

Утверждаю:
 Главный инженер
 АО «Бийскэнерго»
 Ю.В. Коханович

« 23 » октября 2019г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на реализацию лома и отходов черных металлов после демонтажа котла ТП-170 ст. № 1
и котельно-вспомогательного оборудования в пределах котла

1	Наименование предприятия – поставщика:	
	1.1.	Акционерное общество «Бийскэнерго»
2	Основание для выполнения работ (оказания услуг)	
	2.1.	Регламент реализации лома цветных и черных металлов (Р-ГК-В5-06)
3	Район, пункт и площадка строительства	
	3.1	Российская Федерация, Алтайский край, город Бийск, улица Михаила Кутузова, д.116, Бийская ТЭЦ АО «Бийскэнерго»
4	Характеристика объекта:	
	4.1.	Паровой котел ТП-170 ст. № 1 и котельно-вспомогательное оборудование в пределах котла, расположенный в главном корпусе ТЭЦ АО «Бийскэнерго». На станции в период с 1957 по 2002 годы установлено 16 энергетических котлов и 8 турбинных установок. Котлы ст. № 1,2,3,4,5,6 выведены из эксплуатации с 18.11.2013г. Котлы ст. № 8,9 выведены из эксплуатации 01.01.2016 г. Турбина ст. №2 выведена из эксплуатации 01.01.2016г. Пиковая водогрейная котельная выведена из эксплуатации в 2009 году.
5	Цель работ	
	5.1.	Утилизация опасного производственного объекта
6	Объем товара (выполняемых работ)	
	6.1.	Наименование товара: лом и отходы черных металлов после демонтажа котла ТП-170 ст. № 1 и котельно-вспомогательного оборудования в пределах котла. Ориентировочное количество Товара – 1014,9 т (Приложение 1). Демонтаж, резка, погрузка и вывоз лома, а также изоляции и обмуровки с территории Поставщика производится Покупателем за собственный счёт. Ориентировочный объём изоляции и обмуровки - 100 м3. Также Покупатель за свой счет производит восстановительный ремонт и аттестацию в Ростехнадзоре двухбалочного мостового крана А-119, необходимого для производства работ по демонтажу котла ТП-170 ст. № 1
	6.2.	Двухбалочный мостовой кран А-119 грузоподъемностью 20/5т. Завод-изготовитель – Союзный завод ПТО им. Кирова, год изготовления – 1954г. Длина крановых путей 78м, колея -25,5м. Ориентировочный объем работ: восстановление электрооборудования и пульта управления, ремонт механизмов и электродвигателей, ремонт крановых путей, проведение комплексного обследования крановых путей до и после ремонта, проведение экспертизы промышленной безопасности крана (конкретный объем работ необходимо уточнить на месте проведения работ). Фотографии мостового

	крана прилагаются (приложение 2).
7	<p>Требования к Покупателю</p> <p>7.1. Покупатель должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке). Покупатель не должен быть вовлечен в процедуру банкротства или ликвидации. Покупатель не должен быть внесен в реестр недобросовестных поставщиков, предусмотренных федеральными законами № 223-ФЗ от 18.07.2011г. и № 44-ФЗ от 05.04.2013. В отношении Покупателя не должно быть вступивших в законную силу судебных решений в период за последние два календарных года о расторжении договоров, заключенных с ним в соответствии с требованиями федеральных законов № 223 – ФЗ от 18.07.2011 и №44-ФЗ от 05.04.2013.</p> <p>7.2. Покупатель должен иметь свой персонал в количестве достаточном для производства работ по демонтажу котла и котельно-вспомогательного оборудования. Персонал должен иметь профессии, соответствующие характеру выполняемой работы. Минимально необходимое количество персонала: ИТР - 1 человек; рабочий персонал: газорезчик (разряд не ниже III) – 2 чел.; стропальщик - 3 чел. Наличие кадрового состава подтверждается Справкой о кадровых ресурсах в соответствии с формой Закупочной документации (Приложение 3) с предоставлением копий трудовых книжек работников (1-ая и последние страницы с отметкой о принятии на работу) или выписки из трудовой книжки, либо иных документов, подтверждающих право привлечения указанного персонала к данным работам. Квалификация персонала подтверждается копиями соответствующих дипломов, удостоверений, аттестатов, свидетельств и т.д.</p> <p>7.3. Покупатель должен иметь опыт выполнения работ по демонтажу сложного производственного оборудования выведенного из эксплуатации (состоящего из частей, находящихся на высоте более 10м), что подтверждается Справкой о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров в соответствии с формой закупочной документации (Приложение 4). Продавец имеет право запросить по предоставленной справке, копии подтверждающих документов исполнения аналогичных договоров.</p> <p>7.4. Покупатель вправе передать на субподряд выполнение работ по восстановительному ремонту и аттестации в Ростехнадзоре мостового крана грузоподъемностью 20/5т. Требования к Субподрядчику: наличие Свидетельства о готовности организации-заявителя к использованию аттестованной технологии сварки с в соответствии с требованиями РД 03-615-03, наличие аттестованного в НАКС специалиста сварочного производства с квалификационным разрядом не ниже 4. Материалы для проведения работ по ремонту мостового крана приобретает Покупатель. Покупатель принимает на себя обязательства по своевременному обеспечению работ материалами и несет ответственность за качество предоставляемых материалов. Материалы должны иметь соответствующие сертификаты, отвечать санитарным, экологическим и противопожарным требованиям. Покупатель несёт ответственность за соответствие используемых материалов ГОСТам и ТУ, за достоверность сведений о предприятии – изготовителе.</p>

