

Общество с ограниченной ответственностью «АльянсПрофЭко»

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Аттестат аккредитации RA.RU.710325, внесен в Реестр аккредитованных лиц «06» мая 2020
 Юридический адрес: 197341, г. Санкт-Петербург, Фермское шоссе, д. 32 литер А, офис № 96-Н
 Адрес места осуществления деятельности: 197341, г. Санкт-Петербург, Фермское шоссе, д. 32 литер А, офис № 94-Н
 телефон (812) 300-03-99 (доб.123); e-mail: expert@ape-eco.ru, www.ape-eco.ru
 ОКПО 31975474 ОГРН 1024702182845 ИНН 4720003059 КПП 781401001



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Органа инспекции

/ Родионова Л.А. /

МП.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 78.ОИ-397.Л.395

от «17» июня 2022 г.

Наименование объекта инспекции: Питьевая вода централизованных систем горячего и холодного водоснабжения; результаты исследований, испытаний, измерений воды из скважины № 2 ООО «Спец-Транс» по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, п. Пихтовое.

Заявитель: ООО «Спец-Транс» (ИНН 4704058082), 188909, Ленинградская область, Выборгский район, город Высоцк, ул. Прибрежная, д. 12, корпус 1, помещение 1.

Местонахождение объекта: Ленинградская область, Выборгский район, п. Пихтовое.

Основание для проведения инспекции: заявка на проведение инспекции вх. № 397 от 31.05.2022 г. согласно договору № К/22-35 от 24.05.2022 г.

Дата проведения инспекции: с «14» июня 2022 г. по «17» июня 2022 г.

Документы, устанавливающие требования к объекту инспекции: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Состав экспертных материалов:

1. Протокол испытательного лабораторного центра № 1 Юго-Западного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» (номер записи в РАЛ РОСС RU.0001.512619) № 5317 от 29.04.2022 г.
2. Акт отбора проб питьевой воды от 25.04.2022 г.

Установлено:

В рамках санитарно-эпидемиологической экспертизы проведена оценка соответствия качества воды, отобранной из скважины №2 ООО «Спец-Транс», расположенной по адресу:

Продолжение: листов 2
 с № 112 005103
 по № 112 005104

Орган инспекции общество с ограниченной ответственностью «АльянсПрофЭко»,
 197341, г. Санкт-Петербург, Фермское шоссе, д. 32 литер А, офис № 94-Н,
 телефон (812) 300-03-99 (доб.123)

Экспертное заключение № 78.ОИ-397.Л.395 от «17» июня 2022 г. Страница 1 из 3

АПЭ № 005106

Ленинградская область, Выборгский район, п. Пихтовое на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

На экспертизу представлены: акт отбора проб питьевой воды от 25.04.2022 г. и протокол испытательного лабораторного центра № 1 Юго-Западного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» (номер записи в РАЛ РОСС RU.0001.512619).

Согласно представленному акту отбора проб питьевой воды пробы воды из скважины № 2 ООО «Спец-Транс», Ленинградская область, Выборгский район, п. Пихтовое отобраны и доставлены в лабораторию для исследования представителем заказчиком, время отбора: 09 марта 2020 г. 11 час. 25 мин, время доставки проб: 25 апреля 2022 г. 11 час. 00 мин. Продолжительность хранения составила 2 года 1 месяц 16 дней. Методы консервации не использовались. Емкости для отбора проб (материал): ПЭТ емкость и стекло. Условия хранения и транспортировки проб: автомобиль, сумка-холодильник (температура 5 ± 3 °C).

