


УТВЕРЖДАЮ
Директор по качеству
ООО «Самарские коммунальные системы»
 Ю.А. Егорова
«__» _____ 2022г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на оказание услуг по поверке и техническому обслуживанию
газоанализаторов, сигнализаторов хлора, сигнализаторов загазованности
ООО «Самарские коммунальные системы»
на 2023 год.

1. Место выполнения работ:

- г, Самара, производственная база Исполнителя;

2. Описание необходимых к выполнению работ/услуг:

2.1. Подготовка к поверке и последующая поверка собственными силами, при наличии аккредитации, либо в аккредитованных метрологических лабораториях:

- переносных газоанализаторов,
- переносных газоанализаторов хлора
- стационарных систем сигнализации загазованности,
- газоанализаторов и газосигнализаторов котельных.

Получение Свидетельство о поверке установленного образца на каждую единицу СИ.

Результаты поверки средств измерений должны передаваться и публиковаться в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений.

2.2. Ежемесячное техническое обслуживание переносных газоанализаторов.

2.3. Количество и тип оборудования, а также тип и количество измерительных каналов указаны в Приложениях №1 и №2 к настоящему Техническому заданию.

3. Сроки выполнения работ:

- Поверка выполняется согласно графику поверки (Приложение №1 к настоящему Техническому заданию).
- Продолжительность работ по поверке единицы оборудования не должна превышать 10 рабочих дней с даты передачи оборудования Исполнителю.
- Техническое обслуживание переносных газоанализаторов должно выполняться ежемесячно в течении года.
- Продолжительность работ по техническому обслуживанию партии оборудования в пределах 10 шт. не должна превышать 1 рабочий день с даты передачи оборудования Исполнителю.

4. Требования к Исполнителю:

Исполнитель должен иметь:

- аттестат аккредитации с соответствующей областью аккредитации, включающей СИ, указанные в графике поверки (Приложение 1 к настоящему договору), либо договорные отношения с аккредитованными в данной области лабораториями;
- подготовленных и аттестованных специалистов по профилю выполняемых работ;
- сертификаты заводов-изготовителей оборудования на право выступать в качестве сервисных центров данного оборудования;
- опыт выполнения аналогичных работ по поверке газоанализаторов и газосигнализаторов.

Исполнитель не должен иметь отрицательных отзывов и рекламаций Заказчиков на ранее выполнявшиеся им аналогичные работы.

При подготовке технико-коммерческих предложений Претендент на выполнение данных работ должен подтвердить соответствие выше перечисленным требованиям документально.

5. Требования к выполнению работ

Передача оборудования Исполнителю для проведения поверки и технического обслуживания и приемка оборудования от Исполнителя производится на территории Заказчика в Управлении метрологии по адресу г. Самара, ул. Советской Армии 298. Для доставки оборудования Исполнитель использует собственный транспорт.

Исполнитель обеспечивает проведение работ по подготовке к поверке и поверку СИ, оформление свидетельств о поверке установленного образца в бумажном виде в соответствии с требованиями Федерального закона "Об обеспечении единства измерений" от 26.06.2008 № 102-ФЗ, «Порядком проведения поверки средств измерений» утвержденным приказом Минпромторга России от 31.07.2020 г. № 2510 и другой действующей нормативной документацией.

Результаты поверки средств измерений должны передаваться Исполнителем и быть опубликованы в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений.

Исполнитель организует и ведет учет полученных от Заказчика комплектующих (сенсоров), своевременно оформляет и предоставляет Заказчику Акты отбраковки оборудования (сенсоров) по согласованной Сторонами форме.

В случае необходимости замены сенсоров газоанализаторов Заказчик передает Исполнителю сенсоры только при наличии оформленных Исполнителем Актов отбраковки, согласованных сторонами.

Ежемесячное техническое обслуживание переносных газоанализаторов должно выполняться в объеме, требуемом технической документацией на соответствующее оборудование. Количество и сроки передачи оборудования на техническое обслуживание определяются Заказчиком в рабочем порядке исходя из технической возможности Заказчика. Исполнитель должен вести отдельный журнал учета работ по техническому обслуживанию газоанализаторов Заказчика. Форма журнала согласовывается Сторонами. Журнал предоставляется Заказчику для контроля выполненных работ.

Ремонт подразумевает – выполнение несложных ремонтных операций по восстановлению оборудования и замене сенсоров, выполняемый при подготовке к поверке. Стоимость этих работ должна быть учтена в стоимости поверки.

