø 133x20 L=1000 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	СТО ЦКТИ 10.003-2007	шт	2	118,2
24	Труба Ø 325x45 L=2000 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	СТО ЦКТИ 10.003-2007	шт	1	330,5
25	Кольцо подкладное 94 12X1M1Ф ТУ 14-3-460-75		шт	6	1,08
26	Кольцо подкладное 203 12X1M1Ф ТУ 14-3-460-75		шт	12	4,68
27	Кольцо подкладное 238 12X1M1Ф ТУ 14-3-460-75		шт	36	16,56
28	Кольцо подкладное 281 12X1M1Ф ТУ 14-3-460-75		шт	4	1,2
29	Кольцо подкладное переходное 238x251 12X1M1Ф ТУ 14-3-460-75		шт	2	0,98
30	<b>Опорно-подвесная система</b>				
31	Опора неподвижная Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.3 л.15	шт	2	135
32	Подвеска пружинная Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.3 л.16	шт	2	368,6
33	Подвеска пружинная Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.3	шт	2	232,4



		л.17			
34	Опора скользящая Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.3 л.18	шт	4	100,4
35	Подвеска пружинная Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.3 л.19	шт	2	249,2
36	Наконечник 08X18H10T ГОСТ 5949-75	01 СТО ЦКТИ 837.01-2009	шт	4	0,048
37	Наконечник регулировочный 08X18H10T ГОСТ 5949-75	02 СТО ЦКТИ 837.01-2009	шт	4	0,04
38	Втулка резьбовая 12X1MФ ТУ 14-3P-55-2001	03 СТО ЦКТИ 837.01-2009	шт	4	0,092
39	Указатель температурных перемещений трубопроводов Сборный	БК-591290 МЧ	шт	2	25,4
40	<b>Металл для крепления указателей тепловых перемещений</b>				
41	Швеллер 10У С245 ГОСТ 27772-2015	ГОСТ 8240-97	п.м	1	8,59
42	Уголок 25x25x3 С245 ГОСТ 27772-2015	ГОСТ 8509-93	п.м	4	4,48

Позиция	Наименование и техническая характеристика 080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.4.СО	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Ед. измер.	Количество	Примечания
1	2	3	4	5	6
2	<b>Трубопроводы</b>				
3	Переход 377x50-325x38 L=500мм 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.4 л.4	шт	2	428,4
4	Труба Ø377x50 L=500 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	СТО ЦКТИ 10.003-2007	шт	1	214,5
5	Тройник переходный 377x50-377x50-325x45 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.4 л.5	шт	6	4644
6	Труба Ø 377x50 L=1170 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	СТО ЦКТИ 10.003-2007	шт	1	502
7	Блок Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.4 л.6	шт	1	653,6
8	Отвод штампованный 300 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	03 СТО ЦКТИ 321.07-2009	шт	1	383
9	Труба Ø 325x45 L=2500 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	СТО ЦКТИ 10.003-2007	шт	6	4957,2
10	Отвод гнутый 90°-325x45-1245x875x4272-R1370 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	145 СТО ЦКТИ 321.05-2009	шт	2	2823,6
11	Отвод гнутый 90°-325x45-1030x550x3732-R1370 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	145 СТО ЦКТИ 321.05-2009	шт	2	2466,8
12	Отвод гнутый 90°-325x60-100x100x828-R400 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.4 л.7	шт	2	687,2
13	Блок Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.4 л.8	шт	1	430,8
14	Блок Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.4 л.9	шт	1	496,9
15	Блок Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.4 л.10	шт	1	1558,4
16	Блок Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.4 л.11	шт	1	1492,3
17	Отвод гнутый 90°-325x45-1230x670x4052-R1370 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	145 СТО ЦКТИ 321.05-2009	шт	2	2678,2
18	Отвод гнутый 90°-325x45-1030x550x3732-R1370 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	145 СТО ЦКТИ 321.05-2009	шт	2	2595,6
19	Труба Ø 377x50 L=640 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	СТО ЦКТИ 10.003-2007	шт	5	1373
20	Блок Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.4 л.12	шт	2	2379,6