Лабораторные исследования проб воды из скважины № 2 проведены по следующим показателям:

органолептические показатели: запах (0 баллов при нормативе не более 2 баллов), привкус (0 баллов при нормативе не более 2 баллов), цветность ($2,0\pm 0,6$ град. при нормативе не более 20 град.), мутность (менее 0,1 мг/л при нормативе не более 1,5 мг/л);

обобщенные показатели: водородный показатель рН ($7,1\pm 0,2$ ед.рН при нормативе в пределах 6-9 ед.рН), жесткость общая ($1,38\pm 0,21$ °Ж при нормативе не более 7,0 мг·экв/л), окисляемость перманганатная ($1,1\pm 0,3$ мг/л при нормативе не более 5,0 мг/л);

химические вещества: алюминий (менее 0,04 мг/л при нормативе не более 0,2 мг/л), аммиак / аммоний-ион (менее 0,1 мг/л при нормативе не более 1,5 мг/л), железо (менее 0,05 мг/л при нормативе не более 0,3 мг/л), кадмий (0,001 мг/л при нормативе не более 0,001 мг/л), магний ($6,3\pm 0,9$ мг/л при нормативе не более 50 мг/л), марганец ($0,0102\pm 0,0020$ мг/л при нормативе не более 0,1 мг/л), медь ($0,0018\pm 0,0005$ мг/л при нормативе не более 1 мг/л), никель (менее 0,005 мг/л при нормативе не более 0,02 мг/л), нитраты (менее 0,1 мг/л при нормативе не более 45 мг/л), нитриты (менее 0,003 мг/л при нормативе не более 3,0 мг/л), ртуть (менее 0,0001 мг/л при нормативе не более 0,0005 мг/л), свинец (менее 0,002 мг/л при нормативе не более 0,01 мг/л), сульфаты (37 ± 4 мг/л при нормативе не более 500 мг/л), фториды ($1,47\pm 0,18$ мг/л при нормативе не более 1,5 мг/л), хлориды (25 ± 4 мг/л при нормативе не более 350 мг/л), цинк ($0,0072\pm 0,0022$ мг/л при нормативе не более 5 мг/л), кальций ($7,9\pm 1,2$ мг/л).

Согласно представленному протоколу испытаний аккредитованного испытательного лабораторного центра № 1 Юго-Западного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» пробы воды из скважины № 2 соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» раздела III, таблицы 3.1 по исследованным органолептическим показателям, таблицы 3.3 по исследованным обобщенным показателям, таблицы 3.13 по исследованным химическим веществам.

Полученный результат исследования пробы воды из скважины № 2 по содержанию кальция носит информативный характер и не регламентируется СанПиН 1.2.3685-21.

Заключение:

питьевая вода централизованных систем горячего и холодного водоснабжения, отобранная из скважины № 2 ООО «Спец-Транс» по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, п. Пихтовое по результатам исследований, испытаний, измерений

Орган инспекции общество с ограниченной ответственностью «АльянсПрофЭко»,
197341, г. Санкт-Петербург, Фермское шоссе, д. 32 литер А, офис № 94-Н,
телефон (812) 300-03-99 (доб.123)

соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по исследованным показателям.

Эксперт: врач по общей гигиене

Бодирова

Бодирова Н.Е.

Орган инспекции общество с ограниченной ответственностью «АльянсПрофЭко»,
197341, г. Санкт-Петербург, Фермское шоссе, д. 32 литер А, офис № 94-Н,
телефон (812) 300-03-99 (доб.123)

Экспертное заключение № 78.ОИ-397.Л.395 от «17» июня 2022 г. Страница 3 из 3

АПЭ № 005104

Общество с ограниченной ответственностью «АльянсПрофЭко»

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Аттестат аккредитации RA.RU.710325, внесен в Реестр аккредитованных лиц «06» мая 2020
Юридический адрес: 197341, г. Санкт-Петербург, Фермское шоссе, д. 32 литер А, офис № 96-Н
Адрес места осуществления деятельности: 197341, г. Санкт-Петербург, Фермское шоссе, д. 32 литер А, офис № 94-Н
телефон (812) 300-03-99 (доб.123); e-mail: expert@ape-eco.ru, www.ape-eco.ru
ОКПО 31975474 ОГРН 1024702182845 ИНН 4720003059 КПП 781401001



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Органа инспекции

/ Родионова Л.А. /

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 78.ОИ-397.Л.394

от «17» июня 2022 г.

Наименование объекта инспекции: Питьевая вода централизованных систем горячего и холодного водоснабжения; результаты исследований, испытаний, измерений воды из скважин № 1, № 2 ООО «Спец-Транс» п. Пихтовое.

