

УТВЕРЖДАЮ:
И.о. первого заместителя директора
- главного инженера филиала
ПАО «Россети Центр» - "Костромаэнерго"
_____ А.С.Барков
« 29 » _____ 05 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Оказание услуг по техническому обслуживанию и поверке хроматографа (далее ТО)

1. Предмет закупки:

Оказание услуг по техническому обслуживанию и поверке хроматографического комплекса «Хроматэк -Кристалл 5000.1» (зав. № 151541) с целью обеспечения полной его функциональности и корректной работы.

2. Перечень и объемы требуемых услуг в соответствии с предметом закупки:

Проведение услуг по техническому обслуживанию и поверке хроматографического комплекса «Хроматэк- Кристалл 5000.1» (зав. № 151541) включает в себя следующие виды услуг:

№ п/п	Название прибора Тип прибора	Вид услуги по ТО
1	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000.1» Хроматограф «Кристалл-5000.1» зав. № 151541 год выпуска 2011	Кондиционирование хроматографических колонок
		Промывка крана дозатора
		Проверка герметичности соединений газовых линий
		Проверка работоспособности автоматического поджига
		Настройка параметров РРГ-10
		Проверка работоспособности метанатора
		Переборка и чистка испарителя
		Очистка и кондиционирование испарителей
		Очистка и кондиционирование дозирующих линий
		Кондиционирование детекторов ПИД и ДТП при 400 градусах
Проведение ТО генератора водорода: регенерация цеолитовых фильтров, очистка сепаратора, очистка сбросного клапана		

	Поверка хроматографа.
	Проведение ТО компрессора: регенерация фильтра цеолитового и угольного
	Замена муфт 214.8.658.052
	Установка обновлений программного обеспечения «Хроматэк Аналитик 3», «Хроматэк Энергетик 3»

Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024	
ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)
33.13.11.000	не применяется

3. Место выполнение работ:

Территория Заказчика: Костромская обл., г. Кострома, ул. Терешковой, д.80а

4. Сроки выполнения услуг:

С 01.09.2026 г. по 04.09.2026 г.

5. Основные технические требования на выполнение услуг:

5.1.1. Услуги по техническому обслуживанию хроматографических комплексов «Хроматэк Кристалл-5000.1» должны быть выполнены в соответствии с Руководством по эксплуатации Комплекса аппаратно-программного для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000.1» в объеме и в сроки, определенные Договором. В процессе ТО Исполнитель должен обеспечить восстановление нормативных эксплуатационных характеристик приборов согласно требованиям нормативно-технической документации и заводских параметров.

5.1.2. В процессе проведения работ должно быть обеспечено выполнение требований нормативных документов:

- Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000.1». Руководство по эксплуатации.
- Компрессор. Руководство по эксплуатации.
- Генератор чистого водорода. Руководство по эксплуатации.
- иных нормативных документов, соответствующих требованиям государственных стандартов, нормативных документов, стандартов и руководящих документов отрасли, правил по охране природы, пожарной безопасности, правил, норм и инструкций по безопасности труда, действующим на момент заключения Договора.

5.1.3. Исполнитель несет полную ответственность за сохранность оборудования Заказчика, за причинение ущерба в случае повреждения оборудования Заказчика.

5.1.4. Исполнитель гарантирует надлежащее качество используемых материалов, соответствие государственным стандартам и техническим условиям, обеспеченность их соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество, а также соответствие требованиям стандарта Заказчика.

5.1.5. По результатам технического обслуживания Исполнитель предоставляет Заказчику заключение о ТО, пригодности к эксплуатации, технические акты, подтверждающие работоспособность, а также рекомендации по дальнейшей закупке, замене и ремонту узлов. Вся документация должна быть заверена подписью и печатью Исполнителя. Исполнителем должны быть предоставлены Заказчику приборы, готовые к поверке.

6. Правила приёмки:

6.1. Приемка выполненных работ осуществляется приемочной комиссией на территории Заказчика с подписанием Исполнителем и Заказчиком двусторонних актов сдачи – приемки выполненных работ.

•
Начальник службы диагностики



А.С.Огарков