

201 04 2021 г.

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ХРОМАТОГРАФА

1. Организация (наименование, адрес, телефон/факс, E-mail)

Акционерное общество «Каспийский Трубопроводный Консорциум – Р»,

353900, РФ, Краснодарский край, г.Новороссийск, территория Приморский округ Морской терминал

Тел.: (495) 745-87-70, факс: 745-8772

2. Контактное лицо (Ф.И.О., должность, телефон/факс, E-mail)

Заведующая испытательной лабораторией Глущенко Т.Б.

Тел.: (988)382-17-17

3. Наименование и географическое место расположения (область, район)

НПС «Кропоткинская» Испытательная лаборатория

Россия, Краснодарский край, Кавказский район, г. Кропоткин, Кропоткинское городское поселение.

Местоположение установлено относительно ориентира, расположенного за пределами участка. Ориентир г.

Кропоткин Участок находится примерно 5500 м от ориентира по направлению на северо-запад.

4. Назначение закупаемого оборудования: создание условий для проведения испытаний по ГОСТ Р 50802, определению массовой доли сероводорода и метил-этилмеркаптанов.

5. Перечень закупаемого оборудования:

**Хроматограф – 1 шт.;**

6. Основные технические и эксплуатационные характеристики **для аналога** хроматографа

№	Наименование параметра	Значение
1	Устанавливаемое напряжение сети	Однофазное, ~220 В, 50 Гц
2	Детектор ПФД модульного типа	С пределом чувствительности по сероводороду не более $8 \cdot 10^{-13}$ г/с и селективностью сера/углерод $10^4$
3	Капиллярная колонка	Обеспечивающая разделение необходимых серосодержащих компонентов (сероводорода, метил- и этилмеркаптанов), а также их отделение от углеводородов $C_1 - C_6$
4	Испаритель	С делителем потока
5	Предколлонка	Для предотвращения попадания углеводородов, тяжелее $C_7$ в капиллярную колонку
6	Термостат колонок	С функцией программирования температуры
7	Электронные средства поддержания расхода или давления потоков: газа-носителя (азота), водорода и воздуха	Обеспечивающие стабильность получения характеристик удержания измеряемых компонентов

7. Дополнительные параметры:

• В комплекте с хроматографом должно быть поставлено программное обеспечение (ПО) для обработки хроматограмм, устанавливаемое на ПК с ОС «Windows», позволяющее получать графическое изображение хроматограммы, идентификацию пиков, расчет результатов испытаний методом абсолютной градуировки и представление данных. ПО должно быть лицензионным, идентифицированным, соответствовать данным паспорта хроматографа, описанию типа СИ, периодически проверяться при поверке (что указывается в методике поверки).

8. Комплектность:

- Хроматограф;

- Сетевой кабель;

- Паспорт хроматографа (с наличием сведений о комплектности поставляемого оборудования);

- Паспорт капиллярной колонки;

- Руководство по эксплуатации (на русском языке);

- Методика поверки; свидетельство о внесении в госреестр средств измерений; описание типа СИ;

- Действующее свидетельство о поверке.

9. Предусмотреть пусконаладочные работы и обучение персонала

10. Предполагаемая стоимость: **XXXXXXX** руб (без НДС).

