Методики измерений для концентратомеров серии КН

Для метрологического обеспечения концентратомеров КН Производственно-экологическим предприятием "СИБЭКОПРИБОР" разработаны **методики количественного химического анализа вод.**

Методики аттестованы в соответствии с ГОСТ Р 8.563-2009 и ФЗ № 102 «Об обеспечении единства измерений».

Все разработанные ООО «ПЭП «СИБЭКОПРИБОР» методики включены в Федеральный фонд по обеспечению единства измерений (ФР) и в Перечень природоохранных нормативных документов (ПНД Ф) и допущены как в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, так и для целей государственного экологического контроля РФ. Методики измерений также зарегистрированы в реестре ГСИ Республики Казахстан (KZ).

Проведена актуализация методик измерений. Методики измерений издания 2023 года действуют с 15.05.2023 г. взамен методик измерений издания 2017 года, утративших свою силу.

Фото	Название методики	Диапазон измерений массовой концентрации веществ	Цена (руб.)
Нефтепродукты			
	ФР.1.31.2025.51325 **НОВАЯ МЕТОДИКА** "Методика (метод) измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и донных отложениях методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратомеров серии КН"	от 50 до 100000 мг/кг	**10 800** *+ НДС (20 %)*
	ФР.1.31.2023.46877 "Методика (метод) измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах морских вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратомеров серии КН"	от 0,05 до 100 мг/дм^3	**7 200** *+ НДС (20 %)*
	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 **ФР.1.31.2017.26183** **KZ.07.00.03652-2018** **O‘z O‘U 07.0898:2024** "Методика (метод) измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратомеров серии КН" Внесение изменений в методику измерений планируется провести в апреле 2025 года.	от 0,02 до 2,0 мг/дм^3	**7 200** *+ НДС (20 %)*
	ПНД Ф 14.1.272-2012 **ФР.1.31.2017.26179** **KZ.07.00.03806-2018** **O‘z O‘U 07.0900:2024** "Методика (метод) измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратомеров серии КН"	от 0,05 до 1000 мг/дм^3	**7 200** *+ НДС (20 %)*
Жиры			
	ПНД Ф 14.1:2.189-02 **ФР.1.31.2017.26184** **KZ.07.00.03805-2018** **O‘z O‘U 07.0899:2024** "Методика (метод) измерений массовой концентрации жиров в пробах природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратомеров серии КН"	от 0,1 до 100 мг/дм^3	**7 200** *+ НДС (20 %)*

	ПНД Ф 14.1.281-15 **ФР.1.31.2021.40280** "Методика (метод) измерений массовой концентрации жиров в пробах сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентатомеров серии КН" Внесение изменений в методику измерений планируется провести в июне – июле 2025 года.	от 1 до 1000 мг/дм^3	**10 800** *+ НДС (20 %)*
Нефтепродукты и жиры			
	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012 **ФР.1.31.2017.26180** **KZ.07.00.03808-2018** **O‘z O‘U 07.0901:2024** "Методика (метод) измерений массовых концентраций нефтепродуктов и жиров (при их совместном присутствии) в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратомеров серии КН"	**нефтепродуктов** от 0,04 до 5 мг/дм^3 **жиров** от 0,1 до 10 мг/дм^3	**7 200** *+ НДС (20 %)*
НПАВ			
	ПНД Ф 14.1:2:4.256-09 **ФР.1.31.2017.26185** **KZ.07.00.03807-2018** "Методика (метод) измерений массовой концентрации неионогенных поверхностно-активных веществ (НПАВ) в пробах питьевых, природных и сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратомеров серии КН"	в природных и сточных водах от 0,05 до 100 мг/дм^3; в питьевых водах от 0,05 до 1 мг/дм^3	**11 300** *+ НДС (20 %)*
Углеводороды			
	ПНД Ф 13.1:2:3.74-2012 **ФР.1.31.2017.26182** **KZ.07.00.03804-2018** "Методика (метод) измерений массовой концентрации углеводородов (нефтепродуктов) (суммарно) в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны, промышленных выбросах методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратомеров серии КН"	от 1 до 500 мг/м^3	**7 200** *+ НДС (20 %)*

Право тиражирования и реализации методик (методов) измерений принадлежит ООО "ПЭП "СИБЭКОПРИБОР".

ООО "ПЭП "СИБЭКОПРИБОР" не предоставляет третьим лицам права на полное или частичное тиражирование. Полное или частичное тиражирование, копирование и размещение в Интернете и на любых других носителях информации данных материалов преследуется по закону.

Разработки методик проводились совместно с организациями:

- Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН,
- Новосибирский институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН,
- Федеральный центр Госсанэпиднадзора Минздрава России.

На основании разработанных ООО "ПЭП "СИБЭКОПРИБОР" методик измерения Федеральным центром Госсанэпиднадзора Минздрава России для целей санитарно-производственного контроля разработаны:

- МУК 4.1.1013-01 "Определение массовой концентрации нефтепродуктов в воде",
- МР № 17 ФЦ/3390 "Внутрилабораторный контроль качества результатов анализа, полученных по методическим указаниям МУК 4.1.1013-01",
- МР № 17 ФЦ/3465 "Методика выполнения измерений массовых концентраций нефтепродуктов и жиров (при их совместном присутствии) в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектрофотометрии". Право тиражирования и реализации принадлежит Федеральному центру Госсанэпиднадзора Минздрава России.