Заявитель: ООО «Спец-Транс» (ИНН 4704058082), 188909, Ленинградская область, Выборгский район, город Высоцк, ул. Прибрежная, д. 12, корпус 1, помещение 1.

Местонахождение объекта: Ленинградская область, Выборгский район, п. Пихтовое.

Основание для проведения инспекции: заявка на проведение инспекции вх. № 397 от 31.05.2022 г. согласно договору № К/22-35 от 24.05.2022 г.

Дата проведения инспекции: с «31» мая 2022 г. по «17» июня 2022 г.

Документы, устанавливающие требования к объекту инспекции: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009».

Состав экспертных материалов:

1. Протоколы лабораторных испытаний Испытательного лабораторного центра (ИЛЦ) Октябрьского Дорожного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту» (номер записи в РАЛ № RA.RU.21ПК68, дата внесения сведений в реестр 25.09.2015 г.) № 9938^б от 28.06.2018 г., № 310-311-Р от 03.07.2018 г.,

Продолжение: листов 5

с №

АПЭ № 005094

по №

АПЭ № 005101

Орган инспекции общество с ограниченной ответственностью «АльянсПрофЭко»,
197341, г. Санкт-Петербург, Фермское шоссе, д. 32 литер А, офис № 94-Н,
телефон (812) 300-03-99 (доб.123)

Экспертное заключение № 78.ОИ-393.Л.394 от «17» июня 2022 г. Страница 1 из 6

АПЭ № 005105

2. Протоколы анализа Испытательной лаборатории Аналитической Экотоксикологии ФГБУН ИТ ФМБА России (номер записи в РАЛ РОСС RU.0001.514726, дата внесения сведений в реестр 12.08.2014 г.) № X 07/19-001.18 от 19.07.2018 г., № X 02/04-001.19 от 04.02.2019 г., № X 04/23-002.19 от 23.04.2019 г.,
3. Протоколы лабораторных испытаний Аккредитованного испытательного лабораторного центра «ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области» (номер записи в РАЛ RA.RU.510105 дата внесения в реестр 30.09.2015 г.) №1931 от 31.01.2019 г., №1932 от 31.01.2019 г., №№ 8871, 8872 от 19.04.2019 г.,
4. Протоколы лабораторных исследований лабораторного центра «ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» (номер записи в РАЛ РОСС RU.0001.510151 дата внесения записи в реестр 27.10.2016 г.) от 15.02.2019 г. № 78-00-54121, № 78-00-54121, № 78-00-54144, от 12.04.2019 г. № 78-00-73443, №№ 78-00-73449, №№ 78-00-114928, 78-00-114929 от 14.10.2019 г., № 78-00-124031 от 13.12.2019 г., № 78-00-117348 от 31.10.2019 г., №№ 78-00-131520, 78-00-132211 от 04.02.2020 г., № 78-00-140867 от 17.03.2020 г., №№ 78-00-147332, 78-00-170133, 78-00-147335 от 14.05.2020 г., № 78-00-170132 от 14.10.2020 г., №№ 78-00-182790, 78-00-182791 от 27.01.2021 г., №№ 78-00-206854, 78-00-206855 от 08.10.2021 г., №№ 78-00-213775, 78-00-213776 от 07.02.2022 г., №№ 78-00-220242, 78-00-220243 от 15.04.2022 г.,
5. Протоколы лабораторных исследований испытательного лабораторного центра № 1 Юго-Западного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» (номер записи в РАЛ РОСС RU.0001.512619 дата внесения сведений в реестр 21.09.2015 г.) №№ 78-01-97451, 78-01-97454 от 12.07.2019 г., №4466 от 10.10.2019 г., № 6556 от 25.11.2019 г., № 5017 от 22.10.2019 г., № 246 от 16.01.2020 г., № 4335 от 30.04.2020 г., 4126 от 15.04.2020 г., № 5833 от 07.07.2020 г., № 9208 от 08.10.2020 г., № 10014 от 20.10.2020 г., № 197 от 14.01.2021 г., № 1029 от 10.02.2021 г., №3112 от 07.04.2021 г., № 3996 от 21.04.2021 г., № 7207 от 30.07.2021 г., № 9424 от 13.10.2021 г., № 10070 от 25.10.2021 г., № 179 от 13.01.2022 г., № 4263 от 14.04.2022 г.

