

Расчет цены Услуг по договору\*  
Техническое обслуживание автоматизированных систем коммерческого учета газа (АСКУГ) ПАО «Фортум» филиала Энергосистема «Урал»

цены в руб. без НДС					с даты заключения договора по 31.12.2023 г.			с 1.01.2024 г. по 31.12.2024 г.			с 1.01.2025 г. по 31.12.2025 г.		
№ п.п.	Наименование услуг_в соответствии с приложением №1 к ТЗ	Наименование станции	Единица измерения	Количество узлов учёта, подлежащего ТО, шт	периодичность оказания услуг	Цена за единицу	Итого	периодичность оказания услуг	Цена за единицу	Итого	периодичность оказания услуг	Цена за единицу	Итого
1	2	3	4	5	6	7	стр.8=стр.5*стр.6*стр.7	9	10	стр.11=стр.5*стр.9*стр.10	12	13	стр.14=стр.5*стр.12*стр.13
	раздел 1 Техническое обслуживание АСКУГ, в т.ч.:												
1	Контроль функционирования системы АСКУГ в соответствии с требованиями нормативных документов, в т.ч.:												
1.1.	контроль сведений об ошибках генерируемых счетчиками газа и корректорами газа, в т.ч. зависание Web-сервера в корректоре	ЧТЭЦ-1	ТО	6	10			12			12		
1.2.		ЧТЭЦ-2	ТО	3	10			12			12		
1.3.		ЧТЭЦ-3	ТО	2	10			12			12		
1.4.		ЧТЭЦ-4	ТО	4	10			12			12		
1.5.	контроль корректного формирования графиков и отчетных форм (часовых, суточных, месячных архивов) в базах данных	ЧТЭЦ-1	ТО	6	10			12			12		
1.6.		ЧТЭЦ-2	ТО	3	10			12			12		
1.7.		ЧТЭЦ-3	ТО	2	10			12			12		
1.8.		ЧТЭЦ-4	ТО	4	10			12			12		
1.9.	контроль исправности схемы поддержания температуры внутри шкафов (Включение/выключение обогрева шкафов), оборудования передачи данных в Новатэк, и оборудования по передачи данных в станционную сеть	ЧТЭЦ-1	ТО	6	10			12			12		
1.10.		ЧТЭЦ-2	ТО	3	10			12			12		
1.11.		ЧТЭЦ-3	ТО	2	10			12			12		
1.12.		ЧТЭЦ-4	ТО	4	10			12			12		
1.13.	контроль соблюдения требований методики измерений	ЧТЭЦ-1	ТО	6	10			12			12		
1.14.		ЧТЭЦ-2	ТО	3	10			12			12		
1.15.		ЧТЭЦ-3	ТО	2	10			12			12		
1.16.		ЧТЭЦ-4	ТО	4	10			12			12		
1.17.	контроль состояния цепей заземления (по результатам замеров омического сопротивления)	ЧТЭЦ-1	ТО	6	1			1			1		
1.18.		ЧТЭЦ-2	ТО	3	1			1			1		
1.19.		ЧТЭЦ-3	ТО	2	1			1			1		
1.20.		ЧТЭЦ-4	ТО	4	1			1			1		
1.21.	контроль состояния импульсных линий и запорной арматуры, определение отсутствия утечек	ЧТЭЦ-1	ТО	6	4			4			4		
1.22.		ЧТЭЦ-2	ТО	3	4			4			4		
1.23.		ЧТЭЦ-3	ТО	2	4			4			4		
1.24.		ЧТЭЦ-4	ТО	4	4			4			4		
2	Выявление отклонений фактических эксплуатационных характеристик АСКУГ от проектных значений, в т.ч.:												
2.1.	проверка отсутствия сбоев в каналах измерения расхода, давления и температуры газа	ЧТЭЦ-1	ТО	6	5			6			6		
2.2.		ЧТЭЦ-2	ТО	3	5			6			6		
2.3.		ЧТЭЦ-3	ТО	2	5			6			6		
2.4.		ЧТЭЦ-4	ТО	4	5			6			6		
2.5.	проверка корректности конфигурирования корректора	ЧТЭЦ-1	ТО	6	5			6			6		
2.6.		ЧТЭЦ-2	ТО	3	5			6			6		
2.7.		ЧТЭЦ-3	ТО	2	5			6			6		
2.8.		ЧТЭЦ-4	ТО	4	5			6			6		
2.9.	диагностика состояния работы узла учета в целом. Для USZ-08 с помощью программы RMG View; Для расходомера Flowpic с помощью программы Flowgate; Для корректора ЕК-280 с помощью программы Содек.	ЧТЭЦ-1	ТО	6	5			6			6		
2.10.		ЧТЭЦ-2	ТО	3	5			6			6		
2.11.		ЧТЭЦ-3	ТО	2	5			6			6		
2.12.		ЧТЭЦ-4	ТО	4	5			6			6		
2.13.	проверка соответствия системного времени компонентов АСКУГ точному астрономическому времени, в случае расхождения более чем на 1 минуту подлежит корректировке	ЧТЭЦ-1	ТО	6	5			6			6		
2.14.		ЧТЭЦ-2	ТО	3	5			6			6		
2.15.		ЧТЭЦ-3	ТО	2	5			6			6		
2.16.		ЧТЭЦ-4	ТО	4	5			6			6		
2.17.	диагностика состояния работы каналов связи и устройств передачи данных	ЧТЭЦ-1	ТО	6	5			6			6		
2.18.		ЧТЭЦ-2	ТО	3	5			6			6		
2.19.		ЧТЭЦ-3	ТО	2	5			6			6		
2.20.		ЧТЭЦ-4	ТО	4	5			6			6		
2.21.	Проверка состояния ИБП и аккумуляторных батарей ИБП	ЧТЭЦ-1	ТО	6	5			6			6		
2.22.		ЧТЭЦ-2	ТО	3	5			6			6		
2.23.		ЧТЭЦ-3	ТО	2	5			6			6		