Работы должны выполняться в соответствии с требованиями следующих документов:

- Действующие Стандарты РФ, регулирующие условия проведения поверки;

- Действующие Инструкции и Правила, определяющие организацию поверочных работ ГСИ;
- Методики проведения поверки (аттестации) на конкретный тип СИ;
- ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»;
- Технической документации заводов-изготовителей наверяемое оборудование.

Исполнитель предоставляет гарантию на все виды выполняемых работ сроком на 6 (шесть) месяцев с момента подписания акта выполненных работ.

Стоимость запасных частей, необходимых для ремонта оборудования, не входит в стоимость работ по настоящему Техническому заданию и оплачивается Заказчиком после их согласования на основании отдельных счетов, выставляемых Исполнителем.

6. Требования к приемке работ.

По окончании работ Исполнитель предоставляет Заказчику следующие документы:

- Свидетельство о поверке в печатном виде, либо извещение о непригодности на каждую единицу СИ;
- Акты выполненных работ в двух экземплярах, с указанием количества средств измерений, прошедших процедуры технического обслуживания, ремонта и поверки;
- Счет-фактуру.

7. Условия оплаты работ.

Оплата работ по договору производится на основании калькуляции и единичных расценок, согласованных Сторонами на этапе заключения договора по форме Приложение 2 к настоящему договору, по факту выполненных работ в течение 20 календарных дней со дня подписания Сторонами актов выполненных работ и выставления счета и счет-фактуры Исполнителем.

8. Дополнительные условия

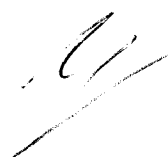
Исполнитель имеет право привлечения Субподрядчика для выполнения части работ по настоящему Техническому заданию только по согласованию с Заказчиком.

Календарный график проведения работ, сроки выполнения работ и порядок приемки работ могут быть уточнены Заказчиком на этапе заключения договора.

Приложение №1. «График поверки газоанализаторов ООО «Самарские коммунальные системы» на 2023 г.

Приложение №2 «Форма Калькуляция стоимости услуг»

Техническое задание разработал:
Главный метролог



И.Е. Яковлев

**График поверки газоанализаторов ООО «Самарские коммунальные системы»
на 2023г**

1. Переносные газоанализаторы.

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Периодич. поверки	Каналы	Дата предыдущей поверки	Сроки проведения поверки												Примечание
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	2	3	4	5	6	7												8
ЦКНС																		
1	Г/а "Хоббит-Т (пер.)	1607126	1раз/год	O ₂ -CH ₄ -H ₂ S-CO ₂											гп			
2	Газоанализатор "Ока-92МТ"	1003079	1раз/год	O ₂ -H ₂ S-CH ₄											гп			
3	Газоанализатор "Ока-92МТ"	1003080	1раз/год	O ₂ -H ₂ S-CH ₄											гп			
4	Г/а "Хоббит-Т (пер.)	1607129	1раз/год	O ₂ -CH ₄ -H ₂ S-CO ₂													гп	
5	Г/а "Хоббит-Т (пер.)	1607127	1раз/год	O ₂ -CH ₄ -H ₂ S-CO ₂													гп	
6	Газоанализатор "Ока-92МТ"	1607123	1раз/год	O ₂ -CH ₄ -H ₂ S-CO ₂													гп	
7	Газоанализатор "Ока-92МТ"	1607124	1раз/год	O ₂ -CH ₄ -H ₂ S-CO ₂														
8	Газоанализатор "Ока-92МТ"	1904155	1раз/год	O ₂ -CH ₄ -H ₂ S-CO ₂					гп									
ЦЗВС - 1																		
1	Газоанализатор ФП-34 Фармек	1907019	1раз/год	O ₂ -CH ₄ -H ₂ S-CO-CO2								гп						
2	Газоанализатор ФП-34 Фармек	2003032	1раз/год	O ₂ -CH ₄ -H ₂ S-CO-CO2							гп							
3	Газоанализатор ФП-34 Фармек	1907030	1раз/год	O ₂ -CH ₄ -H ₂ S-CO-CO2										гп				
4	Газоанализатор ФП-34 Фармек	2003027	1раз/год	O ₂ -CH ₄ -H ₂ S-CO-CO2							гп							
5	Газоанализатор ФП-34 Фармек	2003026	1раз/год	O ₂ -CH ₄ -H ₂ S-CO-CO2							гп							
6	Газоанализатор ФП-34 Фармек	2003023	1раз/год	O ₂ -CH ₄ -H ₂ S-CO-CO2							гп							
7	Газоанализатор ФП-34 Фармек	2003019	1раз/год	O ₂ -CH ₄ -H ₂ S-CO-CO2							гп							
8	Газоанализатор ФП-34 Фармек	2107070	1раз/год	O ₂ -CH ₄ -H ₂ S-CO-CO2													гп	
9	Газоанализатор ФП-34 Фармек	2110045	1раз/год	O ₂ -CH ₄ -H ₂ S-CO-CO2									гп					
10	Газоанализатор ФП-34 Фармек	2110011	1раз/год	O ₂ -CH ₄ -H ₂ S-CO-CO2													гп	

