

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Приморском крае

Юридический адрес: 690091, Приморский край, Владивосток г, Уткинская ул, дом 36, тел.: 84232402185  
e-mail: fguz@pkrpn.ru  
ОГРН 1052542950130 ИНН 2536153796

Адреса мест осуществления деятельности: 690087, Приморский край, Владивосток г, Сельская ул, дом 3, тел.:  
8(423)244-12-78, e-mail: ooilab@fguzpk.ru; 690001, Приморский край, Владивосток г, Пионерская ул, дом 6, тел.:  
8(423)240-21-85, e-mail: fguz@pkrpn.ru; 692342, Приморский край, Арсеньев г, Садовая ул, дом 3а, тел.: 8(42361)4-41-  
82, e-mail: arsenyev@fguzpk.ru; 692913, Приморский край, Находка г, Нахимовская ул, дом 3, тел.: 8(4236)68-38-08, e-  
mail: nahodka@fguzpk.ru; 692446, Приморский край, Дальнегорск г, Инженерная ул, дом 8, тел.: 8(42373)2-71-68, e-  
mail: dalnegorsk@fguzpk.ru; 690065, Приморский край, Владивосток г, Стрельникова ул, дом 3, тел.: 8(423)249-67-06,  
e-mail: viruslab@fguzpk.ru; 690091, Приморский край, Владивосток г, Уткинская ул, дом 36, тел.: 8(423)240-21-85, e-  
mail: fguz@pkrpn.ru; 692091, Приморский край, Кировский р-н, Кировский пгт, Колхозная ул, дом 17, тел.: 8(42354)23-  
6-26, e-mail: kirovka@fguzpk.ru; 692132, Приморский край, Дальнереченск г, Ленина ул, дом 16, тел.: 8(42356)25-7-04,  
e-mail: dalnerechensk@fguzpk.ru; 692760, Приморский край, Артем г, Кирова ул, дом 44, тел.: 8(42337)4-22-38, e-mail:  
artem@fguzpk.ru; 692756, Приморский край, Артем г, Орловская ул, дом 12, тел.: 8(42337)42-577, e-mail: art-  
orl@fguzpk.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21ДВ01

**УТВЕРЖДАЮ**

Биолог лаборатории санитарно – гигиенических и  
микробиологических лабораторных исследований  
отдела ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Приморском крае в г. Артеме, Надеждинском и  
Шкотовском районах», Заместитель руководителя



С.В. Красноперова  
05.06.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 25-09/22717-24 от 05.06.2024

- Заказчик:** КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПРИМТЕПЛОЭНЕРГО" (ИНН 2536112729 ОГРН 1022501284970)
- Юридический адрес:** ПРИМОРСКИЙ КРАЙ, Г. ВЛАДИВОСТОК, УЛ. ГЕРОЕВ ВАРЯГА Д.12  
**Фактический адрес:** Приморский край, п. Шкотово, ул. Советская, д. 1В
- Наименование образца испытаний:** Вода питьевая централизованного водоснабжения из подземного источника
- Место отбора:** Пробоотборник на скважине № 18-513, Приморский край, р-н Шкотовский, с. Романовка, ул. Ленинская, д. 10б
- Условия отбора:**  
Дата и время отбора: 03.06.2024 08:35 - 08:45  
**Ф.И.О., должность:** Шкода О. П., инженер ПТО ТР "Шкотовский"  
**Условия доставки:** Автотранспорт  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.06.2024 10:00  
**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
- Дополнительные сведения:**  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №221 от 27 февраля 2024 г.

Протокол испытаний № 25-09/22717-24 от 05.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. **Код образца (пробы):** 25-09/22717-16.03.1-01-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;

ПНДФ 14.1:2:4.215-06 Методика измерений массовой концентрации кремнекислоты ( в пересчете на кремний) в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом в виде желтой кремнемолибденовой гетерополиоксиды.

10. **Оборудование (при необходимости):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Дозаторы пипеточные, одно- и многоканальные, Блэк; ДПОП-1-500-50000	ВР 66052
2	Спектрофотометр, UV-1280	A12065503400

11. **Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

Лаборатория санитарно-гигиенических и микробиологических лабораторных исследований

Образец поступил 03.06.2024 10:10

Место осуществления деятельности: 692760, Приморский край, Артем г., Кирова ул., дом 44

дата начала испытаний 03.06.2024 10:16, дата окончания испытаний 05.06.2024 13:28

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,04	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ 18165-2014 метод Б
2	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	0,16±0,03	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 5
3	Железо (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,12±0,03	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Кремний	мг/дм <sup>3</sup>	8,3±1,7	Не более 25 (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
5	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А
6	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	24,1±3,6	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 Метод Д
7	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	12,21±2,44	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 3
8	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	16,1±2,4	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2

Ответственный за оформление протокола:

С.А. Кудинова, техник

Конец протокола испытаний № 25-09/22717-24 от 05.06.2024

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

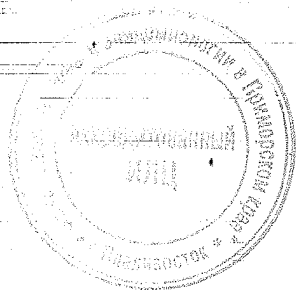
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Приморском крае»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены  
и эпидемиологии в Приморском крае

