

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)»)
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)

Республика Саха (Якутия), 677005, г. Якутск, ул. П.Алексеева, 60/2,
Телефон/факс: (4112) 22-63-70, 22-57-91, fbuz@fbuz14.ru
ОКПО 72349783; ОГРН 1051402060687; ИНН/КПП 1435157979/143501001

Уникальный номер регистрации
в реестре аккредитованных лиц
№ RA.RU.510330

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ



В.М. Тяптирганова

12 августа 2024 г.

МП



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 14714 от 12.08.2024

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ФГБУ "Национальный парк "Ленские Столбы""

2. Юридический и фактический адрес: Республика Саха (Якутия), улус Хангаласский, г. Покровск ул. Орджоникидзе, 56

3. Наименование образца (пробы): Вода с открытого водоема.

4. Место отбора: р. Буотама, выше устья 250 м.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 24.07.2024 06:00

Ф.И.О., должность: Семенов С.Г.,

Условия доставки: автотранспорт, контейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.07.2024 12:00

За отбор, доставку и данные, предоставленные заявителем Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» ответственность не несет

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Экспертиза, заявление № 1485 ИЛЦ-02-24 от 29.02.2024

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания."

8. Код образца (пробы): СГ.24.14714 1

9. НД на методы исследований, подготовку образцов (проб):

ГОСТ 18309-2014 метод А Метод определения ортофосфатов и полифосфатов в питьевой и природной воде.

ГОСТ 31867-2012 п.5 Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза

ГОСТ 31868-2012 п.5 Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31869-2012 Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза

ГОСТ 31957-2012 п.5.4.1; п. 5.4.2 способ 1 методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов

ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией

ГОСТ Р 57164-16 п.5.8.1.3 Метод определения запаха, вкуса и мутности

ГОСТ 31954-2012 п.4 Методы определения жесткости (Метод А).

ПНД Ф 14.1:2.4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом

Протокол № 14714 распечатан 12.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 Методика измерения химического потребления кислорода в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 п.11.2 Методика измерения массовой концентрации взвешенных веществ в пробах природных и сточных вод гравиметрическим методом.

ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97 МВИ рН в водах потенциометрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:3.4.123 – 97 МВИ БПК после n-дней инкубации (БПК полн.) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах.

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 п.9.1 МВИ массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "флюорат-02"

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 МВИ перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод.

ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 МВИ массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ).

ПНД Ф 14.1:2:4.182-02п.9.1 Результат представлен как ср.арифметическое значение 2 параллельных опр-й Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах питьевых, природных и сточных вод.

ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 МВИ массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды.

РД 52.24.433-2018 Массовая концентрация кремния в водах. Методика измерений фотометрическим методом в виде желтой формы молибдокремниевой кислоты.

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический "Флюорат-02-5М"	10017	54152-13	С-АС/15-07-2024/355196695 от 15.07.2024	14.07.2025
2	Баня водяная шестиместная LOIP LB-160	7838	-	4995 от 02.07.2024	01.07.2025
3	Баня лабораторная ЛБ-57164	631012	-	4374 от 03.07.2023	02.07.2025
4	Весы неавтоматического действия HR-250A	6A7602779	50990-12	С-АС/25-10-2023/289204023 от 25.10.2023	24.10.2024
5	Весы неавтоматического действия SJ-620CE	143888001	49846-12	С-АС/11-04-2024/331074492 от 11.04.2024	10.04.2025
6	Иономер лабораторный И-160МИ	0158	30272-05	С-АС/10-04-2024/332224735 от 10.04.2024	09.04.2025
7	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"	2187	17727-11	С-АС/10-04-2024/332224745 от 10.04.2024	09.04.2025
8	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"	2188	17727-11	С-АС/10-04-2024/332224759 от 10.04.2024	09.04.2025
9	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ.З"	252	49077-12	С-АС/10-04-2024/332224743 от 10.04.2024	09.04.2025
10	Спектрофотометр "UNICO 1201"	WP 1112 1201 024	38106-08	С-АС/11-04-2024/331294467 от 11.04.2024	10.04.2025
11	Термостат воздушный лабораторный ТВЛ-К	3015	-	1354 от 17.05.2024	16.05.2026
12	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ	8787	-	4994 от 02.07.2024	01.07.2025