2	Газоанализатор "Ока-92МТ"	0905182	1раз/год	O ₂ -H ₂ S-CH ₄								гп		
3	Газоанализатор "Ока-92МТ"	2002185	1раз/год	O ₂ -H ₂ S-CH ₄			гп							
	ГОКС													
1	Газоанализатор "Ока-92МТ"	0905166	1раз/год	O ₂ -H ₂ S-CH ₄								гп		
2	Газоанализатор "Ока-92МТ"	0905151	1раз/год	O ₂ -H ₂ S-CH ₄				гп						
3	Газоанализатор ФП-34 Фармек	2103029	1раз/год	O ₂ -CH ₄ -H ₂ S-CO-CO ₂							гп			
4	Газоанализатор "Ока-92МТ"	1909184	1раз/год	O ₂ -CH ₄ -H ₂ S-CO-CO ₂								гп		
5	Газоанализатор "Ока-92МТ"	1909183	1раз/год	O ₂ -CH ₄ -H ₂ S-CO-CO ₂								гп		
	ГВС													
1	Газоанализатор "Ока-92МТ"	0905153	1раз/год	O ₂ -H ₂ S-CH ₄								гп		
2	Газоанализатор "Ока-92МТ"	1407182	1раз/год	O ₂ -CH ₄ -CO-H ₂ S								гп		
3	Газоанализатор ФП-34 Фармек	2110018	1раз/год	O ₂ -CH ₄ -H ₂ S-CO-CO ₂					гп					
	СЭЦ-АСУП													
1	Газоанализатор "Ока-92МТ"	1010291	1раз/год	O ₂ -H ₂ S-CH ₄			гп							
	ЦНС													
1	Газоанализатор "Ока-92МТ"	1808294	1раз/год	O ₂ -H ₂ S-CH ₄								гп		
	УВР													
1	Газоанализатор "Ока-92МТ"	2105307	1раз/год	O ₂ -CH ₄ -CO-H ₂ S					гп					
2	Газоанализатор "Ока-92МТ"	1904161	1раз/год	O ₂ -CH ₄ -CO-H ₂ S						гп				
	УМ													
1	Газоанализатор ФП-34 Фармек	2003031	1раз/год	O ₂ -CH ₄ -H ₂ S-CO-CO ₂								гп		
2	Газоанализатор ФП-34 Фармек	2107071	1раз/год	O ₂ -CH ₄ -H ₂ S-CO-CO ₂							гп			

2. Переносные газоанализаторы и сигнализаторы хлора

2. Переносные газоанализаторы и сигнализаторы хлора																	
№ п/п	Наименование (тип) прибора	Заводской номер	Периодичность поверки	Место установки (принадлежн.)	Сроки проведения поверки												Примечание
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	2	3	5	6	7												8
1	Газоанализатор "Хоббит-Т-Cl2" (пер)	1904162	1раз/год	НФС-1				гп									
2	Газоанализатор "Ока"-92МТ Cl (пер)	1904159	1раз/год	НФС-1								гп					
3	Газоанализатор "Хоббит-Т-Cl2" (пер)	0905184	1раз/год	НФС-2												гп	
4	Газоанализатор "Хоббит-Т-Cl2" (пер)	1902217	1раз/год	НФС-2				гп									
5	Газоанализатор "Ока"-92МТ Cl (пер)	1904158	1раз/год	НФС-2				гп									
6	Газоанализатор "Ока"-92МТ Cl (пер)	2105307	1раз/год	УВР						гп							
7	Газоанализатор "Ока"-92МТ Cl (пер)	1904161	1раз/год	УВР								гп					
8	Газоанализатор "Хоббит-Т-Cl2" (пер)	1409173	1раз/год	НФС-3							гп						
9	Газоанализатор "Хоббит-Т-Cl2" (пер)	1701094	1раз/год	НФС-3								гп					
10	Газоанализатор "Ока"-92МТ Cl (пер)	1904160	1раз/год	ГОКС											гп		

3. Стационарные системы сигнализации загазованности «Хоббит».