Установлено:

В рамках санитарно-эпидемиологической экспертизы проведена оценка соответствия качества воды, отобранной из скважин №1, №2 ООО «Спец-Транс», расположенных по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, п. Пихтовое на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009».

На экспертизу представлены протоколы исследований испытательного лабораторного центра (ИЛЦ) Октябрьского Дорожного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту» (номер записи в РАЛ № RA.RU.21ПК68, дата внесения сведений в реестр 25.09.2015 г.), испытательной лаборатории Аналитической Экотоксикологии ФГБУН ИТ ФМБА России (номер записи в РАЛ РОСС RU.0001.514726, дата внесения сведений в реестр 12.08.2014 г.), аккредитованного испытательного лабораторного центра «ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области» (номер записи в РАЛ RA.RU.510105 дата внесения в реестр 30.09.2015 г.), опорного лабораторного центра «ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» (номер записи в РАЛ РОСС RU.0001.510151 дата внесения записи в реестр 27.10.2016 г.), испытательного лабораторного центра Юго-Западного филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-

*Орган инспекции общество с ограниченной ответственностью «АльянсПрофЭко»,
197341, г. Санкт-Петербург, Фермское шоссе, д. 32 литер А, офис № 94-Н,
телефон (812) 300-03-99 (доб.123)*

Экспертное заключение № 78.ОИ-393.Л.394 от «17» июня 2022 г. Страница 2 из 6

АПЭ № 005097

Петербург» (номер записи в РАЛ РОСС RU.0001.512619 дата внесения сведений в реестр 21.09.2015 г.). Пробы отбирались и доставлялись заказчиком за период 2018-2022 гг.

Лабораторные исследования проб воды из скважины № 1 проведены по следующим показателям:

органолептические показатели: запах (0 баллов при нормативе не более 2 баллов), привкус (0 баллов при нормативе не более 2 баллов); цветность (от 1,5 град. до 13 ± 3 град. при нормативе не более 20 град.), мутность (менее 1 ЕМФ при нормативе не более 2,6 ЕМФ; от менее 0,1 мг/л до $0,67 \pm 0,13$ мг/л при нормативе не более 1,5 мг/л);

обобщенные показатели: водородный показатель рН (от 6,0 ед.рН до $6,8 \pm 0,2$ ед.рН при нормативе в пределах 6-9 ед.рН), жесткость общая (от $0,6 \pm 0,09$ мг-экв/л до 2,3 мг/л при нормативе не более 7,0 мг-экв/л), окисляемость перманганатная (от менее 1,0 мг/л до 2,1 мг/л при нормативе не более 5,0 мг/л), сухой остаток (от 87 ± 17 мг/л до 150 ± 28 мг/л при нормативе не более 1000 мг/л), ПАВ анионоактивные (от менее 0,01 мг/л до менее 0,025 мг/л при нормативе не более 0,5 мг/л), нефтепродукты (менее 0,005 мг/л при нормативе не более 0,1 мг/л), гидрокарбонаты (от 29,4 мг/л до 67 ± 6 мг/л), щелочность общая ($1,10 \pm 0,13$ мг/л), карбонаты (менее 6 мг/л);

