

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Камчатском крае»
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

г. Петропавловск-Камчатский
683004 ул. Рябиковская, 22
☎ (415-2) 46-76-08
ОКПО 71829535, ОГРН 1054100008038
ИНН/КПП 4101100055/410101001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.510191 от 02.12.2013 г.
Дата внесения сведений в реестр
Аккредитованных лиц 18.06.2015г

ПРОТОКОЛ
лабораторных испытаний



№ 6888В

10 декабря 2018 г.

1. Наименование пробы (образца): вода холодная.
2. Пробы (образцы) направлены: АО «Южные электрические сети Камчатки».
3. Пробы (образцы) отобрал: начальник ЭР Камаев Л.И.
4. Дата и время отбора пробы (образца): 08 час 30 минут, 29 ноября 2018 г.
5. Дата и время доставки пробы (образца): 10 часов 35 минут, 30 ноября 2018 г.
6. Цель отбора: соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».
7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): АО «Южные электрические сети Камчатки», с. Манилы, Пенжинского района Камчатский край
8. Объект, где производился отбор пробы (образца): распределительная сеть «Детский сад»
9. Код пробы (образца): 6888ВБХ1118
10. Тара, упаковка: лабораторная посуда.
11. НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012.
12. Условия транспортировки: авиатранспорт.
13. Дополнительные сведения: производственный контроль. Информация в протокол вносится на основании протокола отбора образцов (проб) заявителя.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Фельдшер лаборант:  Л.И. Алексеева

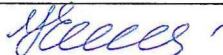
Заместитель руководителя ИЛЦ:  Т.И. Раенко

М.П.

Данный Протокол относится только к образцам прошедшим испытания. Настоящий Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ИЛЦ. Обратная сторона Протокола остаётся незаполненной

Микробиологические исследования					
Регистрационный № пробы	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
3592	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
	Общее микробное число	0 КОЕ	Не более 50	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Фельдшер-лаборант:		Непомнящая Е.И.

Общее количество листов 3 лист 2

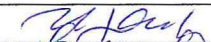
Дата выдачи результата: 03.12.2018 г.

Код образца (пробы) 6888вБХ1118

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Регистрационный №	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
3944	Запах	0	Не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (взамен ГОСТ 3351-74)
	Привкус	0	Не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (взамен ГОСТ 3351-74)
	Цветность	4,0 ± 1,2	20 (35)	градусы	ГОСТ 31868-2012 (взамен ГОСТ Р 52769-2007)
	Мутность	0,9 ± 0,2	2,6 (3,5)	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ Р 57164-2016 (взамен ГОСТ 3351-74)

Исследования проводил:

Врач-лаборант  Изотова И.А.

Лаборант  Каляева Л.И.

Зав.сан.-гиг. лабораторией  Жунда Л.Н.

Дата выдачи результатов: 10.12.2018г. общее количество листов 3 лист 3

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Камчатском крае»
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

г. Петропавловск-Камчатский
683004 ул. Рябиковская, 22
☎ (415-2) 46-76-08
ОКПО 71829535, ОГРН 1054100008038
ИНН/КПП 4101100055/410101001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.510191 от 02.12.2013 г.
Дата внесения сведений в реестр
Аккредитованных лиц 18.06.2015г.

Заключение (толкование) по результатам испытаний
(протокол от 10 декабря 2018г. № 6888в; код пробы:6888вБХ1118)

В ходе производственного контроля проведены исследования пробы воды питьевой из распределительной сети на определение микробиологических и санитарно-гигиенических показателей в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Проба (образец) воды начальником ЭР Камаевым Л.И. 29 ноября 2018г., доставлена в ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Камчатском крае» 30 ноября 2018г.

Исследования качества воды проведены по микробиологическим (общие колиформные бактерии, термотолерантные бактерии, общее микробное число) и санитарно-гигиеническим (запах, привкус, цветность, мутность) показателям.

Несоответствий гигиеническим нормативам не установлено.