Юридический адрес: 690091, Приморский край, Владивосток г, Уткинская ул, дом 36, тел.: 84232402185  
e-mail: fguz@pkprn.ru  
ОГРН 1052542950130 ИНН 2536153796

Адреса мест осуществления деятельности: 690087, Приморский край, Владивосток г, Сельская ул, дом 3, тел.:  
8(423)244-12-78, e-mail: ooilab@fguzpk.ru; 690001, Приморский край, Владивосток г, Пионерская ул, дом 6, тел.:  
8(423)240-21-85, e-mail: fguz@pkprn.ru; 692342, Приморский край, Арсеньев г, Садовая ул, дом 3а, тел.: 8(42361)4-41-  
82, e-mail: arsenyev@fguzpk.ru; 692913, Приморский край, Находка г, Нахимовская ул, дом 3, тел.: 8(4236)68-38-08, e-  
mail: nahodka@fguzpk.ru; 692446, Приморский край, Дальнегорск г, Инженерная ул, дом 8, тел.: 8(42373)2-71-68, e-  
mail: dalnegorsk@fguzpk.ru; 690065, Приморский край, Владивосток г, Стрельникова ул, дом 3, тел.: 8(423)249-67-06,  
e-mail: viruslab@fguzpk.ru; 690091, Приморский край, Владивосток г, Уткинская ул, дом 36, тел.: 8(423)240-21-85, e-  
mail: fguz@pkprn.ru; 692091, Приморский край, Кировский р-н, Кировский пгт, Колхозная ул, дом 17, тел.: 8(42354)23-  
6-26, e-mail: kirovka@fguzpk.ru; 692132, Приморский край, Дальнереченск г, Ленина ул, дом 16, тел.: 8(42356)25-7-04,  
e-mail: dalnerechensk@fguzpk.ru; 692760, Приморский край, Артем г, Кирова ул, дом 44, тел.: 8(42337)4-22-38, e-mail:  
artem@fguzpk.ru; 692756, Приморский край, Артем г, Орловская ул, дом 12, тел.: 8(42337)42-577, e-mail: art-  
orl@fguzpk.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21ДВ01



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача по организации  
лабораторного дела ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Приморском крае", Руководитель  
ИЛЦ

МП

Д.С. Жигаев  
24.06.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 25-09/22426-24 от 24.06.2024

1. **Заказчик:** КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПРИМТЕПЛОЭНЕРГО" (ИНН 2536112729 ОГРН 1022501284970)

2. **Юридический адрес:** 690089, Приморский край Г. ВЛАДИВОСТОК, УЛ. ГЕРОЕВ ВАРЯГА Д.12

**Фактический адрес:** Приморский край, г Владивосток, ул Героев Варяга, д. 12

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая централизованного водоснабжения (из подземного источника)

4. **Место отбора:** Пробоотборник на скважине № 18-513, Приморский край, р-н Шкотовский, с Романовка, ул Ленинская, д. 10б

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 03.06.2024 08:35 - 08:45

**Ф.И.О., должность:** Шкода О. П. Инженер ПТО ТР "Шкотовский" КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ПРИМТЕПЛОЭНЕРГО"

**Условия доставки:** Автотранспорт

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 03.06.2024 14:40

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №221 от 27 февраля 2024 г., Акт отбора №1 от 3 июня 2024 г.

Протокол испытаний № 25-09/22426-24 от 24.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. **Код образца (пробы):** 25-09/22426-06.01.1.13.04.1-24

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.; МР 2.6.1.0064-12 Радиационный контроль питьевой воды методами радиохимического анализа (с Изменениями N 2);

ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (ФР.1.31.2018.29037) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектрометрии (Издание 2017 года);

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии.

10. **Оборудование (при необходимости):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000	1178
2	Спектрометры атомно-абсорбционные, Квант-2МТ	075
3	Спектрометры атомно-абсорбционные, Квант-2МТ	138

11. **Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

Отделение радиационного контроля и физических факторов Образец поступил 03.06.2024 14:59 Место осуществления деятельности: 690091, Приморский край, Владивосток г, Уткинская ул, дом 36 дата начала испытаний 03.06.2024 15:10, дата окончания испытаний 21.06.2024 16:49					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,08±0,03	Не более 0,2	МР 2.6.1.0064-12
2	удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,16±0,04	Не более 1	МР 2.6.1.0064-12
Лаборатория токсико-гигиенических лабораторных исследований и экспертизы Образец поступил 03.06.2024 14:50 Место осуществления деятельности: 690091, Приморский край, Владивосток г, Уткинская ул, дом 36 дата начала испытаний 03.06.2024 15:20, дата окончания испытаний 06.06.2024 14:32					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0005	Не более 0,001 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года)
2	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	8,5±0,9	Не более 50 (мг/л)	ГОСТ 31954-2012 п.5.1
3	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,01	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года)
4	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	10,2±1,5	Не более 200 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (ФР.1.31.2018.29037)
5	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,01 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года)

Ответственный за оформление протокола:

А.В. Пономарева, и.о. заведующего отделом приема и кодирования проб, врач по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 25-09/22426-24 от 24.06.2024