химические вещества: алюминий (от менее 0,01 мг/л до $0,066 \pm 0,023$ мг/л при нормативе не более 0,2 мг/л), аммиак / аммоний-ион (по азоту) (менее 0,1 мг/л при нормативе не более 1,5 мг/л), барий (от менее 0,001 мг/л до $0,024 \pm 0,006$ мг/л при нормативе не более 0,7 мг/л), бериллий (менее 0,0001 мг/л при нормативе не более 0,00002 мг/л), бор (от менее 0,01 мг/л до менее 0,05 мг/л при нормативе не более 0,5 мг/л), железо (от менее 0,05 мг/л до 0,15 мг/л при нормативе не более 0,3 мг/л), кадмий (от менее 0,0001 мг/л до менее 0,001 мг/л при нормативе не более 0,001 мг/л), магний (от $3,7 \pm 0,7$ мг/л до $29,65 \pm 4,86$ мг/л при нормативе не более 50 мг/л), марганец (от $0,0026 \pm 0,0008$ мг/л до $0,052 \pm 0,009$ мг/л при нормативе не более 0,1 мг/л), медь (от менее 0,001 мг/л до 0,004 мг/л при нормативе не более 1 мг/л), молибден (от менее 0,001 мг/л до менее 0,025 мг/л при нормативе не более 0,07 мг/л), мышьяк (от менее 0,001 мг/л до менее 0,005 мг/л при нормативе не более 0,01 мг/л), натрий (от 9,1 мг/л до 13 ± 2 мг/л при нормативе не более 200 мг/л), никель (от менее 0,001 мг/л до $0,0067 \pm 0,0020$ мг/л при нормативе не более 0,02 мг/л), нитраты (от менее 0,1 мг/л до 2,8 мг/л при нормативе не более 45 мг/л), нитриты (от менее 0,003 мг/л до менее 0,02 мг/л при нормативе не более 3,0 мг/л), ртуть (от менее 0,00001 мг/л до менее 0,0001 мг/л при нормативе не более 0,0005 мг/л), свинец (от менее 0,001 мг/л до менее 0,002 мг/л при нормативе не более 0,01 мг/л), селен (менее 0,005 мг/л при нормативе не более 0,01 мг/л), стронций (от менее 0,001 мг/л до менее 0,1 мг/л при нормативе не более 7 мг/л), сульфаты (от 19 ± 4 мг/л до 46 ± 5 мг/л при нормативе не более 500 мг/л), титан (менее 0,001 мг/л при нормативе не более 0,1 мг/л), гидроксibenзол (фенол) (менее 0,0005 мг/л при нормативе не более 0,001 мг/л), фториды (от $0,11 \pm 0,02$ мг/л до $1,41 \pm 0,17$ мг/л при нормативе не более 1,5 мг/л), хлориды (от $15,8 \pm 2,4$ мг/л до 31 ± 5 мг/л при нормативе не более 350 мг/л), хром (от менее 0,001 мг/л до менее 0,005 мг/л при нормативе не более 0,05 мг/л), цианиды (от менее 0,005 мг/л до менее 0,01 мг/л при нормативе не более 0,07 мг/л), цинк (от $0,0032 \pm 0,0010$ мг/л до менее $0,091 \pm 0,0027$ мг/л при нормативе не более 5 мг/л), азот аммонийный (менее 0,001 мг/л), фосфаты (менее 0,05 мг/л), фенольный индекс (менее 0,0005 мг/л), калий (от $4,6 \pm 0,8$ мг/л до 5,3 мг/л), кальций (от $3,9 \pm 0,6$ мг/л до $18,3 \pm 2,7$ мг/л);

пестициды: гамма-ГХЦГ (линдан) (менее 0,00001 мг/л при нормативе не более 0,002 мг/л), ДДТ (сумма изомеров) (менее 0,00001 мг/л), 2,4-Д (менее 0,0002 мг/л при нормативе не более 0,0002 мг/л);

Орган инспекции общества с ограниченной ответственностью «АльянсПрофЭко»,
197341, г. Санкт-Петербург, Фермское шоссе, д. 32 литер А, офис № 94-Н,
телефон (812) 300-03-99 (доб.123)

Экспертное заключение № 78.ОИ-393.Л.394 от «17» июня 2022 г. Страница 3 из 6

АПЭ № 005098

микробиологические показатели: общее микробное число (от 0 до 25 КОЕ/см³ при нормативе не более 50 КОЕ/см³), общие колиформные бактерии (от не обнаружены в 100 см³ до 2 КОЕ/100 мл при нормативе отсутствие в 100 см³), термотолерантные колиформные бактерии (от не обнаружены в 100 см³ до 0,9 КОЕ/100 мл при нормативе отсутствие в 100 см³);

вирусологические показатели: РНК ротавирусов (не обнаружено при нормативе отсутствие в 10 дм³), антиген вируса гепатита А (не обнаружен при нормативе отсутствие в 10 дм³), РНК астровирусов (не обнаружено при нормативе отсутствие в 10 дм³), РНК норовирусов (не обнаружено при нормативе отсутствие в 10 дм³), РНК энтеровирусов (не обнаружено при нормативе отсутствие в 10 дм³);