Качество воды питьевой из распределительной сети (код пробы:6888вБХ1118), в объеме выполненных исследований **соответствует** требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Врач по общей гигиене



А.А. Андреева

Смирнова Е.А.
8(4152)467608

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Камчатском крае»
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

г. Петропавловск-Камчатский
683004 ул. Рябиковская, 22
☎ (415-2) 46-76-08
ОКПО 71829535, ОГРН 1054100008038
ИНН/КПП 4101100055/410101001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.510191 от 02.12. 2013 г.
Дата внесения сведений в реестр
Аккредитованных лиц 18.06.2015г

ПРОТОКОЛ
лабораторных испытаний

№ 6889В

10 декабря 2018 г.

1. Наименование пробы (образца): вода холодная.
2. Пробы (образцы) направлены: АО «Южные электрические сети Камчатки».
3. Пробы (образцы) отобран: начальник ЭР Камаев Л.И.
4. Дата и время отбора пробы (образца): 08час 30 минут, 29ноября 2018 г.
5. Дата и время доставки пробы (образца): 10 часов 35 минут, 30 ноября 2018 г.
6. Цель отбора: соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».
7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): АО «Южные электрические сети Камчатки», с. Манилы, Пенжинского района Камчатский край
8. Объект, где производился отбор пробы (образца): распределительная сеть «Больница»
9. Код пробы (образца): 6889ВБХ1118
10. Тара, упаковка: лабораторная посуда.
11. НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012.
12. Условия транспортировки: авиатранспорт.
13. Дополнительные сведения: производственный контроль. Информация в протокол вносится на основании протокола отбора образцов (проб) заявителя.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Фельдшер лаборант:  Л.И. Алексеева

Заместитель руководителя ИЛЦ:  Т.И. Раенко


М.П.

Данный Протокол относится только к образцам прошедшим испытания. Настоящий Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ИЛЦ. . Обратная сторона Протокола остаётся незаполненной

Общее количество листов 3: лист 1

Микробиологические исследования					
Регистрационный № пробы	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
3593	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
	Общее микробное число	4 КОЕ	Не более 50	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Фельдшер-лаборант:		Непомнящая Е.И.

Общее количество листов 3 лист 2

Дата выдачи результата: 03.12.2018 г.

Код образца (пробы) 6889вБХ1118

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Регистрационный №	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
3945	Запах	0	Не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (взамен ГОСТ 3351-74)
	Привкус	0	Не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (взамен ГОСТ 3351-74)
	Цветность	4,0 ± 1,2	20 (35)	градусы	ГОСТ 31868-2012 (взамен ГОСТ Р 52769-2007)
	Мутность	0,9 ± 0,2	2,6 (3,5)	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ Р 57164-2016 (взамен ГОСТ 3351-74)
Исследования проводил:					
Врач-лаборант				Изотова И.А.	
Лаборант				Каляева Л.И.	
Зав.сан.-гиг. лабораторией				Жунда Л.Н.	
Дата выдачи результатов: 10.12.2018г.		общее количество листов 3 лист 3			

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Камчатском крае»
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

г. Петропавловск-Камчатский
683004 ул. Рябиковская, 22
☎ (415-2) 46-76-08
ОКПО 71829535, ОГРН 1054100008038
ИНН/КПП 4101100055/410101001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.510191 от 02.12.2013 г.
Дата внесения сведений в реестр
Аккредитованных лиц 18.06.2015г.

Заключение (толкование) по результатам испытаний
(протокол от 10 декабря 2018г. № 6889в; код пробы:6889вБХ1118)

В ходе производственного контроля проведены исследования пробы воды питьевой из распределительной сети на определение микробиологических и санитарно-гигиенических показателей в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Проба (образец) воды начальником ЭР Камаевым Л.И. 29 ноября 2018г., доставлена в ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Камчатском крае» 30 ноября 2018г.

Исследования качества воды проведены по микробиологическим (общие колиформные бактерии, термотолерантные бактерии, общее микробное число) и санитарно-гигиеническим (запах, привкус, цветность, мутность) показателям.

Несоответствий гигиеническим нормативам не установлено.

