

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОР)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
АНАЛИЗА И ОЦЕНКИ ТЕХНОГЕННОГО
ВОЗДЕЙСТВИЯ»
(ФГБУ «ФЦАО»)**

Руководителю организации
по запросу

Варшавское шоссе, 39А, Москва, 117105
тел. 8 (495) 025-03-87, 8 (495) 025-05-72
e-mail: info@fcao.ru; http://www.fcao.ru
ОКПО 05245443; ОГРН 1037739128129
ИНН/КПП 7702052884/772401001

30.04.2025 № ОП-08-09/917

на № _____ от _____

Об аттестации методики измерений
ПНД Ф 14.1:2:4.207-2025 и предоставлении
коммерческого предложения

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр анализа и оценки техногенного воздействия» (ФГБУ «ФЦАО») информирует о том, что с 1 мая 2025 года вступает в действие ПНД Ф 14.1:2:4.207-2025 «Методика измерений цветности проб питьевых, природных (поверхностных) и сточных вод фотометрическим методом» (ФР.1.31.2025.51290), взамен действующего в настоящий момент ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 «Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом» (ФР.1.31.2007.03807) и действует до 01.07.2026.

Новое издание устанавливает методику измерений цветности проб питьевых и сточных вод, в том числе очищенных, а также проб природных (поверхностных) водных объектов фотометрическим методом в диапазоне от 10 до 500 градусов цветности включительно.

К письму приложены данные по требуемому материально-техническому обеспечению лабораторий.

Приложения: 1 Данные по требуемому материально-техническому обеспечению лабораторий на 2 л. в 1 экз.;

2 Коммерческое предложение на 2 л. в 1 экз.

Директор



О.В. Плямина

Данные по требуемому материально-техническому обеспечению лаборатории

Фотометрический метод определения цветности основан на измерении оптической плотности анализируемой пробы воды при длине волны 350 нм в кювете с толщиной оптического слоя 50 мм с последующим определением значения цветности по градуировочной характеристике.

Определению значения цветности мешает мутность воды. Влияние мутности устраняют фильтрованием исследуемой пробы.

При выполнении измерений применяются следующие средства измерений, стандартные образцы, вспомогательные устройства и реактивы:

Спектрофотометр или фотометр любого типа, зарегистрированный в Государственном реестре средств измерений, с пределом допускаемой абсолютной погрешности при измерении спектральных коэффициентов направленного пропускания не более $\pm 1\%$, позволяющий определять оптическую плотность при длине волны $\lambda = 350$ нм с пределом абсолютной погрешности установки длины волны не более ± 3 нм;

Прибор для измерения атмосферного давления, температуры, относительной влажности воздуха любого типа, зарегистрированный в Государственном реестре средств измерений, обеспечивающий измерения этих параметров в диапазонах, указанных в разделе 3 (требования к условиям приведены в конце настоящего приложения);

Колбы мерные (1)2-(50, 1000)-2 по ГОСТ 1770;

Пипетки градуированные 2-2-2-1(2, 5, 10) по ГОСТ 29227;

Цилиндр 1-50 по ГОСТ 1770;

ГСО 8214-2002 цветности водных растворов (хромато-кобальтовая шкала) с интервалом допускаемых аттестованных значений цветности водных растворов (4750 – 5250) градусов цветности и границами допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения цветности $\pm 1,5\%$ при $P=0,95$. Установка любого типа для получения дистиллированной воды по ГОСТ Р 58144;

Кюветы кварцевые или стеклянные с толщиной поглощающего слоя 50 мм;

Емкости из темного и светлого стекла со стеклянной пробкой или завинчивающейся крышкой вместимостью 50 см³, 100 см³, 500 см³ и 1000 см³ для хранения растворов;

Бутыли из стекла или полимерного материала со стеклянной пробкой или завинчивающейся крышкой вместимостью не менее 200 см³ для отбора и хранения проб;

Установка фильтровальная с вакуумным насосом любого типа;

Пробирки с притертыми пробками вместимостью 10 см³ по ГОСТ 25336;

Холодильник бытовой или хладотермостат любого типа, обеспечивающий хранение проб при температуре 2 – 8 °С;

Кислота серная по ГОСТ 4204;

Кислота соляная по ГОСТ 3118;

Вода дистиллированная по ГОСТ Р 58144 или вода для лабораторного анализа 2 степени чистоты по ГОСТ Р 52501;

Фильтры мембранные «Владипор МФАС-ОС-2», средний диаметр пор: 0,45 мкм, по ТУ 2265-011-43153636;

Фильтры бумажные обеззоленные «белая лента» и «синяя лента» по ТУ 6-09-1678.

При этом допускается применение других средств измерений, испытательного оборудования, вспомогательных устройств, посуды, реактивов и материалов с метрологическими и техническими характеристиками не хуже, чем у приведенных в разделе 4, и позволяющих проводить измерения с требуемой точностью в необходимом диапазоне.