показатели радиологической безопасности: суммарная удельная альфа-активность (от <0,02 Бк/кг до 0,08±0,04 Бк/кг при нормативе не более 0,2 Бк/кг), суммарная удельная бета-активность (от 0,18±0,05 Бк/кг до 0,32±0,06 Бк/кг при нормативе не более 1,0 Бк/кг), удельная активность радона-222 (от 7±2 Бк/кг до 38±11 до Бк/кг при нормативе не более 60 Бк/кг).

Согласно представленным протоколам испытаний аккредитованных лабораторных центров пробы воды из скважины № 1 соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» раздела III, таблицы 3.1 по исследованным органолептическим показателям, таблицы 3.3 по исследованным обобщенным показателям, таблицы 3.5 по исследованным вирусологическим показателям, таблицы 3.13 по исследованным химическим веществам, раздела IX по исследованным пестицидам.

По исследованным показателям радиационной безопасности пробы воды из скважины № 1 соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» раздела III, таблицы 3.12, СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009».

По исследованным микробиологическим показателям пробы воды из скважины №1 соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» в части раздела III, таблицы 3.5. В пробе воды из скважины №1, отобранной 11.01.2022 г., обнаружены общие колиформные бактерии 2 КОЕ/100 мл, термотолерантные колиформные бактерии 0,9 КОЕ/100 мл (протокол № 197 от 14.01.2021 г.). В пробе воды из скважины №1, повторно отобранной 08.02.2021 г., общие колиформные бактерии и термотолерантные колиформные бактерии не обнаружены (протокол № 1029 от 10.02.2021 г.), что соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» в части раздела III, таблицы 3.5 по исследованным микробиологическим показателям.

Полученные результаты исследования проб воды из скважины №1 по показателям: фенольный индекс, калий, кальций, гидрокарбонаты, ДДТ (сумма изомеров), щелочность общая, фосфаты, азот аммонийный, кальций, карбонаты (протоколы № X 07/19-001.18 от 19.07.2018 г., № X 02/24-001.19 от 04.02.2019 г., № X 04/23-002.19 от 23.04.2019 г., № 6556 от 25.11.2019 г., № 78-00-124031 от 13.12.2019 г., № 5833 от 07.07.2020 г., № 9208 от 08.10.2020 г., № 197 от 14.01.2021 г., № 3112 от 07.04.2021 г., № 7207 от 30.07.2021 г., № 9424 от 13.10.2021 г., № 10070 от 25.10.2021 г., № 179 от 13.01.2022 г., № 4263 от 14.04.2022 г.) носят информативный характер и не регламентируются СанПиН 1.2.3685-21.

Орган инспекции общество с ограниченной ответственностью «АльянсПрофЭко»,
197341, г. Санкт-Петербург, Фермское шоссе, д. 32 литер А, офис № 94-Н,
телефон (812) 300-03-99 (доб.123)

Экспертное заключение № 78.ОИ-393.Л.394 от «17» июня 2022 г. Страница 4 из 6

АПЭ № 005099

Лабораторные исследования проб воды из скважины № 2 проведены по следующим показателям:

органолептические показатели: запах (0 баллов при нормативе не более 2 баллов), привкус (0 баллов при нормативе не более 2 баллов), цветность (от 1,2 град. до 10 ± 2 град. при нормативе не более 20 град.), мутность (менее 1 ЕМФ при нормативе не более 2,6 ЕМФ; от менее 0,1 мг/л до 0,21 мг/л при нормативе не более 1,5 мг/л);

