

# Методики измерений для концентратометров серии КН

Для метрологического обеспечения концентратометров 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.)
<b>Нефтепродукты</b>			
	<b>ФР.1.31.2023.46877</b> "Методика (метод) измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах морских вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратометров серии КН" <b>НОВАЯ МЕТОДИКА</b>	от 0,05 до 100 мг/дм <sup>3</sup>	<b>7 200</b> + НДС (20 %)
	<b>ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000</b> <b>ФР.1.31.2017.26183</b> <b><a href="#">KZ.07.00.03652-2018</a></b> "Методика (метод) измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратометров серии КН" <b>МЕТОДИКА ПЕРЕСМОТРЕНА</b>	от 0,02 до 2,0 мг/дм <sup>3</sup>	<b>7 200</b> + НДС (20 %)
	<b>ПНД Ф 14.1.272-2012</b> <b>ФР.1.31.2017.26179</b> <b><a href="#">KZ.07.00.03806-2018</a></b> "Методика (метод) измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратометров серии КН" <b>МЕТОДИКА ПЕРЕСМОТРЕНА</b>	от 0,05 до 1000 мг/дм <sup>3</sup>	<b>7 200</b> + НДС (20 %)
<b>Жиры</b>			
	<b>ПНД Ф 14.1:2.189-02</b> <b>ФР.1.31.2017.26184</b> <b><a href="#">KZ.07.00.03805-2018</a></b> "Методика (метод) измерений массовой концентрации жиров в пробах природных и очищенных сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратометров серии КН" <b>МЕТОДИКА ПЕРЕСМОТРЕНА</b>	от 0,1 до 100 мг/дм <sup>3</sup>	<b>7 200</b> + НДС (20 %)
	<b>ПНД Ф 14.1.281-15</b> <b>ФР.1.31.2021.40280</b> "Методика (метод) измерений массовой концентрации жиров в пробах сточных вод методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратометров серии КН"	от 1 до 1000 мг/дм <sup>3</sup>	<b>10 800</b> + НДС (20 %)

Нефтепродукты и жиры			
	<p>ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012  ФР.1.31.2017.26180  <a href="#">KZ.07.00.03808-2018</a></p> <p>"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"</p>	<div style="border: 1px solid green; padding: 5px; color: green; font-weight: bold;">МЕТОДИКА ПЕРЕСМОТРЕНА</div>	<p style="text-align: center;"><b>нефтепродуктов</b> от 0,04 до 5 мг/дм<sup>3</sup> <b>жиров</b> от 0,1 до 10 мг/дм<sup>3</sup></p> <p style="text-align: right;"><b>7 200</b> + НДС (20 %)</p>
НПАВ			
	<p>ПНД Ф 14.1:2:4.256-09  ФР.1.31.2017.26185  <a href="#">KZ.07.00.03807-2018</a></p> <p>"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"</p>	<div style="border: 1px solid green; padding: 5px; color: green; font-weight: bold;">МЕТОДИКА ПЕРЕСМОТРЕНА</div>	<p style="text-align: center;">в природных и сточных водах от 0,05 до 100 мг/дм<sup>3</sup>; в питьевых водах от 0,05 до 1 мг/дм<sup>3</sup></p> <p style="text-align: right;"><b>11 300</b> + НДС (20 %)</p>
Углеводороды			
	<p>ПНД Ф 13.1:2:3.74-2012  ФР.1.31.2017.26182  <a href="#">KZ.07.00.03804-2018</a></p> <p>"Методика (метод) измерений массовой концентрации углеводородов (нефтепродуктов) (суммарно) в атмосферном воздухе, воздухе рабочей зоны, промышленных выбросах методом ИК-спектрофотометрии с применением концентратомеров серии КН"</p>	<div style="border: 1px solid green; padding: 5px; color: green; font-weight: bold;">МЕТОДИКА ПЕРЕСМОТРЕНА</div>	<p style="text-align: center;">от 1 до 500 мг/м<sup>3</sup></p> <p style="text-align: right;"><b>7 200</b> + НДС (20 %)</p>

**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.