При выполнении измерений соблюдают следующие условия:

– температура окружающего воздуха от 15 °С до 25 °С;

– атмосферное давление от 84,0 до 106,7 кПа

(от 630 до 800) мм рт.ст.);

– относительная влажность воздуха не более 80 %.

При подготовке к выполнению измерений и при их проведении необходимо соблюдать условия эксплуатации средств измерений и оборудования, изложенные в руководствах (инструкциях) по эксплуатации.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
(РОСПРИРОДНАДЗОР)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
АНАЛИЗА И ОЦЕНКИ ТЕХНОГЕННОГО
ВОЗДЕЙСТВИЯ»
(ФГБУ «ФЦАО»)**

Руководителю организации
(по требованию)

Варшавское шоссе, 39А, Москва, 117105
тел. 8 (495) 025-03-87, 8 (495) 025-05-72
e-mail: info@fcao.ru; http://www.fcao.ru
ОКПО 05245443; ОГРН 1037739128129
ИНН/КПП 7702052884/772401001

30.04.2025 № ОК-08-09/913

на № _____ от _____

О предоставлении коммерческого предложения
ПНД Ф 14.1:2:4.207-2025

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр анализа и оценки техногенного воздействия» (далее – ФГБУ «ФЦАО») информирует о том, что с 1 мая 2025 года вступает в действие ПНД Ф 14.1:2:4.207-2025 «Методика измерений цветности проб питьевых, природных (поверхностных) и сточных вод фотометрическим методом» (ФР.1.31.2025.51290), взамен действующего в настоящий момент ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 «Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом» (ФР.1.31.2007.03807).

Стоимость оказания информационных услуг по проверке актуализации научно-технической документации с предоставлением копии такой актуализированной научно-технической документации с синей печатью ФГБУ «ФЦАО» с учетом НДС (20 %) и расходов по отправке Почтой России составляет:

№ п/п	Наименование услуг и актуализированной научно-технической документации	Объем услуг, единиц	Цена за единицу услуги, включая НДС (20 %), рублей	Стоимость услуг, включая НДС (20 %), рублей	НДС, рублей
Информационные услуги в установленной для исполнителя сфере деятельности по проверке актуализации научно-технической документации с предоставлением такой актуализированной научно-технической документации согласно следующему перечню в целях ее использования в лаборатории:					
1	ПНД Ф 14.1:2:4.207-2025 (дата введения в действие 1 мая 2025 года)	1	21 900,00	21 900,00	3 650,00
Итого, в т.ч. 20 % НДС:		1		21 900,00	3 650,00

Методики измерений ПНД Ф предоставляются исключительно в рамках типового договора возмездного оказания услуг, оформленного ФГБУ «ФЦАО».

Товарная накладная структурой данного договора не предусматривается.

Оплата производится путем 100 % предоплаты. Оказание услуг и почтовое отправление копии актуализированной научно-технической документации на бумажном носителе производятся Исполнителем в течение 15 рабочих дней с момента зачисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

Цены действительны с момента подписания Сторонами Договора и действуют до 31 июля 2026 года.

Методика (метод) измерений является объектом авторских и исключительных прав, принадлежащих конкретным правообладателям, и не является нормативно-правовым актом («неотъемлемой частью системы законодательства Российской Федерации» см. постановление Девятого арбитражного апелляционного суда от 22.12.2015 № 09АП-52269/2015-ГК по делу № А40-56095/2014).

Исключительные права на методики измерений, разработанные ФГБУ «ФЦАО», принадлежат ФГБУ «ФЦАО» (Письмо № ОП-08-09/158 от 29.01.2024) с полным перечнем актуальных методик измерений ПНД Ф для ознакомления размещено в разделе «новости» на официальном сайте организации.

Обращаем внимание, что методики измерений ФГБУ «ФЦАО», размещенные в сети «Интернет», правовых базах, являются контрафактными. ФГБУ «ФЦАО» не предоставляло третьим лицам права воспроизведения (тиражирования), распространения (реализации), совершения любых иных действий по введению в гражданский оборот таких методик измерений.

Использование указанных контрафактных методик измерений является нарушением прав ФГБУ «ФЦАО» и влечет ответственность, включая взыскание в размере до пяти миллионов рублей по каждому факту нарушения вне зависимости от причиненных убытков (статья 1301 Гражданского кодекса Российской Федерации).

ФГБУ «ФЦАО» не несет ответственности за качество, содержание и актуальность контрафактных методик.

Данное коммерческое предложение не является договором и основанием для оплаты.

Дополнительно сообщаем, что правоустанавливающие документы ФГБУ «ФЦАО» размещены в открытом доступе в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу <https://bus.gov.ru>.

В целях оформления договора на приобретение или актуализацию ранее приобретенных методик измерений необходимо подать заявку через официальный сайт ФГБУ «ФЦАО» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <https://fcao.ru>, далее «Деятельность», «Для лабораторий (ПНД Ф, методики КХА)», заявку в электронной регистрации следует прикрепить в формате Word.

Начальник отдела
методического обеспечения



О.Р. Кадыров