21	Переход 300x200 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	25 СТО ЦКТИ 318.05-2009	шт	4	856
22	Блок Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.4 л.13	шт	4	718,8
23	Блок Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.4 л.14	шт	2	222,6
24	Труба Ø 325x45 L=2000 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	СТО ЦКТИ 10.003-2007	шт	1	661
25	Труба Ø 377x50 L=1000 15X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	СТО ЦКТИ 10.003-2007	шт	1	429,1
26	<b>Опорно-подвесная система</b>				
27	Опора неподвижная Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.4 л.15	шт	3	257,1
28	Подвеска пружинная Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.4 л.16	шт	2	241,6
29	Подвеска пружинная Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.4 л.17	шт	2	286,4
30	Опора скользящая Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.4 л.18	шт	4	100,4
31	Подвеска пружинная Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.4 л.19	шт	2	592,6
32	Подвеска пружинная Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.4 л.20	шт	2	260,6
33	<b>Прочее</b>				
34	Наконечник 08X18Н10Т ГОСТ 5949-75	01 СТО ЦКТИ 837.01-2009	шт	12	0,144
35	Наконечник регулировочный 08X18Н10Т ГОСТ 5949-75	02 СТО ЦКТИ 837.01-2009	шт	12	0,12
36	Втулка резьбовая 12X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	03 СТО ЦКТИ 837.01-2009	шт	12	0,276

Позиция	Наименование и техническая характеристика 080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.6.СО	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Ед. измер.	Количество	Примечания
1	2	3	4	5	6
1	<b>Трубы и детали трубопроводов</b>				
2	Труба Ø16x4 12X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	СТО ЦКТИ 10.003-2007	п.м	305	359,9
3	Труба Ø28x6 12X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	СТО ЦКТИ 10.003-2007	п.м	130	423,8
4	Труба Ø76x13 12X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	СТО ЦКТИ 10.003-2007	п.м	70	1441,3
5	Отвод гнутый 90°-16x4-100x100x357-R150 12X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	305 СТО ЦКТИ 321.05-2009	шт	107	45,047
6	Отвод гнутый 90°-28x6-100x100x436-R150 12X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	310 СТО ЦКТИ 321.05-2009	шт	104	147,78 4
7	Отвод гнутый 90°-76x13-150x250x871-R300 12X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	320 СТО ЦКТИ 321.05-2009	шт	6	107,58
8	Переход 50x32 12X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	19 СТО ЦКТИ 318.05-2009	шт	1	3,3
9	Переход 32x5-28x6 12X1M1Ф ТУ 14-3P-55-2001	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.6 л.6	шт	14	5,6
10	Тройник переходный 20x10 12X1M1Ф гр.II Т ТУ 14-3P-55-2001	02 СТО ЦКТИ 720.16-2009	шт	19	10,07
11	Блок Сборный	080-ДПП-20-ОКП-ТМ1.6л.5	шт	11	119,9
12	<b>Арматура</b>				
13	Клапан запорный стальной под приварку Dn10 Pp13,7 Сборный	1с-13-1	шт	6	19,2
14	Клапан запорный стальной под приварку Dn20 Pp13,7 Сборный	999-20-0	шт	37	207,2
15	Клапан регулирующий стальной под приварку Dn10 Pp25	597-10-0a	шт	19	58,9



16	Клапан регулирующий стальной под приварку Dn20 Pp13,7	1031-20-0	шт	19	110,2
17	<b>Металл для крепления трубопроводов</b>				
18	Уголок 40x40x4 С245 ГОСТ 27772-2015	ГОСТ 8509-93	п.м	53	128,26
19	Уголок 63x63x5 С245 ГОСТ 27772-2015	ГОСТ 8509-93	п.м	10	48,1
20	Круг Ø6 20 ГОСТ 1050-88	ГОСТ 2590-2006	п.м	53	11,66
21	Круг Ø10 20 ГОСТ 1050-88	ГОСТ 2590-2006	п.м	10	6,2
22	Лист В6 С245 ГОСТ 27772-2015	ГОСТ 19903-2015	м2	3,8	178,98