Качество воды питьевой из распределительной сети (код пробы:6889вБХ1118); в объеме выполненных исследований **соответствует** требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Врач по общей гигиене



А.А. Андреева

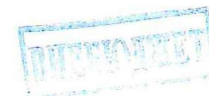
Смирнова Е.А.
8(4152)467608

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Камчатском крае»
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

г. Петропавловск-Камчатский
683004 ул. Рябиковская, 22
☎ (415-2) 46-76-08
ОКПО 71829535, ОГРН 1054100008038
ИНН/КПП 4101100055/410101001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.510191 от 02.12. 2013 г.
Дата внесения сведений в реестр
Аккредитованных лиц 18.06.2015г

ПРОТОКОЛ
лабораторных испытаний



№ 6885В

10 декабря 2018 г.

1. Наименование пробы (образца): вода подземного источника водоснабжения
2. Пробы (образцы) направлены: АО «Южные электрические сети Камчатки».
3. Пробы (образцы) отобран: начальник ЭР Камаев Л.И.
4. Дата и время отбора пробы (образца): 08час 30 минут, 29ноября 2018 г.
5. Дата и время доставки пробы (образца): 10 часов 35 минут, 30 ноября 2018 г.
6. Цель отбора: соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».
7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): АО «Южные электрические сети Камчатки», с. Манилы, Пенжинского района Камчатский край
8. Объект, где производился отбор пробы (образца): скважина
9. Код пробы (образца): 6885ВБРХ1118
10. Тара, упаковка: лабораторная посуда.
11. НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012.
12. Условия транспортировки: авиатранспорт.
13. Дополнительные сведения: производственный контроль. Информация в протокол вносится на основании протокола отбора образцов (проб) заявителя.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Фельдшер лаборант: Л.И. Алексеева


Заместитель руководителя ИЛЦ: Т.И. Раенко

М.П.

Данный Протокол относится только к образцам прошедшим испытания. Настоящий Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ИЛЦ. . Обратная сторона Протокола остаётся незаполненной

Микробиологические исследования					
Регистрационный № пробы	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
3585	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
	Общее микробное число	0 КОЕ	Не более 50	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Фельдшер-лаборант:		Непомнящая Е.И.

Общее количество листов 3 лист 2

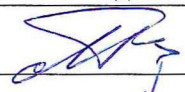

Дата выдачи результата: 03.12.2018 г.

Код образца (пробы) 6885вБРХ1118

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Регистрационный №	Определяемые показатели	Результаты исследований	Неопределенность измерения	Гигиенический норматив	Единицы Измерения (для граф 3,4,5)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5	6	7
726	Суммарная альфа-активность	0,01	0,04	0,2	Бк/л	МУ 2.6.1.1981-05; МР «Суммарная активность альфа и бета излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных) Подготовка проб и измерения» ФГУП «ВИМС», Москва, 2009 г; МВИ №SARK 13.1.001-05/97 «Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета- активности водных проб после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000»
	Суммарная бета-активность	0,02	0,04	1,0	Бк/л	То же
	Радон-222	3,2	2,9	60	Бк/л	Методика измерений содержания радия и радона в природных водах НТЦ «НИТОН» 29.12.1993

Наименование средства измерения	Номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
		номер	дата	
Альфа-бета радиометр УМФ-2000	№1437	№ АА3429300/05408	04.09.2018 г.	03.09.2019 г.
Гамма-спектрометр «Мультирад»	№1120	№ АА3429301/05408	04.09.2018 г.	03.09.2019 г.