3. Стационарные системы сигнализации загазованности «Хоббит».																	
№ п/п	Наименование (тип) прибора	Заводской номер	Периодичность поверки	Место установки (принадлежн.)	Сроки проведения поверки												Примечание
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
					8												9
1	2	3	5	6													
1	Газоанализатор "Хоббит-Т-2С12" (ст)	1905191	1раз/год	НФС-1											гп		
2	Газоанализатор "Хоббит-Т-2С12" (ст)	1905190	1раз/год	НФС-1											гп		
3	Газоанализатор "Хоббит-Т-2С12" (ст)	1905189	1раз/год	НФС-1													
4	Газоанализатор "Хоббит-Т-2С12" (ст)	1905188	1раз/год	НФС-1													
5	Газоанализатор "Хоббит-Т-8С12" (ст)	1007146	1раз/год	НФС-1													
6	Газоанализатор "Хоббит-Т-2С12" (ст)	1909185	1раз/год	НФС-2											гп		
7	Газоанализатор "Хоббит-Т-2С12" (ст)	1909186	1раз/год	НФС-2													
8	Газоанализатор "Хоббит-Т-4С12" (ст)	2002184	1раз/год	НФС-2													
9	Газоанализатор "Хоббит-Т-4С12" (ст)	2007012	1раз/год	ГОКС											гп		
10	Газоанализатор "Хоббит-Т-4С12" (ст)	2007011	1раз/год	ГОКС													
11	Газоанализатор "Хоббит-Т-4С12" (ст)	1806343	1раз/год	УВР													
12	Газоанализатор "Хоббит-Т-4С12" (ст)	2012525	1раз/год	УВР													
13	Газоанализатор "Хоббит-Т-4С12" (ст)	1006167	1раз/год	УМ			гп										
14	Газоанализатор "Хоббит-Т-4С12" (ст)	2002183	1раз/год	УМ			гп										
15	Газоанализатор "Хоббит-Т-4С12" (ст)	1004087	1раз/год	УМ			гп										
16	Г/а "Хоббит-Т-02-СН4-Н2S-СО-НН3"	1703190	1раз/год	ЦКНС (КНС-6)													
17	Г/а "Хоббит-Т-02-СН4-Н2S-СО-НН3"	1703191	1раз/год	ЦКНС (КНС-11)											гп		
18	Г/а "Хоббит-Т-02-СН4-Н2S-СО-НН3"	1505057	1раз/год	ЦКНС (КНС-9)												гп	
19	Г/а "Хоббит-Т-02-СН4-Н2S-СО-НН3"	1703192	1раз/год	ЦКНС (КНС-13)													
20	Газоанализатор "Хоббит-Т-С12" (ст)	2010746	1раз/год	НФС-3													
21	Газоанализатор "Хоббит-Т-2С12" (ст)	1904156	1раз/год	ГВС											гп		
22	Г/а "Хоббит-Т-202-2СН4-2Н2S-2СО-2НН3"		1раз/год	ГОКС													Срок поверки будет уточнен
23	Г/а "Хоббит-Т-202-2СН4-2Н2S-2СО-2НН3"		1раз/год	ГОКС													Срок поверки будет уточнен
24	Г/а "Хоббит-Т-02-СН4-Н2S-СО-НН3"		1раз/год	ГОКС													Срок поверки будет уточнен
25	Г/а "Хоббит-Т-02-СН4-Н2S-СО-НН3"		1раз/год	ГОКС													Срок поверки будет уточнен

4. Газоанализаторы котельных.

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Периодич. поверки	Каналы	Дата предыдущей поверки	Сроки проведения поверки												Свидетельство о поверке
						Сроки проведения поверки												
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	2	3	4	5	6	7												8
НФС-2																		
1	Газоанализатор "Seitron"	3009	1раз/год	СО	73888760от29.06.2022								гп					
2	Газоанализатор "Seitron"	0301	1раз/год	СН4	73889761от29.06.2022								гп					
НФС-3																		
1	Газоанализатор "Seitron"	539170	1раз/год	СО	156836362от15.05.2022							гп						
2	Газоанализатор "Seitron"	539163	1раз/год	СН4	156847821от15.05.2022							гп						
3	Газоанализатор "Seitron"	539164	1раз/год	СН4	156847855от15.05.2022							гп						
ГОКС																		
1	Сигнализатор СОУ-1	3622	1раз/год	СО	71133795от15.06.2022								гп					
2	Сигнализатор СОУ-1	4045	1раз/год	СО	88205786от19.08.2022									гп				
3	Сигнализатор СОУ-1	5107	1раз/год	СО	71133734от15.06.2022								гп					
4	Сигнализатор Segugio RGD	3505	1раз/год	СН4	71134029от15.06.2022								гп					
5	Сигнализатор Segugio RGD	5556	1раз/год	СН4	71135905от15.06.2022								гп					
6	Сигнализатор СОУ-1	4105	1раз/год	СО	88205783от19.08.2022										гп			
КНС-13																		
1	Газоанализатор "Домино"	023511	1раз/год	СО	98617442от27.09.2022											гп		
2	Газоанализатор "Домино"	6080	1раз/год	СН4	98625600от27.09.2022												гп	

