УТВЕРЖДАЮ:
Директор АО "УТС"
_____ Звонарев Э.В.

Смета № УТС-6143
На проектные работы

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ	Обоснование	Расчет стоимости	Стоимость тыс. руб.
1	Реконструкция газовой блочно-модульной котельной мощностью 3,2МВт по ул. Сапожникова 3 в г. Верхняя Пышма с увеличение установленной мощности до 7,2 МВт.	Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве "Коммунальные инженерные сети и сооружения" табл.№15 Котельные п/п3. Х-заданный показатель - 3,44 Гкал/ч Кинф.-3 квартал 2021г.=4,73 К1=0,5 (стадия рабочая документация) К2*=62,5%-состав РД (табл.49)	С=(а+вх)*Кинф.*К1*К2	
			(404,6+180,92*3,44)*4,73*0,5*1,0	2428,772
		К3=0,5 (стадия проектной документации) К4*=62,5%-состав РД (табл.48)	(404,6+180,92*3,44)*4,73*0,5*0,94	2283,045
Итого				4711,817
Итого с к=0,3537206				1666,667
НДС 20%				333,333
Всего с НДС				2000,000

Расчет коэффициента К2:

По таблице №49 справочника базовых цен на проектные работы в строительстве "Коммунальные инженерные сети и сооружения" необходимо учесть графу №2%-1%, №3-9%, №4-19%, №9-2%, №11-3%, №12-7%, №5 - дополнение к таблице №49 (графа 5) необходимо учесть графу №1-9%, №2-1,5%, №3-1,5%, №4-4,5%, №5-0,5%, №6-7%, №7-35%.

Итого: К2-1+9+19+2+3+7+9+1,5+1,5+4,5+0,5+7+35=100%

Расчет коэффициента К4:

По таблице №48 справочника базовых цен на проектные работы в строительстве "Коммунальные инженерные сети и сооружения" необходимо учесть графу №1-2%, №2-2%, №3-5%, №4-10%, №8-7%, №9-3%, №11-2%, №5- дополнение к таблице №48 (графа 5) необходимо учесть графу №1-8%, №2-1,5%, №3-1,5%, №4-4%, №5-0,5%, №6-3,5%, №7-41%.

Итого: К4-2+2+5+10+3+7+3+2+8+1,5+1,5+4+0,5+3,5+41=94%

Составил: инженер-сметной работе_____Антонова Н.В.

Проверил: начальник ПТО _____Мезенцев Е.И.

Голотин А.В.