	<p>7.5. Покупатель несет полную ответственность за соблюдение правил ОТ и ПБ на объектах Продавца. Покупатель должен предоставить копии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - удостоверений по проверке знаний охране труда и пожарной безопасности на всех работников, указанных в п.6.2 Технического задания - удостоверений проверки знаний правил безопасности при работе на высоте на всех работников, указанных в п.6.2. Технического задания, выданное специализированным учебным центром, в случае отсутствия на предприятии комиссии по проверке норм и правил ОТиТБ, аттестованной в организации, имеющей соответствующие лицензии.
	<p>7.6. Покупатель обязан предоставить документы, подтверждающие соответствие установленным требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Копию свидетельства о внесении записи в ЕГРЮЛ (копия заверенная Покупателем). - Копию свидетельства о постановке юридического лица в налоговом органе (копия заверенная Покупателем). - Копии протоколов или удостоверений территориальной аттестационной комиссии Ростехнадзора по аттестации специалистов в области промышленной безопасности (Б-9 подъемные сооружения) образца 2016г.; - Копии протоколов проверки знаний персонала требований охраны труда и пожарной безопасности; - Копию приказа о создании комиссии по проверке знаний правил по охране труда при работе на высоте со сканами протоколов или удостоверений членов комиссии. - Копии протоколов или удостоверений проверки знаний по охране труда при работе на высоте (II,III группы) работников, которые будут непосредственно привлечены к работам по договору. - Справку о материально-технических ресурсах, которые будут использованы в рамках выполнения работ по форме Приложение 5.
	<p>7.7. Автомобильный транспорт, демонтированный металл и строительный мусор располагаются на объекте в соответствии с согласованной с Продавцом планом (картой раскладки); Вся применяемая автотехника должна иметь паспорт установленного образца, регистрационный номер, техосмотр (техническое освидетельствование), разрешение на эксплуатацию (для спецтехники).</p>
	<p>7.8. Исключается компенсация дополнительных расходов Покупателя на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - привлечение командировочного персонала; - удорожание затрат ввиду инфляционных процессов или организационно-технических просчетов на привлечение автотранспорта и спецтехники.
	<p>7.9. Покупатель обязан содержать рабочие места в соответствии с санитарными нормами, вывозить отходы (мусор) в определенные Продавцом дни.</p>
8	Особые условия
	<p>8.1. При выполнении работ Покупатель должен руководствоваться:</p> <ul style="list-style-type: none"> - СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. - СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. - ПОТ Р О-14000-005-98 от 19.02.1998 "Положение. Работы с повышенной опасностью. - Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности. - Правилами пожарной безопасности.
	<p>8.2. При повреждении пожарной сигнализации, линий связей и пр. во время выполнения работ по настоящему техническому заданию Покупатель производит восстановление за свой счёт</p>