11. Условия проведения испытаний: -

12. Место осуществления деятельности: Санитарно-гигиеническая лаборатория - г.Якутск, ул. Ойунского 9, Литер А

13. Информация, необходимая для оценки неопределенности измерений для последующих испытаний:-

14. Приложения (при наличии):-

15. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 24.07.2024 12:30					
Регистрационный номер образца (пробы) в журнале 14714					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
дата начала испытаний 24.07.2024 12:30 дата выдачи результата 09.08.2024 16:09					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-16 п.5.8.1.3
2	Цветность	градус	12,7±2,5	не нормируется	ГОСТ 31868-2012 п.5
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Чукрова А. П., врач-лаборант					
САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 24.07.2024 12:30					
Регистрационный номер образца (пробы) в журнале 14714					
дата начала испытаний 24.07.2024 12:30 дата выдачи результата 09.08.2024 16:09					
1	Биохимическое потребление кислорода (БПК ₅)	мгО ₂ /дм ³	менее 0,5, результат представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений	не более 4	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 – 97
2	Взвешенные вещества	мг/дм ³	6,2±1,9	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97 п.11.2
3	Жесткость	°Ж	3,9±0,6	не нормируется	ГОСТ 31954-2012 п.4
4	Калий	мг/дм ³	менее 0,5	не нормируется	ГОСТ 31869-2012
5	массовая концентрация натрия	мг/дм ³	1,40±0,28	не более 200	ГОСТ 31869-2012
6	массовая концентрация нефтепродуктов	мг/дм ³	0,007±0,004	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 п.9.1
7	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	менее 0,5	не более 45	ГОСТ 31867-2012 п.5
8	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,5	не более 3,0	ГОСТ 31867-2012 п.5
9	Полифосфаты (PO ₄)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014 метод А
10	фторид-ион	мг/дм ³	менее 0,3	не более 1,5	ГОСТ 31867-2012 п.5
11	Щелочность	ммоль/дм ³	2,9±0,3	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п.5.4.1; п. 5.4.2 способ 1
12	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,3±0,2, результат представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
13	сухой остаток	мг/дм ³	172±33, результат представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
14	Перманганатная окисляемость	мгО ₂ /дм ³	4,0±0,4	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
15	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
16	Массовая концентрация сульфатов	мг/дм ³	12,3±2,5	не более 500	ГОСТ 31867-2012 п.5
17	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм ³	2,8±0,7	не более 350	ГОСТ 31867-2012 п.5
18	Кремний	мг/дм ³	1,92±0,24	не более 20	РД 52.24.433-2018
19	Химическое потребление кислорода, ХПК	мгО ₂ /дм ³	менее 4	не более 30	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97
20	Бериллий	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0002	ГОСТ Р 57162-2016
21	Бор	мг/дм ³	менее 0,05, результат представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
22	Хром Cr ⁶⁺	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,05	ГОСТ Р 57162-2016
23	Марганец	мг/дм ³	0,0036±0,0009	не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016
24	Кобальт	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,1	ГОСТ Р 57162-2016

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
25	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,02	ГОСТ Р 57162-2016
26	Медь	мг/дм ³	менее 0,001	не более 1	ГОСТ Р 57162-2016
27	Цинк	мг/дм ³	0,054±0,019	не более 5	ГОСТ Р 57162-2016
28	Стронций	мг/дм ³	1,6±0,3	не более 7	ГОСТ 31869-2012
29	Молибден	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,07	ГОСТ Р 57162-2016
30	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ Р 57162-2016
31	Сурьма	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,005	ГОСТ Р 57162-2016
32	Барий	мг/дм ³	0,038±0,011	не более 0,7	ГОСТ Р 57162-2016
33	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ Р 57162-2016
34	Кальций	мг/дм ³	40,8±4,1	не нормируется	ГОСТ 31869-2012
35	Магний	мг/дм ³	13,9±1,4	не более 50	ГОСТ 31869-2012
36	массовая концентрация фенола	мг/дм ³	менее 0,0005, результат представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 п.9.1

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Чукрова А. П., врач-лаборант