1	2	3	4	5	6	7	сп.8=сп.5*сп.6*сп.7	9	10	сп.11=сп.5*сп.9*сп.10	12	13	сп.14=сп.5*сп.12*сп.13
	<b>раздел 1. Техническое обслуживание АСКУГ, в т.ч.:</b>												
2.24.		ЧТЭЦ-4	ТО	4	5			6			6		
2.25.	Анализ причин возникновения «плохих» м <sup>3</sup> (счётчик помех)	ЧТЭЦ-1	ТО	6	5			6			6		
2.26.		ЧТЭЦ-2	ТО	3	5			6			6		
2.27.		ЧТЭЦ-3	ТО	2	5			6			6		
2.28.		ЧТЭЦ-4	ТО	4	5			6			6		
2.29.	Установление причин несоответствий в работе системы АСКУГ	ЧТЭЦ-1	ТО	6	5			6			6		
2.30.		ЧТЭЦ-2	ТО	3	5			6			6		
2.31.		ЧТЭЦ-3	ТО	2	5			6			6		
2.32.		ЧТЭЦ-4	ТО	4	5			6			6		
2.33.	Проверка соблюдения требований к условиям измерений	ЧТЭЦ-1	ТО	6	5			6			6		
2.34.		ЧТЭЦ-2	ТО	3	5			6			6		
2.35.		ЧТЭЦ-3	ТО	2	5			6			6		
2.36.		ЧТЭЦ-4	ТО	4	5			6			6		
2.37.	Контроль состояния батарей резервного питания корректора газа	ЧТЭЦ-1	ТО	6	5			6			6		
2.38.		ЧТЭЦ-2	ТО	3	5			6			6		
2.39.		ЧТЭЦ-3	ТО	2	5			6			6		
2.40.		ЧТЭЦ-4	ТО	4	5			6			6		
2.41.	Контроль состояния батарей резервного питания счетчика газа	ЧТЭЦ-1	ТО	6	5			6			6		
2.42.		ЧТЭЦ-2	ТО	3	5			6			6		
2.43.		ЧТЭЦ-3	ТО	2	5			6			6		
2.44.		ЧТЭЦ-4	ТО	4	5			6			6		
	<b>Итого по разделу 1 за год_твердая цена</b>						2 800 000			3 450 000			3 650 000
	<b>Итого по разделу 1 за весь период_твердая цена</b>												<b>9 900 000</b>
	<b>раздел 2_По запросу Заказчика (по заявкам)**</b>												
3	Устранение выявленных несоответствий и обеспечение стабильности эксплуатационных характеристик АСКУГ не требующих ремонта	ЧТЭЦ-1	заявка		2	40 000	80 000	2	41 000	82 000	2	42 000	84 000
		ЧТЭЦ-2	заявка		2	40 000	80 000	2	41 000	82 000	2	42 000	84 000
		ЧТЭЦ-3	заявка		2	40 000	80 000	2	41 000	82 000	2	42 000	84 000
		ЧТЭЦ-4	заявка		2	40 000	80 000	2	41 000	82 000	2	42 000	84 000
	<b>Итого по разделу 2 за год_предельная цена</b>						320 000			328 000			336 000
	<b>Итого по разделу 2 за весь период_предельная цена</b>												<b>984 000</b>
	<b>Всего по разделам 1, 2_ за год предельная цена</b>						3 120 000			3 778 000			3 986 000
	<b>Всего по разделам 1, 2_ за весь период предельная цена</b>												<b>10 884 000</b>

\* В цену включены все затраты, связанные с исполнением обязательств по Договору, согласно ТЗ (в том числе стоимость расходного материала, командировочные и иные расходы).

\*\*Количество заявок в разделе 2 указано ориентировочно для подведения итогов в процессе закупочной процедуры, после определения победителя, в Договоре фиксируется цена за единицу на каждый год. Информация об ориентировочном объеме имеет информационно-справочный характер и не налагает на Заказчика обязательств по заказу услуг в полном объеме. Стоимость одной заявки включает в себя все расходы Исполнителя.