	8.3.	Подключение электрогазосварочного и электрооборудования Покупателя – по согласованию с электрическим цехом
	8.4.	<p>Форма допуска Покупателя к работам: акт - допуск</p> <p>До начала работ Покупатель обязан предоставить приказы о назначении лиц, ответственных за безопасное производство работ, за проведение первичного и повторных инструктажей, за пожарную безопасность, за работу на высоте, за электробезопасность и т.п.</p> <p>Для пропуска персонала (в том числе автотранспорта для ввоза инструмента и материалов) Покупатель направляет письмо на имя технического руководителя АО «Бийскэнерго» с указанием:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для персонала: Ф.И.О., должность - для автотранспорта: Ф.И.О. водителя, марку и гос. номер автомобиля
	8.5.	<p>Покупатель должен предоставить следующую документацию:</p> <p>Рабочий график производства работ за 10 дней до начала ремонта мостового крана и крановых путей;</p> <p>Рабочий график производства работ за 10 дней до начала демонтажа котла;</p> <p>Проект производства работ (ППР) за 10 дней до начала демонтажа котла;</p> <p>Сертификаты на применяемые материалы, паспорта на оборудование при ввозе МТР.</p>
9	Стоимость выполнения работ	
	9.1.	<p>Объект реализации: Товар - металлолом, полученный в ходе демонтажных работ промышленного оборудования (паровых котлов). Процент засоренности лома неотделимыми неметаллическими включениями принимается равным 0%.</p> <p>Стоимость восстановительного ремонта двухбалочного мостового крана учитывается в стоимости Товара, готового к отгрузке.</p> <p>Условия оплаты: предоплата 100% за каждую партию товара. Партией считается количество лома и отходов одного вида, отгружаемого в одну единицу транспортных средств.</p> <p>В коммерческом предложении Покупателя конкурентной процедуры в стоимости товара должны быть учтены все затраты, в т. ч. стоимость работ, стоимость МТР, транспортные и заготовительно-складские расходы, налоги.</p>
10	Срок выполнения работ (оказания услуг)	
	10.1.	<p>Начало: с момента подписания договора</p> <p>Окончание: 01.09.2020</p>

Начальник КЦ

Начальник ОППР

Ведущий инженер ОППР

А.Ю. Юрчиков

Е.Н. Красиков

В.Н. Левин

Приложение 1
к Техническому заданию
на реализацию лома и отходов черных металлов
после демонтажа котла ТП-170 ст. № 1 и котельно-
вспомогательного оборудования в пределах котла

Вес оборудования подлежащего демонтажу

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Каркас и каркасные конструкции, включая щитовую обшивку и другие металлические конструкции котлов	т	233,3
2	Лестницы и площадки котлов	т	48,7
3	Экраны из гладких труб с опорами, подвесками и другими креплениями котлов	т	125,0
4	Пароперегреватель с опорами и подвесками котлов	т	70,0
5	Барабан с сепарационным устройством, опорами и подвесками котлов	т	80,0
6	Экономайзер стальной змеевиковый котлов	т	70,0
7	Воздухоподогреватель стальной трубчатый с перепускными коробами котлов	т	192,0
8	Горелка пылеугольная котлов с деталями крепления	т	6,0
9	Соединительные элементы пароперегревателя		29,9
10	Соединительные элементы экранов и выносные циклоны		31,3
11	Соединительные трубы водяного экономайзера		4,8
12	Трубопроводы в пределах котла		7,4
13	Установка приготовления собственного конденсата	т	5,3
14	Арматура котла и приводы	т	14,9
15	Гарнитура	т	1,2
16	Питательный коллектор котлов	т	20,0
17	Пылеприготовление, включая бункер сырого угля		29,2
18	Циклон пылевой котлов	т	12,0
19	Сепаратор пыли котлов	т	10,0
20	Питатели сырого угля	т	4,0
21	Трубопроводы горячего воздуха	т	10,0
22	Газоходы, трубопроводы холодного воздуха	т	10,0
23	Маты минераловатные прошивные: разборка (снятие) тепловой изоляции (газовоздухопроводы, циклоны, сепараторы)	м ³	100

Примечание. Вес оборудования указан ориентировочно, активирование будет производиться по факту через весовую АО «Бийскэнерго».

Демонтаж металлолома осуществляется на высоте до 34 метров.

Начальник ОПНР



Е.Н. Красиков

Приложение 2
к Техническому заданию
на реализацию лома и отходов черных металлов
после демонтажа котла ТП-170 ст. № 1 и котельно-
вспомогательного оборудования в пределах котла