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Алексеева Т. В., Помощник санитарного врача

Окончание протокола лабораторных испытаний

конец протокола № 14714 от 12.08.2024

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)" ИНН 1435157979 КПП 143501001
Адрес (юридический): 677005, Саха /Якутия/ респ, городской округ город Якутск, Петра Алексеева ул, дом 60, корпус 2, тел.:8 (4112) 226370 приемная; 227136 догов.отдел; 226240, 226569 бухгалтерия
buhgalter@fbuz14.ru

Акт № ЯкЯК-006604 от 13 августа 2024 г.
об оказании услуг

Заказчик: ФГБУ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК "ЛЕНСКИЕ СТОЛБЫ" ИНН 1431013990 КПП 143101001
Основание: Договор № 1485ИЛЦ-02-24 от 29.02.2024 (56 584,13)
Валюта: Руб.
Учреждение: ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)"
Протоколы: СГ.24.14714 от 12.08.2024 г.

№	Наименование работы (услуги)	Ед. изм.	Количество	Цена	Сумма
1	Химический анализ воды (39 показателей)	усл.ед	1,000	11 788,36	11 788,36
				Итого:	11 788,36
				Итого НДС	2 357,67
				Всего (с учетом НДС):	14 146,03

Всего оказано услуг на сумму: Четырнадцать тысяч сто сорок шесть рублей 03 копейки, в т.ч.: НДС - Две тысячи триста пятьдесят семь рублей 67 копеек

Вышеперечисленные услуги выполнены полностью и в срок. Заказчик претензий по объему, качеству и срокам оказания услуг не имеет.

От исполнителя: Врач по общей гигиене
(подпись) А. Н. Алексеева
(расшифровка подписи)

От заказчика:
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)" ИНН 1435157979 КПП 143501001
Адрес (юридический): 677005, Саха /Якутия/ респ, городской округ город Якутск, Петра Алексеева ул, дом 60, корпус 2, тел.:8 (4112) 226370 приемная; 227136 догов.отдел; 226240, 226569 бухгалтерия
buhgalter@fbuz14.ru

Акт № ЯкЯК-006604 от 13 августа 2024 г.
об оказании услуг

Заказчик: ФГБУ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК "ЛЕНСКИЕ СТОЛБЫ" ИНН 1431013990 КПП 143101001
Основание: Договор № 1485ИЛЦ-02-24 от 29.02.2024 (56 584,13)
Валюта: Руб.
Учреждение: ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)"
Протоколы: СГ.24.14714 от 12.08.2024 г.

Экземпляр ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Республике Саха (Якутия)»
Просим подписать, скрепить печатью
и вернуть по адресу:
677005 г. Якутск, ул. П. Алексеева 60/2

№	Наименование работы (услуги)	Ед. изм.	Количество	Цена	Сумма
1	Химический анализ воды (39 показателей)	усл.ед	1,000	11 788,36	11 788,36
				Итого:	11 788,36
				Итого НДС	2 357,67
				Всего (с учетом НДС):	14 146,03

Всего оказано услуг на сумму: Четырнадцать тысяч сто сорок шесть рублей 03 копейки, в т.ч.: НДС - Две тысячи триста пятьдесят семь рублей 67 копеек

Вышеперечисленные услуги выполнены полностью и в срок. Заказчик претензий по объему, качеству и срокам оказания услуг не имеет.

От исполнителя: Врач по общей гигиене
(подпись) А. Н. Алексеева
(расшифровка подписи)

От заказчика:
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Счет-фактура №
Исправление №


ЯкЯК-007663 от 13 августа 2024 г. (1)
--- от --- (1a)


Приложение № 1 к постановлению Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2011 г. № 1137
(в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 2 апреля 2021 г. № 534)

Продавец: Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)"
Адрес: 677005, Саха /Якутия/ Респ, г Якутск, ул Петра Алексеева, д. 60, к. 2
ИНН/КПП продавца: 1435157979 / 143501001
Грузоотправитель и его адрес: ---
Грузополучатель и его адрес: ---
К платежно-расчетному документу № № от
Документ об отгрузке № п/п 1 №ЯкЯК-006604 от 13.08.2024 г.