обобщенные показатели: водородный показатель рН (от 6,0 ед.рН до $6,9 \pm 0,2$ ед.рН при нормативе в пределах 6-9 ед.рН), жесткость общая (от менее $0,55 \pm 0,08$ мг·эquiv/л до 1,9 мг·эquiv/л при нормативе не более 7,0 мг·эquiv/л), окисляемость перманганатная (от менее 0,1 мг/л до 2,0 мг/л при нормативе не более 5,0 мг/л), сухой остаток (от 93 ± 18 мг/л до 150 ± 29 мг/л при нормативе не более 1000 мг/л), ПАВ анионоактивные (от менее 0,01 мг/л до менее 0,025 мг/л при нормативе не более 0,5 мг/л), нефтепродукты (менее 0,005 мг/л при нормативе не более 0,1 мг/л), гидрокарбонаты (от 27,2 мг/л до 58 ± 5 мг/л), щелочность общая ($0,95 \pm 0,11$ мг/л), карбонаты (32 ± 3 мг/л);

химические вещества: алюминий (от менее 0,01 мг/л до $0,063 \pm 0,022$ мг/л при нормативе не более 0,2 мг/л), аммиак / аммоний-ион (по азоту) (менее 0,1 мг/л при нормативе не более 1,5 мг/л), барий (от менее 0,001 мг/л до $0,024 \pm 0,006$ мг/л при нормативе не более 0,7 мг/л), бериллий (менее 0,0001 мг/л при нормативе не более 0,0002 мг/л), бор (от менее 0,01 мг/л до менее 0,05 мг/л при нормативе не более 0,5 мг/л), железо (от менее 0,05 мг/л до 0,14 мг/л при нормативе не более 0,3 мг/л), кадмий (от менее 0,0001 мг/л до менее 0,001 мг/л при нормативе не более 0,001 мг/л), магний (от $3,4 \pm 0,7$ мг/л до $29,65 \pm 4,86$ мг/л при нормативе не более 50 мг/л), марганец (от 0,005 мг/л до 0,08 мг/л при нормативе не более 0,1 мг/л), медь (от менее 0,001 мг/л до 0,003 мг/л при нормативе не более 1 мг/л), молибден (от менее 0,001 мг/л до менее 0,025 мг/л при нормативе не более 0,07 мг/л), мышьяк (от менее 0,001 мг/л до менее 0,005 мг/л при нормативе не более 0,01 мг/л), натрий (от 9,2 мг/л до $12,2 \pm 1,8$ мг/л при нормативе не более 200 мг/л), никель (от менее 0,001 мг/л до $0,0075 \pm 0,0023$ мг/л при нормативе не более 0,02 мг/л), нитраты (от менее 0,1 мг/л до 2,4 мг/л при нормативе не более 45 мг/л), нитриты (от менее 0,003 мг/л до менее 0,02 мг/л при нормативе не более 3,0 мг/л), ртуть (от менее 0,00001 мг/л до менее 0,0001 мг/л при нормативе не более 0,0005 мг/л), свинец (от менее 0,001 мг/л до менее 0,002 мг/л при нормативе не более 0,01 мг/л), селен (менее 0,005 мг/л при нормативе не более 0,01 мг/л), стронций (от менее 0,001 мг/л до менее 0,1 мг/л при нормативе не более 7 мг/л), сульфаты (от менее 20,0 мг/л до 49 ± 5 мг/л при нормативе не более 500 мг/л), титан (менее 0,001 мг/л при нормативе не более 0,1 мг/л), гидроксibenзол (фенол) (менее 0,0005 мг/л при нормативе не более 0,001 мг/л), фториды (от $0,12 \pm 0,02$ мг/л до 1,4 мг/л при нормативе не более 1,5 мг/л), хлориды (от 17 ± 2 мг/л до 28 ± 4 мг/л при нормативе не более 350 мг/л), хром (от менее 0,001 мг/л до менее 0,005 мг/л при нормативе не более 0,05 мг/л), цианиды (от менее 0,005 мг/л до менее 0,01 мг/л при нормативе не более 0,07 мг/л), цинк (от $0,0027 \pm 0,0008$ мг/л до $0,0102 \pm 0,002$ мг/л при нормативе не более 5 мг/л), азот аммонийный (менее 0,001 мг/л), фосфаты (менее 0,05 мг/л), фенольный индекс (менее 0,0005 мг/л), калий (от $5,1 \pm 0,9$ мг/л до 5,3 мг/л), кальций (от $3,2 \pm 0,6$ мг/л до 27 ± 11 мг/л);