Фотографии мостового крана А-119 грузоподъемностью 20/5т,

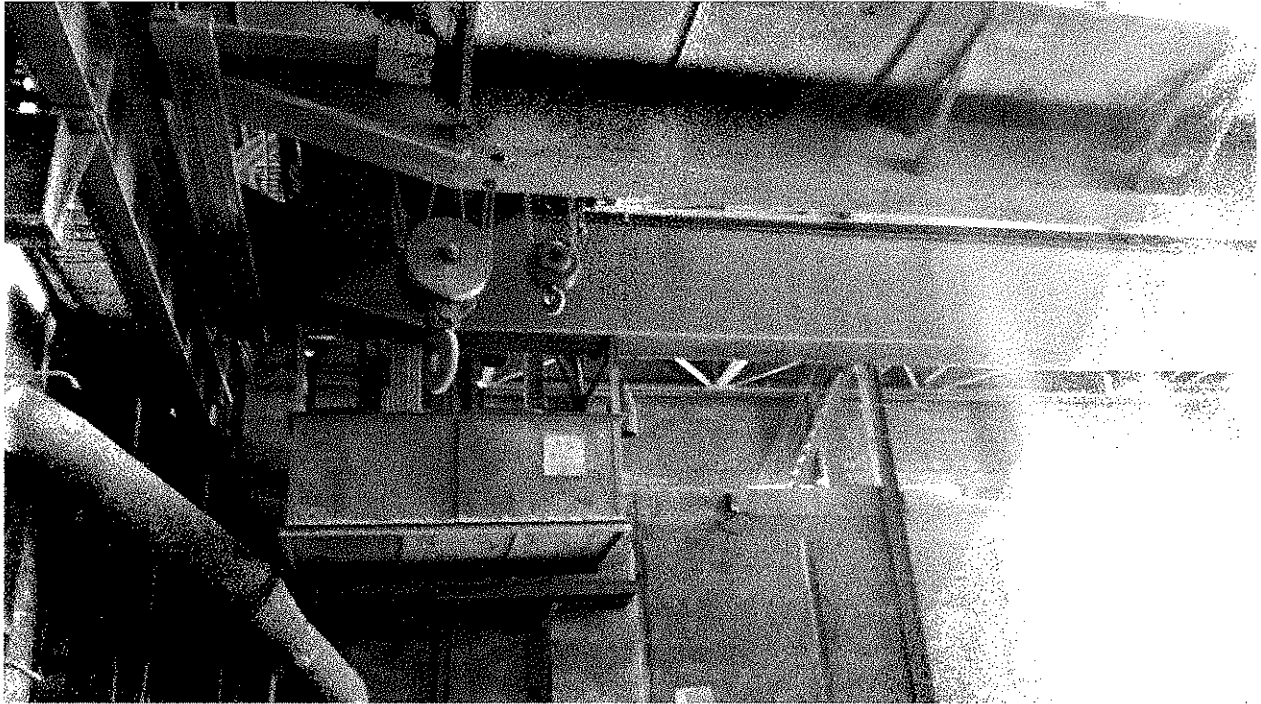


Фото 1. Мостовой кран А-119. Вид на грузовую тележку и кабину крановщика.



Фото 2. Мостовой кран А-119. Вид на крановые балки.