(2) Покупатель: ФГБУ "НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК "ЛЕНСКИЕ СТОЛБЫ" (6)
678000, Республика Саха (Якутия), у. Хангаласский, г. Покровск, ул. (6a)
Орджоникидзе, дом 56
(2a) Адрес: (6a)
(2b) ИНН/КПП покупателя: 1431013990 / 143101001 (6b)
(3) Валюта: наименование, код Российский рубль, 643 (7)
(4) Идентификатор государственного контракта,
(5) договора (соглашения) (при наличии): (8)
(5a)

№ п/п	Наименование товара (описание выполненных работ, оказанных услуг), имущественного права	Код вида товара	Единица измерения		Количество (объем)	Цена (тариф) за единицу измерения	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав без налога - всего	В том числе сумма акциза	Налоговая ставка	Сумма налога, предъявляемая покупателю	Стоимость товаров (работ, услуг), имущественных прав с налогом - всего	Страна происхождения товара		Регистрационный номер декларации на товары или регистрационный номер партии товара, подлежащего прослеживаемости
			код	условное обозначение (национальное)								цифровой код	краткое наименование	
1	1a	1б	2	2a	3	4	5	6	7	8	9	10	10a	11
1	Химический анализ воды (39 показателей)	---	876	усл.ед	1,000	11 788,36	11 788,36	без акциза	20%	2 357,67	14 146,03	---	---	---
Всего к оплате (9)							11 788,36	X		2 357,67	14 146,03			

Руководитель организации или иное уполномоченное лицо

(подпись) О. А. Ушкарева (ф.и.о.)
Индивидуальный предприниматель или иное уполномоченное лицо
(подпись) (ф.и.о.)

Главный бухгалтер или иное уполномоченное лицо

(подпись) Е. И. Петрова (ф.и.о.)
(реквизиты свидетельства о государственной регистрации индивидуального предпринимателя)

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ)»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)»)
Республика Саха (Якутия), 677005, г. Якутск, ул. П.Алексеева, 60/2,
Телефон/факс: (4112) 22-63-70, 22-57-91, fbuz@fbuz14.ru
ОКПО 72349783; ОГРН 1051402060687; ИНН/КПП 1435157979/143501001

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача

В.М. Тяпиргянова

12 августа 2024 г.

МП



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 14714 от 12.08.2024

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ФГБУ "Национальный парк "Ленские Столбы""

2. Юридический и фактический адрес: Республика Саха (Якутия), улус Хангаласский, г. Покровск ул. Орджоникидзе, 56

3. Наименование образца (пробы): Вода с открытого водоема.

4. Место отбора: р. Буотама, выше устья 250 м.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 24.07.2024 06:00

Ф.И.О., должность: Семенов С.Г.,

Условия доставки: автотранспорт, контейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.07.2024 12:00

За отбор, доставку и данные, предоставленные заявителем Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Саха (Якутия)» ответственность не несет

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Экспертиза, заявление № 1485 ИЛЦ-02-24 от 29.02.2024

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания."

8. Код образца (пробы): СГ.24.14714 1

9. НД на методы исследований, подготовку образцов (проб):

ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой 9.7.6

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Спектрофотометр "UNICO 1201"	WP 1112 1201 024	38106-08	С-АС/11-04-2024/331294467 от 11.04.2024	10.04.2025
2	Весы неавтоматического действия HR-250A	6A7602779	50990-12	С-АС/25-10-2023/289204023 от 25.10.2023	24.10.2024

11. Условия проведения испытаний: -

12. Место осуществления деятельности: Санитарно-гигиеническая лаборатория - г.Якутск, ул. Ойунского 9, Литер А
13. Информация, необходимая для оценки неопределенности измерений для последующих испытаний:-
14. Приложения (при наличии):-

15. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 24.07.2024 12:30					
Регистрационный номер образца (пробы) в журнале 14714					
дата начала испытаний 24.07.2024 12:30 дата выдачи результата 09.08.2024 16:09					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/дм3	0,14±0,03, результат представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 9.7.6
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Чукрова А. П., врач-лаборант					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Алексеева Т. В., Помощник санитарного врача

Окончание протокола лабораторных испытаний

конец протокола № 14714 от 12.08.2024