пестициды: гамма-ГХЦГ (линдан) (менее 0,00001 мг/л при нормативе не более 0,002 мг/л), ДДТ (сумма изомеров) (менее 0,00001 мг/л), 2,4-Д (менее 0,0002 мг/л при нормативе не более 0,0002 мг/л);

микробиологические показатели: общее микробное число (от 0 до 8 КОЕ/см³ при нормативе не более 50 КОЕ/см³), общие колиформные бактерии (не обнаружены в 100 см³ при нормативе

Орган инспекции общество с ограниченной ответственностью «АльянсПрофЭко»,
197341, г. Санкт-Петербург, Фермское шоссе, д. 32 литер А, офис № 94-Н,
телефон (812) 300-03-99 (доб.123)

Экспертное заключение № 78.ОИ-393.Л.394 от «17» июня 2022 г. Страница 5 из 6

АПЭ № 005100

отсутствии), термотолерантные колиформные бактерии (не обнаружены в 100 см³ при нормативе отсутствие);

вирусологические показатели: РНК ротавирусов (не обнаружено при нормативе отсутствие в 10 дм³), антиген вируса гепатита А (не обнаружен при нормативе отсутствие в 10 дм³), РНК астровирусов (не обнаружено при нормативе отсутствие в 10 дм³), РНК норовирусов (не обнаружено при нормативе отсутствие в 10 дм³), РНК энтеровирусов (не обнаружено при нормативе отсутствие в 10 дм³);

показатели радиологической безопасности: суммарная удельная альфа-активность (от <0,02 до 0,13±0,05 Бк/кг при нормативе не более 0,2 Бк/кг), суммарная удельная бета-активность (от 0,14±0,03 Бк/кг до 0,28±0,07 Бк/кг при нормативе не более 1,0 Бк/кг), удельная активность радона-222 (от <8 Бк/кг до 50±8 Бк/кг при нормативе не более 60 Бк/кг).

Согласно представленным протоколам испытаний аккредитованных лабораторных центров пробы воды из скважины № 2 соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» раздела III, таблицы 3.1 по исследованным органолептическим показателям, таблицы 3.3 по исследованным обобщенным показателям, таблицы 3.5 по исследованным микробиологическим и вирусологическим показателям, таблицы 3.13 по исследованным химическим веществам, раздела IX по исследованным пестицидам.

По исследованным показателям радиационной безопасности воды пробы воды из скважины № 2 соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» раздела III, таблицы 3.12, СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009».

Полученные результаты исследования проб воды из скважины № 2 по показателям: фенольный индекс, калий, кальций, гидрокарбонаты, ДДТ (сумма изомеров), щелочность общая, фосфаты, азот аммонийный, кальций, карбонаты (протоколы № X 07/19-001.18 от 19.07.2018 г., № X 02/24-001.19 от 04.02.2019 г., № X 04/23-002.19 от 23.04.2019 г., № 5017 от 22.10.2019 г., № 78-00-117438 от 31.10.2019 г., № 246 от 16.01.2020 г., № 5833 от 07.07.2020 г., № 9208 от 08.10.2020 г., № 197 от 14.01.2021 г., № 3112 от 07.04.2021 г., № 7207 от 30.07.2021 г., № 9424 от 13.10.2021 г., № 10070 от 25.10.2021 г., № 179 от 13.01.2022 г., № 4263 от 14.04.2022 г.) носят информативный характер и не регламентируются СанПиН 1.2.3685-21.

Заключение:

питьевая вода централизованных систем горячего и холодного водоснабжения, отобранная из скважин № 1, № 2 ООО «Спец-Транс» по адресу: Ленинградская область, Выборгский район, п. Пихтовое по результатам исследований, испытаний, измерений **соответствует** требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009» по исследованным показателям.

Эксперт: врач по общей гигиене

Бодирого Н.Е.

Орган инспекции общество с ограниченной ответственностью «АльянсПрофЭко»,
197341, г. Санкт-Петербург, Фермское шоссе, д. 32 литер А, офис № 94-Н,
телефон (812) 300-03-99 (доб.123)

Экспертное заключение № 78.ОИ-393.Л.394 от «17» июня 2022 г. Страница 6 из 6

АПЭ № 005101