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О.	Подпись
Эксперт-физик	Головин А.Н.	
Врио заведующего ЛРФФ	Курило П.С.	
Дата выдачи: 04 декабря 2018 г.		общее количество листов: 4 лист: 3

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Регистрационный №	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
3941	Запах	0	Не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (взамен ГОСТ 3351-74)
	Привкус	0	Не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (взамен ГОСТ 3351-74)
	Цветность	4,0 ± 1,2	20 (35)	градусы	ГОСТ 31868-2012 (взамен ГОСТ Р 52769-2007)
	Мутность	0,9 ± 0,2	2,6 (3,5)	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ Р 57164-2016 (взамен ГОСТ 3351-74)
	Водородный показатель	7,3 ± 0,2	В пределах 6 – 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
	Окисляемость перманганатная	0,6 ± 0,1	5,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
	Жесткость общая	0,30 ± 0,02	7,0	мг-экв./л	ГОСТ 31954-12 (метод А) (взамен ГОСТ Р 52407-2005)
	Общая минерализация (сухой остаток)	50,8 ± 5,1	1000 (1500)	мг/л	ГОСТ 18164-72
	Нитрит-ион	Менее 0,003	3,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014 (взамен ГОСТ 4192-82)
	Хлориды (Cl)	3,3 ± 0,5	350	мг/л	ГОСТ 4245-72
	Железо (Fe, суммарно)	Менее 0,05	0,3 (1,0)	мг/л	ГОСТ 4011-72
	Бор (В)	Менее 0,05	0,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
	Алюминий (Al)	Менее 0,04	0,5	мг/л	ГОСТ 18165-2014 (взамен ГОСТ 18165-89)
	Фториды (F)	0,10 ± 0,02	1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
	Цианиды (CN)	Менее 0,01	0,035	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99
	Ртуть (Hg, суммарно)	Менее 0,00004	0,0005	мг/л	МУ 08-47/162
	Марганец (Mn, суммарно)	Менее 0,001	0,1 (0,5)	мг/л	ГОСТ 31870-2012 (взамен ГОСТ Р 51309-99)
	Кобальт	Менее 0,001	0,1	мг/л	ГОСТ 31870-2012 (взамен ГОСТ Р 51309-99)
	Барий (Ba ²⁺)	Менее 0,01	0,1	мг/л	ГОСТ 31870-2012 (взамен ГОСТ Р 51309-99)
	Бериллий (Be ²⁺)	Менее 0,0001	0,0002	мг/л	ГОСТ 31870-2012 (взамен ГОСТ Р 51309-99)

Исследования проводил:

Врач-лаборант		Герасимова С. Б.
Врач-лаборант	<i>Изова</i>	Изова И. А.
Химик-эксперт	<i>Орлик</i>	Орлик С.Ю.
Лаборант	<i>Каляева</i>	Каляева Л.И.

Зав. сан.-гиг. лабораторией

Жунда Жунда Л. Н.

Дата выдачи результата: 10.12.2018 г.

общее количество листов 4 лист 4

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Камчатском крае»
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

г. Петропавловск-Камчатский
683004 ул. Рябиковская, 22
☎ (415-2) 46-76-08
ОКПО 71829535, ОГРН 1054100008038
ИНН/КПП 4101100055/410101001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.510191 от 02.12.2013 г.
Дата внесения сведений в реестр
Аккредитованных лиц 18.06.2015г.

Заключение (толкование) по результатам испытаний
(протокол от 10 декабря 2018г. № 6885в; код пробы:6885вБРХ1118)

В ходе производственного контроля проведены исследования пробы воды подземного источника водоснабжения на определение микробиологических, радиологических и санитарно-гигиенических показателей в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Проба (образец) воды отобрана начальником ЭР Камаевым Л.И. 29 ноября 2018г., доставлена в ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Камчатском крае» 30 ноября 2018г.

Исследования качества воды проведены по микробиологическим (общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии, общее микробное число), радиологическим (суммарная альфа-активность, суммарная бета-активность, радон-222) и санитарно-гигиеническим (запах, привкус, цветность, мутность, водородный показатель, окисляемость перманганатная, жесткость общая, общая минерализация, нитрит-ион, хлориды, железо, бор, алюминий, фториды, цианиды, ртуть, марганец, кобальт, барий, бериллий).

Несоответствий гигиеническим нормативам не установлено.