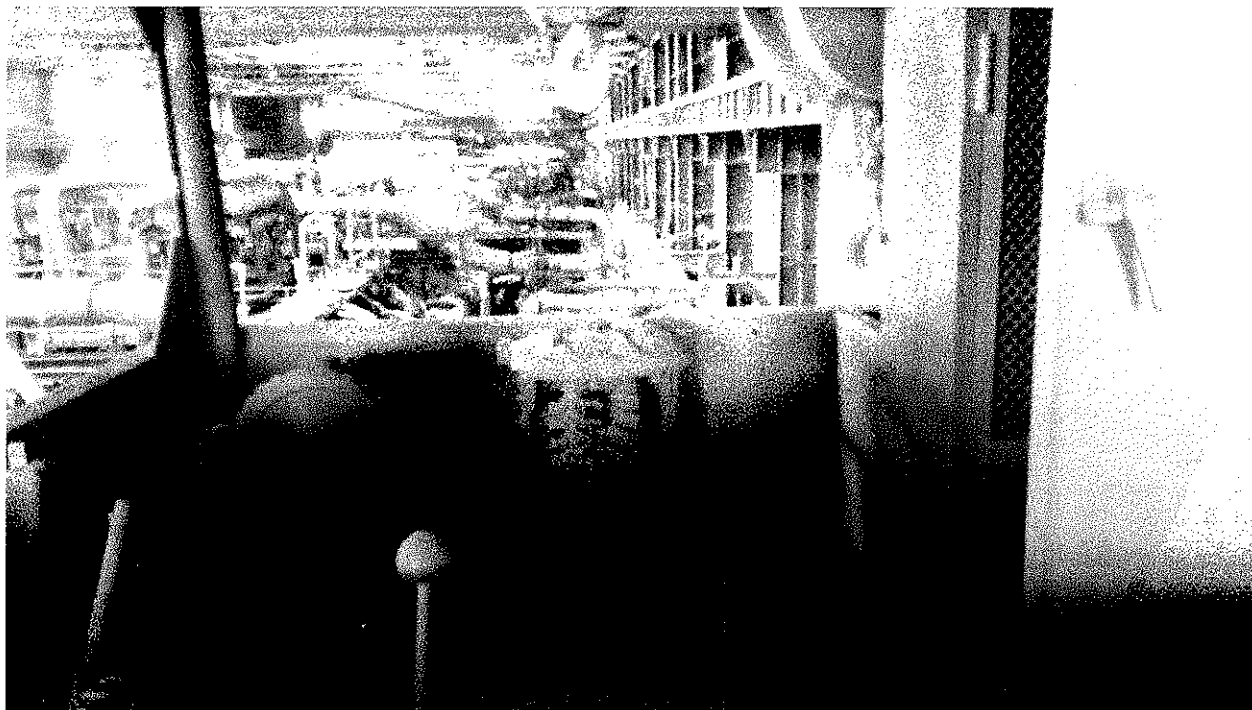


Фото 3. Мостовой кран А-119. Вид на кабину крановщика.

Приложение 3
к Техническому заданию
на реализацию лома и отходов черных металлов
после демонтажа котла ТП-170 ст. № 1 и котельно-
вспомогательного оборудования в пределах котла

Справка о кадровых ресурсах, которые будут привлечены к выполнению работ

Наименование Участника: _____				
№ п/п	Фамилия, имя, отчество специалиста	Образование (какое учебное заведение окончил, год окончания, полученная специальность)	Должность, профессия, разряд рабочего	Стаж работы в данной должности, лет
Руководящее звено (руководитель и его заместители, начальники производственных цехов (подразделений) и участков)				
1.				
2.				
3.				
Инженерно-технические специалисты (прорабы, инженеры, мастера и т.п.).				
1.				
2.				
3.				
Высококвалифицированные рабочие				
1.				
2.				
<div style="border-top: 1px solid black; margin-top: 10px; width: 30%; margin-left: 0;"> <div style="text-align: center;">(подпись, М.П.)</div> </div> <div style="border-top: 1px solid black; margin-top: 10px; width: 40%; margin-left: 0;"> <div style="text-align: center;">(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)</div> </div> <p>В данной форме перечисляются работники, которые будут непосредственно привлечены Участником в ходе выполнения Договора.</p>				

Начальник ОППР



Е.Н. Красиков

Приложение 4
к Техническому заданию
на реализацию лома и отходов черных металлов
после демонтажа котла ТП-170 ст. № 1 и котельно-
вспомогательного оборудования в пределах котла

Справка о перечне и годовых объемах выполнения аналогичных договоров

Наименование Покупатель: _____					
№ п/п	Наименование и номер договора	Стоимость договора тыс. руб.	Номенклатура и объем основных ремонтных работ	Сроки выполнения (год и месяц начала выполнения Договора - год и месяц фактического или планируемого окончания выполнения Договора, для незавершенных Договоров - процент выполнения)	Продавец (наименование)
1.					
2.					
ИТОГО за 2016-2018г.					
<div style="margin-bottom: 10px;"> _____ (подпись, М.П.) </div> <div style="margin-bottom: 10px;"> _____ (фамилия, имя, отчество подписавшего, должность) </div> <p>1. В этой форме Покупатель указывает перечень и годовые объемы выполнения аналогичных Договоров, сопоставимых по объемам, срокам выполнения и прочим требованиям.</p> <p>Следует указать не менее двух, но не более пяти аналогичных Договоров. Продавец может самостоятельно выбрать договоры, которые, по его мнению, наилучшим образом характеризует его опыт.</p> <p>2. Продавец может включать и незавершенные Договоры, обязательно отмечая данный факт.</p>					

Начальник ОПНР



Е.Н. Красиков

Приложение 5
к Техническому заданию
на реализацию лома и отходов черных металлов
после демонтажа котла ТП-170 ст. № 1 и котельно-
вспомогательного оборудования в пределах котла

Справка о материально-технических ресурсах,
которые будут использованы в рамках выполнения работ

№ п/п	Наименование машин, механизмов, оборудования	Тип, марка	Количество	Право собственности или иное право (хозяйственного ведения, оперативного управления)	Техническое состояние	Примечания
1.						
2.						

Начальник ОПТР



Е.Н. Красиков