Раздел КИП и А.					
1	Датчик	АИР-10Н-ДИ-1180-НГ06-М20-12Р-t2570-С05-(0...16МПа)-GSP-(Т7М,Т7МУ)-ГП-ТУ	шт	4	
2	Кабель	КВВГнг-LS 7*1,5	п.м	800	
3	Кабель	ВВГнг-(А)-LS 4*2,5	п.м	800	
4	Кабель	МКЭШ 5*0,75	м	400	
5	Кнопочный пост	ОЩВ-6 16/63-УХЛ-Узола	шт.	9	
6	Металлорукав	РЗ-ЦХ 20 мм	п.м	50	
7	Защитная труба под кабель	ВГП ду 25*2,8мм	п.м	30	

1. Подрядчик разрабатывает и утверждает:

- Проект производства работ.
- Проект установки лесов и подмостей для выполнения работ на высоте.

2. Подрядчик для выполнения Работ использует собственное оборудование и материалы, в том числе сопутствующие: Грузоподъемные механизмы и грузозахватные приспособления; Сварочное оборудование; Электроды; Горючий газ и кислород; СИЗ; Настилы и металл для обустройства лесов; Оборудования для приготовления и транспортировки растворов, бетонов и теплоизоляционных материалов; Проволока вязальная; Стандартные метизы размером до М24 включительно.

3. Подрядчик собственными силами производит:

- Транспортировку запасных частей, необходимый материал, изделия и пр. в пределах территории Заказчика и на механический участок;
- Погрузо-разгрузочные работы запасных частей, необходимый материал, изделия и пр. для выполнения своих Работ в пределах территории Заказчика;
- Сохранность полученного и демонтированного материала;
- Утилизацию промышленных отходов, образующиеся в процессе проведения Работ, в установленном порядке систематически, по мере накопления или по требованию Заказчика.

4. Подрядчик обязан:

- Обеспечить качество товара и его сохранность до передачи Заказчику;
- Предоставить комплект технической документации (на русском языке);
- Произвести замену бракованного оборудования или его частей, за свой счёт;
- Предоставить Акты дефектоскопии сварочных стыковых соединений и деталей трубопровода установленной формы и Акт гидравлических испытаний;
- Предоставить Акты испытания сварочных электродов.

5. Заказчик имеет право отказаться от поставляемого Оборудования, если оно не прошло технический контроль.

6. Заказчик может предъявлять повышенные требования к качеству и безопасности выполняемых Работ по сравнению с установленными законодательством.

Председатель тендерной Комиссии: Н.Г. Ахметжанов

(Подпись, дата)



Утверждаю:  
Генеральный директор ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ»  
С.М. Идрисов



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

Номер закупок (тендера): 009
Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне): <b>Капитальный ремонт золопроводов</b>
Номер лота: 2
Наименование лота: Капитальный ремонт золопроводов
Капитальный ремонт золопроводов включает в себя капитальный ремонт золопроводов для надежного и безотказного удаления золошлаковых отходов на золоотвал №3. Прокладка трубопроводов горизонтальная на лежневые скользящие опоры на отм. 0.0 – 9.0м. (Всё оборудование и материалы Подрядчика)
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.
Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг: с 12.04. по 09.06.2021года – золопровод №3; с 11.05. по 11.06.2021года – подъем плавучей станции ЗШО№3; с 14.06. по 02.08.2021года – золопровод №1; с 05.08. по 25.09.2021года – золопровод №2.

