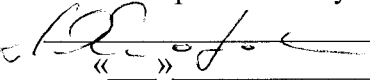


УТВЕРЖДАЮ
Директор по качеству
ООО «Самарские коммунальные системы»
 Ю.А. Егорова
«__» _____ 2022 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на разработку программ и методик аттестации испытательного оборудования
для нужд ООО «Самарские коммунальные системы».

1, Место выполнения работ:

- г, Самара, производственное подразделение Исполнителя.

2. Описание необходимых к выполнению работ/услуг:

- разработка программ и методик аттестации испытательного оборудования;
- проведение метрологической экспертизы разработанной документации.
- разработка таблиц Excel для автоматизации итоговых расчетов и формирования протокола аттестации.

Перечень оборудования указан в Приложении к настоящему Техническому заданию.

3. Общие сроки выполнения работ:

- февраль - апрель 2023 года.

4. Требования к Исполнителю:

Исполнитель должен иметь:

- подготовленных специалистов по профилю выполняемых работ;
- аккредитацию на право проведения метрологической экспертизы технической документации либо договор с организацией, имеющей указанную аккредитацию.

5. Требования к выполнению работ

5.1. Исполнитель обеспечивает оказание услуг по разработке программ и методик аттестации испытательного оборудования в соответствии с ГОСТ Р 8.568 – 2017 «Аттестация испытательного оборудования».

5.2. Каждая программа и методика аттестации испытательного оборудования должна быть разработана на основании инструкции по эксплуатации, заводской методики аттестации (при наличии), ГОСТов либо иных документов и в соответствии с действующей нормативно -технической документацией (НТД) заводов изготовителей оборудования. В случае отсутствия у заказчика необходимых исходных документов, Исполнитель изыскивает их самостоятельно.

5.3. Допускается разработка одного комплекта программы и методики аттестации на группу оборудования со схожим функционалом и техническими характеристиками. Методики аттестации испытательного оборудования должны быть универсальными для различных типов оборудования в каждой группе (см. Приложение).

5.4. Типы (марка) средств измерений, указанных в методиках аттестации для аттестации испытательного оборудования, должны быть согласованы с Заказчиком.

5.5. К каждой методике аттестации испытательного оборудования должны быть разработаны и переданы Заказчику таблицы в формате Excel с формулами для автоматизации расчетов и автоматического формирования протоколов аттестации.

6. Требования к приемке работ.

По окончании работ «Исполнитель» предоставляет «Заказчику» следующее:

- Программы и методики аттестации испытательного оборудования на каждую группу испытательного оборудования
- Результаты метрологической экспертизы разработанных документов
- Файлы Excel с формулами для автоматического формирования протоколов аттестации;
- Акты выполненных работ в двух экземплярах;
- Счет-фактуру.

7. Условия оплаты работ.

Оплата работ по договору производится по факту выполненных работ в течение 20 банковских дней со дня подписания Сторонами актов выполненных работ и выставления счета и счет-фактуры Исполнителем.

8. Дополнительные условия

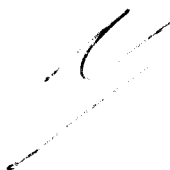
Сроки выполнения работ и порядок приемки работ могут быть уточнены Заказчиком на этапе заключения договора.

Приложение:

Перечень испытательного оборудования, подлежащего периодической аттестации.

Техническое задание разработал:

Главный метролог



И.Е. Яковлев

Перечень оборудования, подлежащего периодической аттестации.

Наименование оборудования	Тип	Назначение
Группа 1: Термостаты	АТ-1	Для поддержания температуры, длительное время.
	ТСО-1/80СПУ	Для поддержания температуры, длительное время.
	ТСО-200СПУ	Для поддержания температуры, длительное время.
	ТСО-1/80	Для поддержания температуры, длительное время.
	ТС-1/80СПУ	Для поддержания температуры, длительное время.
	ТС-1/20	Для поддержания температуры, длительное время.
	ТС-80М-2	Для поддержания температуры, длительное время.
	ТС-80 КзМА	Для поддержания температуры, длительное время.
Группа 2: Шкафы сушильные	ШСвЛ-80	Подготовка лабораторной посуды, с поддержанием выставленной температуры.
	ШС-80-01 СПУ	Подготовка лабораторной посуды, с поддержанием выставленной температуры.
	LOIP LF-25/350QS	Подготовка лабораторной посуды, с поддержанием выставленной температуры.
Группа 3: Печи	ПМ-8	Выполнение физико-химических анализов.
	ЭКПС-10В	Выполнение физико-химических анализов.
	СНОЛ-ИЗ	Выполнение физико-химических анализов.
	СНОЛ	Выполнение физико-химических анализов.
	СНОЛ 7,2/1100	Выполнение физико-химических анализов.
Группа 4: Бани	ТБ-4	Выполнение физико-химических анализов.
	ТБ-6	Выполнение физико-химических анализов.
	ПЭ-4300	Выполнение физико-химических анализов.
	LOIP LB-160	Выполнение физико-химических анализов.
	UT-4300E	Выполнение физико-химических анализов.
	UT-4304E	Выполнение физико-химических анализов.

Группа 5: Стерилизаторы воздушные	ГП-80 СПУ	Стерилизация рабочей посуды.
	ГП-80-ОХ-«ПЗ»	Стерилизация рабочей посуды.
Группа 6: Центрифуги	СМ-6	Подготовка проб к анализам.
	ЦЛН	Подготовка проб к анализам.
Группа 7: Термореакторы	Термион	Выполнение анализа ХПК.
	LT 200	Выполнение анализа ХПК.