Качество воды в пробе из подземного источника водоснабжения (код пробы:6885вБРХ1118), в объеме выполненных исследований **соответствует** требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Врач по общей гигиене

А.А. Андреева

Смирнова Е.А.
8(4152)467608

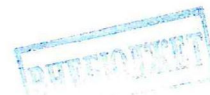
ИЛЦ ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии в Камчатском крае»
683004 ул. Рябиковская, 22
ИНН/КПП 4101100055/410101001

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Камчатском крае»
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

г. Петропавловск-Камчатский
683004 ул. Рябиковская, 22
☎ (415-2) 46-76-08
ОКПО 71829535, ОГРН 1054100008038
ИНН/КПП 4101100055/410101001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.510191 от 02.12. 2013 г.
Дата внесения сведений в реестр
Аккредитованных лиц 18.06.2015г

ПРОТОКОЛ
лабораторных испытаний



№ 6887В

10 декабря 2018 г.

1. Наименование пробы (образца): вода холодная.
2. Пробы (образцы) направлены: АО «Южные электрические сети Камчатки».
3. Пробы (образцы) отобрал: начальник ЭР Камаев Л.И.
4. Дата и время отбора пробы (образца): 08 час 30 минут, 29 ноября 2018 г.
5. Дата и время доставки пробы (образца): 10 часов 35 минут, 30 ноября 2018 г.
6. Цель отбора: соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».
7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): АО «Южные электрические сети Камчатки», с. Манилы, Пенжинского района Камчатский край
8. Объект, где производился отбор пробы (образца): накопительная емкость
9. Код пробы (образца): 6887ВБРХ1118
10. Тара, упаковка: лабораторная посуда.
11. НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012.
12. Условия транспортировки: авиатранспорт.
13. Дополнительные сведения: производственный контроль. Информация в протокол вносится на основании протокола отбора образцов (проб) заявителя.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Фельдшер лаборант:  Л.И. Алексеева

Заместитель руководителя ИЛЦ:  Т.И. Раенко


М.П.

Данный Протокол относится только к образцам прошедшим испытания. Настоящий Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ИЛЦ. . Обратная сторона Протокола остаётся незаполненной

Общее количество листов 3: лист 1

Микробиологические исследования					
Регистрационный № пробы	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
3591	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
	Общее микробное число	0 КОЕ	Не более 50	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Фельдшер-лаборант:		Непомнящая Е.И.

Общее количество листов 4 лист 2

Дата выдачи результата: 03.12.2018 г.

Код образца (пробы) 6887вБРХ1118

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Регистрационный №	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
3943	Запах	0	Не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (взамен ГОСТ 3351-74)
	Привкус	0	Не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (взамен ГОСТ 3351-74)
	Цветность	4,0 ± 1,2	20 (35)	градусы	ГОСТ 31868-2012 (взамен ГОСТ Р 52769-2007)
	Мутность	0,9 ± 0,2	2,6 (3,5)	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ Р 57164-2016 (взамен ГОСТ 3351-74)

Исследования проводил:

Врач-лаборант

Изотова И.А.

Лаборант

Каляева Л.И.

Зав.сан.-гиг. лабораторией

Жунда Л.Н.

Дата выдачи результатов: 10.12.2018г.

общее количество листов 4 лист 4

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Камчатском крае»
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

г. Петропавловск-Камчатский
683004 ул. Рябиковская, 22
☎ (415-2) 46-76-08
ОКПО 71829535, ОГРН 1054100008038
ИНН/КПП 4101100055/410101001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU 0001.510191 от 02.12.2013 г.
Дата внесения сведений в реестр
Аккредитованных лиц 18.06.2015г.

Заключение (толкование) по результатам испытаний
(протокол от 10 декабря 2018г. № 6887в; код пробы:6887вБХ1118)

В ходе производственного контроля проведены исследования пробы воды питьевой из накопительной емкости на определение микробиологических и санитарно-гигиенических показателей в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Проба (образец) воды начальником ЭР Камаевым Л.И. 29 ноября 2018г., доставлена в ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Камчатском крае» 30 ноября 2018г.

Исследования качества воды проведены по микробиологическим (общие колиформные бактерии, термотолерантные бактерии, общее микробное число) и санитарно-гигиеническим (запах, привкус, цветность, мутность) показателям.