№ п/п	Наименование работ и затрат/ Примечания, требования	Ед. изм.	Кол-во	ГОСТ, ТУ, № чертежа
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>Оборудование (Подрядчика): Отводы и трубы электросварные прямошовные 530*10мм, 325*10мм</b>			
1.1	Трубы электросварные прямошовные 530*10мм (Ст. 20, длина 11-12 метров ГОСТ 10704-91 – на продукцию, В-20 ГОСТ 10705-80 – на материал.	т	109,7	ГОСТ 10705-80
1.2	Трубы электросварные прямошовные 325*10мм (Ст. 20, длина 11-12 метров ГОСТ 10704-91 – на продукцию, В-20 ГОСТ 10705-80 – на материал.	т	34,5	ГОСТ 10705-80
1.3	Отвод Ø325*10мм - Отводы 90*325*10мм ст20/09Г2С ГОСТ 17375-01	шт.	1	ГОСТ 17375-01
1.4	Отвод Ø530*10мм - Отводы 90*530*10мм ст20/09Г2С ГОСТ 17375-01	шт.	1	ГОСТ 17375-01
<b>2</b>	<b>Ремонт магистральных золопроводов от пикета №63+70 до пикета №67+90</b>			
	Демонтаж - монтаж отдельных прямых участков золопровода Ø530 мм. Толщина стенки 10мм	участок	99,33	
2.1	Труба Ø530х10мм	м.п.	840	ГОСТ 10705-80
	Электроды УОНИ -13/55 Ø4мм	кг	2	ГОСТ 9466-75
	Электроды УОНИ -13/55 Ø3мм	кг	131	ГОСТ 9466-75
2.2	Замена отводов (поворотов). Диаметр труб 530 мм, при толщине стенок 10 мм	шт.	2	
	Отвод Ø530х10мм	шт.	2	ГОСТ 17380-2001
	Электроды УОНИ -13/55 Ø4мм	кг	2	ГОСТ 9466-75
	Электроды УОНИ -13/55 Ø3мм	кг	7	ГОСТ 9466-75
2.3	Изготовление сальникового компенсатора в количестве 8 шт. Масса элемента свыше 0,1 до 0,2 т	т	1,088	
	Демонтаж-монтаж сальниковых компенсаторов на трубопроводах Ø530мм	шт.	8	Чертеж 1535.00.000
	Изготовление переходов из стальных труб с вырезкой клиньев. Диаметр условного прохода, мм: 630х530	шт.	8	
	Установка переходов. Диаметр трубопровода 630х530х10 мм	шт.	8	



№ п/п	Наименование работ и затрат/ Примечания, требования	Ед. изм.	Кол-во	ГОСТ, ТУ, № чертежа
1	2	3	4	5
	Трубы стальные электросварные прямошовные, Ø 630 мм, толщина стенки 10,0 мм (0,715т)	м.п.	4,676	ГОСТ 10705-80
	Изготовление и замена шпильки массой элемента до 0,02 т	т	0,4	
	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 24 мм	т	0,4	ГОСТ 2590-2006
	Гайка шестигранная оцинкованная диаметром резьбы 24 мм	т	0,059	ГОСТ 1759.0-87
	Шайбы оцинкованные, диаметр 24 мм	кг	16	ГОСТ 11371-78
	Набивки сальниковые 50x50 мм	кг	78	ГОСТ 5152-84
	Набивки сальниковые 24x24 мм	кг	107	ГОСТ 5152-84
	Круг отрезной 150x22x3	шт.	2	
	Круг шлифовальный 150x20x32	шт.	2	
	Электроды УОНИ -13/55 Ø4мм	кг	5	ГОСТ 9466-75
	Электроды УОНИ -13/55 Ø3мм	кг	60	ГОСТ 9466-75
2.4	Демонтаж - монтаж отдельных прямых участков золопровода Ø325 мм. Толщина стенки 10мм.	участок	46,67	
	Труба Ø325x10мм	м.п.	420,0	ГОСТ 10705-80
	Электроды УОНИ -13/55 Ø4мм	кг	6	ГОСТ 9466-75
	Электроды УОНИ -13/55 Ø3мм	кг	40	ГОСТ 9466-75
2.5	Замена отводов (поворотов). Диаметр труб 325 мм, при толщине стенок 10 мм, замена	шт.	1	
	Отвод Ø325x10мм	шт.	1	ГОСТ 17380-2001
	Электроды УОНИ -13/55 Ø4мм	кг	0,5	ГОСТ 9466-75
	Электроды УОНИ -13/55 Ø3мм	кг	3	ГОСТ 9466-75
2.6	Изготовление сальникового компенсатора в количестве 3 шт. Масса элемента свыше 0,1 до 0,2 т	т	0,56	Чертеж
	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 10,0 мм	т	0,56	ГОСТ 10705-80
	Демонтаж-монтаж сальниковых компенсаторов на трубопроводах. Диаметр трубопровода 325 мм	шт.	3	
	Изготовление переходов из стальных труб с вырезкой клиньев. Диаметр условного прохода, мм: 377x325	10 шт.	0,3	
	Установка стальных переходов. Диаметр трубопровода 377x325 мм	шт.	3	
	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной 10 мм	т	0,375	ГОСТ 14637-89
	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 20 мм	т	0,04	ГОСТ 535-2005
	Гайка шестигранная оцинкованная диаметром резьбы 20 мм	т	0,0039	ГОСТ 1759.0-87
	Шайбы оцинкованные, диаметр 20 мм	кг	1	ГОСТ 11371-78
	Набивки сальниковые 18x18 мм	кг	15	ГОСТ 5152-84
	Набивки сальниковые 20x20 мм	кг	10,5	ГОСТ 5152-84
	Круг отрезной 150x22x3	шт.	1	
	Круг шлифовальный 150x20x32	шт.	1	
	Электроды УОНИ -13/55 Ø4мм	кг	4	ГОСТ 9466-75
	Электроды УОНИ -13/55 Ø3мм	кг	14	ГОСТ 9466-75
2.7	Изготовление элементов стоек и усилительных накладок для фиксации золопроводов	1 т металлоконструкции	0,48	
	Приварка стоек для фиксации золопроводов и усилительных накладок	1 т металлоконструкции	0,48	
	Трубы стальные электросварные прямошовные, Б/У Ø530x8 мм	т	0,53	
	Трубы стальные электросварные прямошовные, Б/У Ø325x6 мм	т	0,53	
	Швеллер №10П	т	0,08	ГОСТ 380-2005



