



Федеральное агентство
по техническому регулированию и метрологии

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ
В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН"**

Провайдер проверок квалификации лабораторий
Аттестат аккредитации № ААС.РТР.00285 действителен до 27.08.2022
450006, Республика Башкортостан, г. Уфа, Советский р-н, бульвар Ибрагимова, д.55, корп.59
450006, Республика Башкортостан, г. Уфа, Советский р-н, бульвар Ибрагимова, д.82
Тел.:(347) 273-49-49. Факс: (347) 276-72-97 E-mail: info@bashtest.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ 2020 ГОД

Наименование организации:

**Сахалинский филиал Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский
институт рыбного хозяйства и океанографии»**

Наименование лаборатории:

**Лаборатория исследований среды и мониторинга
антропогенного воздействия**

Адрес лаборатории:

**693023, Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск,
ул. Комсомольская, 196**

В 2020 г. лаборатория приняла участие в 3 этапе межлабораторных
сравнительных испытаний по определению показателей качества
следующих объектов:

вода питьевая
вода природная

нефтепродукты ФЛ
рН при 25 °С

Руководитель провайдера



С.А. Севницкий
30.11.2020

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам участия лаборатории в межлабораторных сравнительных испытаниях 2020 года в образцах для контроля РЗ-20В, БЗ-20В

Наименование лаборатории: Лаборатория исследований среды и мониторинга антропогенного воздействия Сахалинского филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии»

Аттестат аккредитации: RA.RU.513393, 21 июня 2016 г.

Адрес: 693023, Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, ул. Комсомольская, 196

Кодовый № лаборатории: В40

Наименование объекта	Вода питьевая	Вода природная
Образец	ОК РЗ-20В	МОК БЗ-20В
Контролируемый показатель	Нефтепродукты ФЛ, мг/дм ³	рН при 25 °С, мг/дм ³
Приписанное значение	0,154	9,17
Стандартная неопределенность приписанного значения	0,017	0,01
Результат измерений	0,17	9,17
НД на метод испытания	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	ПНД Ф 14.1:2:4.121-97
Стандартное отклонение для оценки квалификации	±0,027	±0,03
Значение Z-индекса (Z'-индекса)	0,6	0,0
Заключение о качестве результатов*	Удовлетворительно	Удовлетворительно

*Заключение дано в соответствии с ГОСТ ISO/EIC 17043-2013 путем сравнения величин Z, Z/-индекса с установленными нормативами контроля;

Z, Z/-индекс рассчитывают по формуле: $Z_i = \frac{(x_i - X_{pt})}{\sigma_{pt}}$; $Z'_i = \frac{(x_i - X_{pt})}{\sqrt{\sigma_{pt}^2 + U^2(X_{pt})}}$;

где X_{pt} – приписанное значение; x_i – результат измерений, указанный в протоколе участником программы; σ_{pt} – стандартное отклонение для оценки квалификации; $U(X_{pt})$ – стандартная неопределенность приписанного значения.

при $|Z|, |Z'| \leq 2,0$ результат считают приемлемым, указывает на удовлетворительную характеристику функционирования лаборатории и не требует выполнения действий;

при $2,0 < |Z|, |Z'| < 3,0$ результат находится в зоне предупреждения, указывает на сомнительную характеристику функционирования лаборатории и требует выполнения предупреждающих действий (является "сигналом предупреждения");

при $|Z|, |Z'| \geq 3,0$ результат считают неприемлемым, указывает на неудовлетворительную характеристику функционирования лаборатории требует выполнения корректирующих действий (является «сигналом действия»).

Технический руководитель

Ответственный за проведение МСИ



С.В. Глушенкова

А.Ф. Юсупова