Несоответствий гигиеническим нормативам не установлено.

Качество воды питьевой из накопительной емкости (код пробы:6887вБХ1118), в объеме выполненных исследований **соответствует** требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Врач по общей гигиене

Смирнова Е.А.
8(4152)467608

А.А. Андреева

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Камчатском крае»
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

г. Петропавловск-Камчатский
683004 ул. Рябиковская, 22
☎ (415-2) 46-76-08
ОКПО 71829535, ОГРН 1054100008038
ИНН/КПП 4101100055/410101001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.510191 от 02.12. 2013 г.
Дата внесения сведений в реестр
Аккредитованных лиц 18.06.2015г

ПРОТОКОЛ
лабораторных испытаний



№ 6886в

10 декабря 2018 г.

1. Наименование пробы (образца): вода холодная.
2. Пробы (образцы) направлены: АО «Южные электрические сети Камчатки».
3. Пробы (образцы) отобрал: начальник ЭР Камаев Л.И.
4. Дата и время отбора пробы (образца): 08 час 30 минут, 29 ноября 2018 г.
5. Дата и время доставки пробы (образца): 10 часов 35 минут, 30 ноября 2018 г.
6. Цель отбора: соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».
7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): АО «Южные электрические сети Камчатки», с. Манилы, Пенжинского района Камчатский край
8. Объект, где производился отбор пробы (образца): водоразборная колонка
9. Код пробы (образца): 6886вБРХ1118
10. Тара, упаковка: лабораторная посуда.
11. НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012.
12. Условия транспортировки: авиатранспорт.
13. Дополнительные сведения: производственный контроль. Информация в протокол вносится на основании протокола отбора образцов (проб) заявителя.

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Фельдшер лаборант: _____ Л.И. Алексеева

Заместитель руководителя ИЛЦ: _____ Т.И. Раенко


М.П.

Данный Протокол относится только к образцам прошедшим испытания. Настоящий Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без разрешения ИЛЦ. Обратная сторона Протокола остаётся незаполненной

Общее количество листов 3: лист 1

Микробиологические исследования					
Регистрационный № пробы	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
3588	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
	Общее микробное число	0 КОЕ	Не более 50	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Исследования проводили:

Должность	Подпись	Ф.И.О.
Фельдшер-лаборант:		Непомнящая Е.И.

Общее количество листов 4 лист 2



Дата выдачи результата: 03.12.2018 г.

Код образца (пробы) 6886вБРХ1118

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Регистрационный №	Определяемые показатели	Результаты исследований	Неопределенность измерения	Гигиенический норматив	Единицы Измерения (для граф 3,4,5)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5	6	7
727	Суммарная альфа-активность	0,02	0,04	0,2	Бк/л	МУ 2.6.1.1981-05; МР «Суммарная активность альфа и бета излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных) Подготовка проб и измерения» ФГУП «ВИМС», Москва, 2009 г; МВИ №SARK 13.1.001-05/97 «Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета- активности водных проб после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000»
	Суммарная бета-активность	0,01	0,03	1,0	Бк/л	То же
	Радон-222	0,7	1,9	60	Бк/л	Методика измерений содержания радия и радона в природных водах НТЦ «НИТОН» 29.12.1993

Наименование средства измерения	Номер	Свидетельство о поверке		Поверено до
		номер	дата	
Альфа-бета радиометр УМФ-2000	№1437	№ АА3429300/05408	04.09.2018 г.	03.09.2019 г.
Гамма-спектрометр «Мультирад»	№1120	№ АА3429301/05408	04.09.2018 г.	03.09.2019 г.