№ п/п	Наименование работ и затрат/ Примечания, требования	Ед. изм.	Кол-во	ГОСТ, ТУ, № чертежа
1	2	3	4	5
	Электроды УОНИ -13/55 Ø3мм	кг	5	ГОСТ 9466-75
<b>3</b>	<b>Ремонт магистрального золопровода №3 на территории ТОО «Казцинк»</b>			
3.1	Выкашивание вручную газонов сплошных	100 м2	3,5	
3.2	Вырубка поросли	га	0,035	
3.3	Очистка участка от мусора	м2	350	
3.4	Поворот участка золошлакопровода на 180 градусов. Диаметр труб 325 мм. Толщина стенки 10 мм, с длиной 25м /207м/	участок	8,28	
	Электроды УОНИ -13/55 Ø4мм	кг	3	ГОСТ 9466-75
	Электроды УОНИ -13/55 Ø3мм	кг	18	ГОСТ 9466-75
<b>4</b>	<b>Ремонт магистрального золопровода №3 от забора ТОО «Казцинк» до объездной дороги</b>			
4.1	Поворот участка золошлакопровода на 180 градусов. Диаметр труб 325 мм. Толщина стенки 10 мм, с длиной 25м /2150м/	участок	86	
	Электроды УОНИ -13/55 Ø4мм	кг	30	ГОСТ 9466-75
	Электроды УОНИ -13/55 Ø3мм	кг	186	ГОСТ 9466-75
<b>5</b>	<b>Подъем плавучей станции золотвала №3</b>			
5.1	Демонтаж-монтаж лестниц и площадок обслуживания. Масса металлоконструкции до 0,2 т	т	0,2	
	Восстановление лестниц и площадок обслуживания, с учетом пере трассировки ТОВ	т	0,2	
	Электроды УОНИ -13/55 Ø4мм	кг	0,5	ГОСТ 9466-75
	Электроды УОНИ -13/55 Ø3мм	кг	2	ГОСТ 9466-75
5.2	Переврезка участков трубопроводов осветленной воды. Диаметр труб 530 мм, при толщине стенки 10 мм	одна врезка	2	
5.3	Перекладка участков трубопроводов осветленной воды. Диаметр труб 530 мм	100 п. м трубопров ода (одна нитка)	0,4	
	Электроды УОНИ -13/55 Ø4мм	кг	1	ГОСТ 9466-75
	Электроды УОНИ -13/55 Ø3мм	кг	4	ГОСТ 9466-75
5.4	Монтаж гибкого соединительного элемента (резинакорд), компенсаторной вставки (+металлическая вставка с фланцем 0,5м). Ø530x10 мм	шт.	2	
	Существующая резинокордовая вставка (3м)	шт.	2	
	Электроды УОНИ -13/55 Ø4мм	кг	0,5	ГОСТ 9466-75
	Электроды УОНИ -13/55 Ø3мм	кг	2	ГОСТ 9466-75
5.5	Изготовление элементов для наращивания опор пирса. Масса элемента до 0,05 т	т	1,28	
	Наращивание существующих опоры пирса	т	1,28	
	Трубы стальные электросварные прямошовные, б/у Ø530x8 мм	т	0,43	
	Швеллер 20П, б/у	т	0,85	
	Электроды УОНИ -13/55 Ø4мм	кг	10	ГОСТ 9466-75
	Электроды УОНИ -13/55 Ø3мм	кг	18	ГОСТ 9466-75
5.6	Демонтаж - монтаж шарнирных соединений и закрепление закрепление на мост плавучей насосной станции	шт.	2	
	Электроды УОНИ -13/55 Ø4мм	кг	3	ГОСТ 9466-75
	Электроды УОНИ -13/55 Ø3мм	кг	10	ГОСТ 9466-75
5.7	Изготовление эстакады (пирса) для закрепления моста плавучей насосной станции	т	5,4	
	Монтаж эстакады (пирса) для закрепления моста плавучей насосной станции	т	5,4	
	Площадки, б/у	т	2,7	
	Швеллер 20П, б/у	т	2,1	
	Уголок 50x50мм, б/у	т	0,1	