Главный метролог

И.Е. Яковлев

Форма Калькуляция стоимости услуг.

№ п/п	Наименование услуги,, тип прибора, каналы измерения.	Стоимость услуги на единицу оборудования руб. с НДС 20%	Количество оборудования	Стоимость услуги всего руб. с НДС 20%
1	2	3	4	5
	Поверка			
1	Поверка. Переносной Газоанализатор "Ока-92МТ" O2-H2S-CH4		18	
2	Поверка. Переносной Газоанализатор "Хоббит-Т O2-CH4-H2S-CO2		3	
3	Поверка. Переносной Газоанализатор "Ока-92МТ" O2-CH4-H2S-CO2		6	
4	Поверка. Переносной Газоанализатор ФП-34 Фармек O2-CH4-H2S-CO-CO2		82	
5	Поверка. Переносной Газоанализатор "Ока-92МТ" O2-CO-H2S-CH4		16	
6	Поверка. Переносной Газоанализатор "Ока-92МТ" O2-CH4-CO2		3	
7	Поверка. Переносной Газоанализатор "Ока-92МТ" O2-CH4-H2S-CO-CO2		5	
8	Поверка. Переносной Газоанализатор "Хоббит-Т-Cl2"		7	
9	Поверка. Переносной Газоанализатор "Ока"-92МТ Cl"		3	
10	Поверка. Стационарный Газоанализатор "Хоббит-Т-2Cl2"		7	
11	Поверка. Стационарный Газоанализатор "Хоббит-Т-8Cl2"		1	
12	Поверка. Стационарный Газоанализатор "Хоббит-Т-4Cl2"		8	
13	Поверка. Стационарный Газоанализатор "Хоббит-Т-Cl2"		4	
14	Поверка. Стационарный Газоанализатор "Хоббит-Т" O2-CH4-H2S-CO-NH3		7	
15	Поверка. Газоанализатор "Seitron" CO		1	
16	Поверка. Газоанализатор "Seitron" CH4		1	
17	Поверка. Сигнализатор COV-1 CO		4	
18	Поверка. Сигнализатор Segugio RGD CH4		1	
19	Поверка. Сигнализатор Domino CO		1	
20	Поверка. Сигнализатор Domino CH4		1	

Общая стоимость услуг, руб. с НДС 20%

Техническое обслуживание

24	Ежемесячное ТО. Переносной Газоанализатор "Ока-92МТ" O2-H2S-CH4		18	
25	Ежемесячное ТО. Переносной Газоанализатор "Хоббит-Т O2-CH4-H2S-CO2		3	
26	Ежемесячное ТО. Переносной Газоанализатор "Ока-92МТ" O2-CH4-H2S-CO2		6	
27	Ежемесячное ТО. Переносной Газоанализатор ФП-34 Фармек O2-CH4-H2S-CO-CO2		82	
28	Ежемесячное ТО. Переносной Газоанализатор "Ока-92МТ" O2-CO-H2S-CH4		16	
29	Ежемесячное ТО. Переносной Газоанализатор "Ока-92МТ" O2-CH4-CO2		3	
31	Ежемесячное ТО. Переносной Газоанализатор "Ока-92МТ" O2-CH4-H2S-CO-CO2		5	
32	Ежемесячное ТО. Переносной Газоанализатор "Хоббит-Т-Cl2"		7	
	Ежемесячное ТО. Переносной Газоанализатор "Ока-92МТ Cl2"		3	
34	Ежемесячное ТО. Переносной Газоанализатор "Хоббит-Т-Cl2"		7	
35	Ежемесячное ТО. Переносной Газоанализатор "Ока"-92МТ Cl"		3	

Стоимость технического обслуживания всего руб. с НДС 20%

Общая стоимость услуг, руб. с НДС 20%