Исследования проводили:		
Должность	Ф.И.О.	Подпись
Эксперт-физик	Головин А.Н.	
Врио заведующего ЛРФФ	Курило П.С.	
Дата выдачи: 04 декабря 2018 г.		общее количество листов: 4 лист: 3

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Регистрационный №	Определяемые показатели	Результат исследования	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
3942	Запах	0	Не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (взамен ГОСТ 3351-74)
	Привкус	0	Не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 (взамен ГОСТ 3351-74)
	Цветность	4,0 ± 1,2	20 (35)	градусы	ГОСТ 31868-2012 (взамен ГОСТ Р 52769-2007)
	Мутность	0,9 ± 0,2	2,6 (3,5)	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ Р 57164-2016 (взамен ГОСТ 3351-74)
	Водородный показатель	7,3 ± 0,2	В пределах 6 – 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
	Окисляемость перманганатная	1,4 ± 0,2	5,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
	Жесткость общая	0,30 ± 0,02	7,0	мг-экв./л	ГОСТ 31954-12 (метод А) (взамен ГОСТ Р 52407-2005)
	Общая минерализация (сухой остаток)	51,6 ± 5,2	1000 (1500)	мг/л	ГОСТ 18164-72
	Нитрит-ион	Менее 0,003	3,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014 (взамен ГОСТ 4192-82)
	Хлориды (Cl)	3,3 ± 0,5	350	мг/л	ГОСТ 4245-72
	Железо (Fe, суммарно)	Менее 0,05	0,3 (1,0)	мг/л	ГОСТ 4011-72
	Бор (В)	Менее 0,05	0,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
	Алюминий (Al)	Менее 0,04	0,5	мг/л	ГОСТ 18165-2014 (взамен ГОСТ 18165-89)
	Фториды (F)	0,10 ± 0,02	1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
	Цианиды (CN)	Менее 0,01	0,035	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99
	Ртуть (Hg, суммарно)	Менее 0,00004	0,0005	мг/л	МУ 08-47/162
	Марганец (Mn, суммарно)	Менее 0,001	0,1 (0,5)	мг/л	ГОСТ 31870-2012 (взамен ГОСТ Р 51309-99)
	Кобальт	Менее 0,001	0,1	мг/л	ГОСТ 31870-2012 (взамен ГОСТ Р 51309-99)
	Барий (Ba ²⁺)	Менее 0,01	0,1	мг/л	ГОСТ 31870-2012 (взамен ГОСТ Р 51309-99)
Бериллий (Be ²⁺)	Менее 0,0001	0,0002	мг/л	ГОСТ 31870-2012 (взамен ГОСТ Р 51309-99)	

Исследования проводил:

Врач-лаборант

Герасимова С. Б.

Врач-лаборант

Изотова И. А.

Химик-эксперт

Орлик С.Ю.

Лаборант

Каляева Л.И.

Зав. сан.-гиг. лабораторией

Жунда Л. Н.

Дата выдачи результата: 10.12.2018 г.

общее количество листов 4 лист 4

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Камчатском крае»
АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

г. Петропавловск-Камчатский
683004 ул. Рябиновская, 22
☎ (415-2) 46-76-08
ОКПО 71829535, ОГРН 1054100008038
ИНН/КПП 4101100055/410101001

Аттестат аккредитации
испытательной лаборатории (центра)
№ РОСС RU.0001.510191 от 02.12.2013 г.
Дата внесения сведений в реестр
Аккредитованных лиц 18.06.2015г.

Заключение (толкование) по результатам испытаний
(протокол от 10 декабря 2018г. № 6886в; код пробы:6886вБХ1118)

В ходе производственного контроля проведены исследования пробы воды питьевой из водозаборной колонки на определение микробиологических и санитарно-гигиенических показателей в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Проба (образец) воды начальником ЭР Камаевым Л.И. 29 ноября 2018г., доставлена в ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Камчатском крае» 30 ноября 2018г.

Исследования качества воды проведены по микробиологическим (общие колиформные бактерии, термотолерантные бактерии, общее микробное число) и санитарно-гигиеническим (запах, привкус, цветность, мутность) показателям.

Несоответствий гигиеническим нормативам не установлено.

Качество воды питьевой из водозаборной колонки (код пробы:6886вБХ1118); в объеме выполненных исследований **соответствует** требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Врач по общей гигиене



А.А. Андреева

Смирнова Е.А.
8(4152)467608