



ООО «АналитТехСервис»
410052, Саратовская область, г.о. Город Саратов,
г. Саратов, ул. Охотная, дом 4, помещение 4
ИНН 6452102305 КПП 645301001
ОГРН 1136450000653
Тел.: (8452) 68-10-25, (8452) 75-33-68
e-mail: analitts@analitts.ru

ФБУМурманская
Лаборатория судебной экспертизы
Министерства юстиции РФ

09.07/1 от 09.07.2026г.

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

№ п/п	Наименование	Кол-во	Стоимость, руб.
Техническое обслуживание газового хроматографа «Кристалл 5000.2» с МСД зав.№ 2452469			
1	1. Комплексная очистка оборудования согласно документации производителя: – чистка блока электроники (включая вентиляторы); – чистка источника ионов; – обслуживание испарителя (разборка и чистка испарителя, демонтаж хроматографической колонки); – обслуживание автоматического пробоотборника (проверка креплений, прочистка, регулировка рабочих параметров). 2. Выполнение регулировочных, смазочных, ремонтных работ согласно документации производителя оборудования: – проверка правильности и качества соединения электрических кабелей; – проверка работы охлаждающих вентиляторов; – проверка работы двигателя и вентилятора термостата колонок; – проверка работы заслонок термостата колонок; – кондиционирование хроматографической колонки; – проверка отсутствия утечек из-под всех соединителей в каналах подводки газов; – проверка отсутствия утечек из устройства для введения образца и из-под гаек, соединяющих колонку с устройством для введения образца и с головкой детектора; – проверка расходов газов и герметичности соединений газовых линий. 3. Замена расходных материалов, запчастей и узлов: – замена прокладки для испарителя; – замена лайнера испарителя и уплотнительного кольца для лайнера; – замена выходного уплотнителя с кольцевой прокладкой для испарителя; – замена ферул веспел-графит; 4. Диагностика, в том числе длительная, и выявление	1 шт.	140 000,00

	периодических неисправностей работы турбомолекулярного насоса. Настройка согласно заводским характеристикам. В случае необходимости организация ремонта на заводе изготовителе. (Организовывается за счет исполнителя.) 5. Диагностика, в том числе длительная, и устранение периодической ошибки нагрева термостата. Настройка согласно заводским характеристикам. Подготовка и сдача в поверку с предоставлением свидетельства.		
Техническое обслуживание, подготовка к поверке, сдача в поверку хроматографа «Кристалл 5000.2» зав.№ 254274			
	– внешний осмотр, анализ текущего состояния хроматографического комплекса путем просмотра хроматограмм – разборка и регенерация сорбентов фильтров хроматографа – сборка фильтров, проверка герметичности – обслуживание испарителя (разборка и чистка испарителя, демонтаж хроматографической колонки) – замена уплотняющего кольца, лайнера испарителя и мембраны – кондиционирование капиллярной колонки – замена ферул графитовых при установке колонки – проверка расходов газов – регулировка регуляторов расхода газа (РРГ-10, РРГ-11) и регуляторов РД – оценка стабильности поддержания заданных расходов газов, температур термостатов – проверка и регулировка параметров БП – техническое обслуживание, диагностика и настройка детектора – очистка от пыли охлаждающих вентиляторов и пылевых фильтров – техническое обслуживание системы газоснабжения газового хроматографа: проверка на течь, замена фильтра газоочистки, регулировка, настройка, замена уплотнительных прокладок <u>Проведение обслуживания генератора водорода:</u> – регенерация адсорбентов 2-х фильтров генератора – демонтаж фильтров из генератора – разборка фильтров – прокалка адсорбентов фильтров – заполнение адсорбентом фильтров – сборка фильтров и установка в генератор – продувка фильтров от остатков воздуха – проверка герметичности линий генератора – проверка герметичности установленных фильтров и их соединений – промывка бака – промывка сепараторов, промывка, прочистка электродов сепаратора – проверка работы электролизного модуля – проверка работы клапанов – регулировка выходного давления генератора <u>Проведение обслуживания компрессора воздуха:</u> – проведение регенерации адсорбентов 2-х фильтров	1 шт.	100 000,00

	компрессора – демонтаж фильтров из компрессора – разборка фильтров – прокалка адсорбентов фильтров – заполнение адсорбентом фильтров – сборку фильтров и установка в компрессор – продувка фильтров от остатков воздуха – проверка герметичности линий компрессора – проверка герметичности установленных фильтров и их соединений – проверка работы клапана компрессора – проверка работы мембраны в нагнетательном блоке компрессора – проверка работы двигателя компрессора, при необходимости смазка – регулировка выходного давления компрессора Подготовка и сдача в поверку с предоставлением свидетельства.		
	Фактом выполненных работ считается успешное прохождение оборудованием поверки в аттестованном органе.		

Итого: 240 000,00 (двести сорок тысяч) рублей, включая НДС 5%.

Генеральный директор

А.С. Пономарев