№ п/п	Наименование работ и затрат/ Примечания, требования	Ед. изм.	Кол-во	ГОСТ, ТУ, № чертежа
1	2	3	4	5
	Сталь просечная, б/у	т	0,5	
	Изготовление опор для ТОВ	1 т металлоко нструкции	0,55	
	Установка опор для ТОВ	1 т металлоко нструкции	0,55	
	Швеллер 20П, б/у	т	0,55	
	Электроды УОНИ -13/55 Ø4мм	кг	20	ГОСТ 9466-75
	Электроды УОНИ -13/55 Ø3мм	кг	10	ГОСТ 9466-75
	Подъем ТОВ поочередно Ø530x10 шт. 2	100 п. м трубопров ода	0,4	
5.8	Изготовление временных опор для подъема ТОВ. Масса элемента до 0,05 т	т	0,4	
	Установка временных опор	т	0,4	
	Швеллер 20П, б/у	т	0,4	
	Демонтаж - монтаж рельсов дорожки для передвижений тележки на эстакаду (пирс)	т	0,2	
	Электроды УОНИ -13/55 Ø4мм	кг	10	ГОСТ 9466-75
	Электроды УОНИ -13/55 Ø3мм	кг	50	ГОСТ 9466-75
5.9	Демонтаж - монтаж короба со стойками и полками для прокладки кабелей	м	50	
	Выемка и прокладка кабелей до 35 кВ из короба	м. кабеля	180	
	Изготовление стоек для кабельных каналов	т	0,25	
	Швеллер 10П	т	0,25	
	Электроды УОНИ -13/55 Ø4мм	кг	5	ГОСТ 9466-75
	Электроды УОНИ -13/55 Ø3мм	кг	20	ГОСТ 9466-75
5.10	Расчалки (оттяжки) длиной до 100 м, диаметр каната до 26 мм. Закрепление и снятие внизу	расчалка (оттяжка)	2	
	Канат стальной диаметром до 28 мм. Разматывание	100 м	0,5	
	Канат стальной диаметром до 28 мм. Накатывание	100 м	0,5	
	Неволки Ø25мм	шт.	6	
5.11	Уборка рабочего места			
<b>Ведомость материалов</b>				
№ пп	Код, наименование материала	Ед.из.	Кол-во	ГОСТ, ТИП
<b>Материал Заказчика</b>				
1	Площадки, б/у	т	2,7	
2	Сталь просечная, б/у	т	0,5	
3	Уголок 50x50мм, б/у	т	0,1	
4	Швеллер 20П, б/у	т	3,9	
<b>Материал Подрядчика</b>				
1	Труба Ø 530x10 мм	т	109,7	ГОСТ 10705-80
2	Труба Ø 325x10 мм	т	34,5	ГОСТ 10705-80
3	Отвод Ø 530x10 мм	шт.	1	ГОСТ 17380-2001
4	Отвод Ø 325x10 мм	шт.	1	ГОСТ 17380-2001
5	Электроды УОНИ -13/55 Ø 4мм	кг	87	ГОСТ 9466-75
6	Электроды УОНИ -13/55 Ø 3мм	кг	580	ГОСТ 9466-75
7	Труба Ø 630x10мм	т	0,715	ГОСТ 10705-80
8	Круг из стали Ø 24 мм	т	0,4	ГОСТ 2590-2006



№ п/п	Наименование работ и затрат/ Примечания, требования	Ед. изм.	Кол-во	ГОСТ, ТУ, № чертежа
1	2	3	4	5
9	Гайка шестигранная оцинкованная диаметром резьбы 24 мм	т	0,059	ГОСТ 1759.0-87
10	Шайбы оцинкованные, Ø 24 мм	кг	16	ГОСТ 11371-78
11	Набивки сальниковые 50x50 мм	кг	78	ГОСТ 5152-84
12	Набивки сальниковые 24x24 мм	кг	107	ГОСТ 5152-84
13	Круг отрезной 150x22x3	шт.	3	
14	Круг шлифовальный 150x20x32	шт.	3	
15	Лист 10 мм	т	0,375	ГОСТ 14637-89
16	Круг из стали Ø 20 мм	т	0,04	ГОСТ 535-2005
17	Гайка шестигранная оцинкованная диаметром резьбы 20 мм	т	0,0039	ГОСТ 1759.0-87
18	Шайбы оцинкованные, диаметр 20 мм	кг	1	ГОСТ 11371-78
19	Набивки сальниковые 18x18 мм	кг	15	ГОСТ 5152-84
20	Набивки сальниковые 20x20 мм	кг	10,5	ГОСТ 5152-84
21	Швеллер №10П	т	0,33	ГОСТ 380-2005
22	Неволки Ø 25мм	шт.	6	
23	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	135	
24	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	156	

1. Подрядчик разрабатывает и утверждает:

- Проект производства работ.
- Проект установки лесов и подмостей для выполнения работ на высоте.

2. Подрядчик для выполнения Работ использует собственное оборудование и материалы, в том числе сопутствующие: Грузоподъемные механизмы и грузозахватные приспособления; Сварочное оборудование; Электроды; Горючий газ и кислород; СИЗ; Настилы и металл для обустройства лесов; Оборудования для приготовления и транспортировки растворов, бетонов и теплоизоляционных материалов; Проволока вязальная; Стандартные метизы размером до М30 включительно.

3. Подрядчик собственными силами производит:

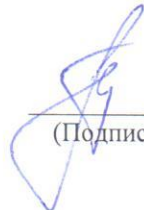
- Транспортировку запасных частей, необходимый материал, изделия и пр. в пределах территории Заказчика и на механический участок, раскрой листового металла и проката, отбраковку дефектных участков трубопроводов;
- Погрузо-разгрузочные работы запасных частей, необходимый материал, изделия и пр. для выполнения своих Работ в пределах территории Заказчика;
- Сохранность полученного и демонтированного материала, доставку металлолома на территорию ТОО «УК ТЭЦ».
- Утилизацию промышленных отходов, образующиеся в процессе проведения Работ, в установленном порядке систематически, по мере накопления или по требованию Заказчика.

4. В качестве Гарантийных Эксплуатационных показателей после проведения обкатки под нагрузкой в течение 72 часов Заказчик определяет следующие показатели:

- Герметичность и прочность монтажных сварочных стыков;
- Герметичность фланцевых соединений, компенсаторов.

5. Заказчик может предъявлять повышенные требования к качеству и безопасности выполняемых Работ по сравнению с установленными законодательством.

Председатель тендерной Комиссии: Н.Г. Ахметжанов

  
(Подпись, дата)

