



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека
(РОСПОТРЕБНАДЗОР)
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Ленинградской области»

Филиал
Федерального бюджетного учреждения
здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Ленинградской области во Всеволожском и
Кировском районах»

188640, Ленинградская область,
г. Всеволожск, шоссе Дорога Жизни д. 13
тел/факс 8-813-70-222-01

E-mail: vsevologsk@cgc47.ru; <http://www.vsevsces.ru>

ИНН/КПП 7811153258/470343001

ОКПО 41284372; ОГРН 1057803924661

28.11.2021 г. № 47-20-02ф/2667-2021-19

На № _____ от _____

Администрации МО
Суховского сельского поселения
Кировского района
Ленинградской области

Анализ результатов лабораторных исследований и иной документации

1. Наименование объекта анализа:

- протоколы лабораторных исследований проб воды питьевой нецентрализованной системы холодного водоснабжения (ХВС) по микробиологическим и физико-химическим показателям.

2 Заявитель (наименование, адрес): Администрация МО Суховского сельского поселения Кировского района Ленинградской области. Адрес: Ленинградская область, Кировский район, д. Сухое, д. 32.

3. Основание для проведения анализа: договор № 433/21 от 13.10.2021 года.

4. Представленные документы:

- протоколы лабораторных исследований проб воды питьевой нецентрализованной системы холодного водоснабжения (ХВС) из колодцев по микробиологическим и физико-химическим показателям: № 1780, № 1781, № 1782, № 1783 от 26.11.2021 г.;

5. Нормативная документация: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» от 28.01.2021г.

6. При рассмотрении документации

УСТАНОВЛЕНО:

Основной целью работы являлось получение необходимой санитарно-гигиенической информации и проведение ее обработки для оценки качества воды ХВС из колодцев на объекте: Администрация МО Суховского сельского поселения Кировского района Ленинградской области по адресам:

- 1) Ленинградская область, Кировский район, д. Сухое, д. 7в;
- 2) Ленинградская область, Кировский район, д. Сухое, д. 5а;
- 3) Ленинградская область, Кировский район, д. Сандело, д. 8а;
- 4) Ленинградская область, Кировский район, д. Выстав, д. 26а.

Анализ качества воды питьевой (ХВС) из распределительной сети

Отбор проб воды питьевой (ХВС) из колодцев произведен заказчиком 16.11.2021 г.

Точки отбора:

Проба 1 – колодец по адресу: Ленинградская область, Кировский район, д. Сухое, д. 7в;

Проба 2 - колодец по адресу: Ленинградская область, Кировский район, д. Сухое, д. 5а;

Проба 3 - колодец по адресу: Ленинградская область, Кировский район, д. Сандело, д. 8а;

Проба 4 - колодец по адресу: Ленинградская область, Кировский район, д. Выстав, д. 26а.

Исследования воды ХВС из колодцев проведены по микробиологическим и физико-химическим показателям. Определяемые показатели: ОМЧ, ОКБ, ТКБ, цветность, мутность, водородный показатель, запах, привкус, железо общее, нитраты, сульфаты, окисляемость перманганатная, жесткость общая, сухой остаток. Лабораторные исследования проводились в ИЛЦ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области во Всеволожском и Кировском районах».

Результаты исследований:

В пробе 1 воды питьевой ХВС (протокол № 1780 от 26.11.2021 г.) отобранной из колодца по адресу: Ленинградская область, Кировский район, д. Сухое, д. 7в выявлено, что по микробиологическим показателям: ОМЧ – 15 КОЕ/мл (при допустимом уровне - не более 100 КОЕ/мл), ОКБ – не обнаружено (при допустимом уровне – отсутствие), ТКБ – не обнаружено (при допустимом уровне – отсутствие), физико-химическим показателям: цветность – 2 ± 1 (при допустимом уровне – не более 30 градусов цветности), мутность – менее 1,0 ЕМФ (допустимый уровень – не более 2,6 ЕМФ), водородный показатель – $7,12 \pm 0,20$ ед. рН (при допустимом диапазоне 6-9 ед. рН), запах – 0 баллов (при допустимом уровне – 3 балла), привкус – 0 баллов (при допустимом уровне – 3 балла), хлориды – $22,0 \text{ мг/дм}^3$ (при допустимом уровне – не более $350,0 \text{ мг/дм}^3$), нитраты – $23,1 \pm 2,8 \text{ мг/дм}^3$ (при допустимом уровне – не более $45,0 \text{ мг/дм}^3$), железо общее – менее $0,05 \text{ мг/дм}^3$ (при допустимом уровне – не более $0,3 \text{ мг/дм}^3$), сульфаты – $45,4 \pm 5,0 \text{ мг/дм}^3$ (при допустимом уровне – не более $500,0 \text{ мг/дм}^3$), окисляемость перманганатная – $1,8 \pm 0,3 \text{ мг/дм}^3$ (при допустимом уровне – не более $7,0 \text{ мг/дм}^3$), сухой остаток – $225,3 \pm 20,3 \text{ мг/дм}^3$ (при допустимом уровне – не более $1500,0 \text{ мг/дм}^3$), жесткость общая – $1,9 \pm 0,3 \text{ }^\circ\text{Ж}$ (при допустимом уровне – не более $10,0 \text{ }^\circ\text{Ж}$).

Анализ результатов лабораторных исследований воды питьевой ХВС, отобранной из колодца по адресу: Ленинградская область, Кировский район, д. Сухое, д. 7в показал, что качество пробы воды питьевой ХВС соответствует требованиям раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

В пробе 2 воды питьевой ХВС (протокол № 1781 от 26.11.2021 г.) отобранной из колодца по адресу: Ленинградская область, Кировский район, д. Сухое, д. 5а выявлено, что по микробиологическим показателям: ОМЧ – 3 КОЕ/мл (при допустимом уровне - не более 100 КОЕ/мл), **ОКБ – 2 КОЕ/мл** (при допустимом уровне – отсутствие), ТКБ – не обнаружено (при допустимом уровне – отсутствие), физико-химическим показателям: цветность – 4 ± 1 (при допустимом уровне – не более 30 градусов цветности), мутность – менее 1,0 ЕМФ (допустимый уровень – не более 2,6 ЕМФ), водородный показатель – $7,47 \pm 0,20$ ед. рН (при допустимом диапазоне 6-9 ед. рН), запах – 0 баллов (при допустимом уровне – 3 балла), привкус – 0 баллов (при допустимом уровне – 3 балла), хлориды – $16,0 \text{ мг/дм}^3$ (при допустимом уровне – не более $350,0 \text{ мг/дм}^3$), нитраты – $21,0 \pm 2,5 \text{ мг/дм}^3$ (при допустимом уровне – не более $45,0 \text{ мг/дм}^3$), железо общее – $0,09 \pm 0,02 \text{ мг/дм}^3$ (при допустимом уровне – не более $0,3 \text{ мг/дм}^3$), сульфаты – $38,4 \pm 4,2 \text{ мг/дм}^3$ (при допустимом уровне – не более $500,0$

мг/дм³), окисляемость перманганатная – $2,5 \pm 0,2$ мг/дм³ (при допустимом уровне – не более 7,0 мг/дм³), сухой остаток – $210,9 \pm 19,0$ мг/дм³ (при допустимом уровне – не более 1500,0 мг/дм³), жесткость общая – $2,1 \pm 0,3$ °Ж (при допустимом уровне – не более 10,0 °Ж).

Анализ результатов лабораторных исследований воды питьевой ХВС, отобранной из колодца по адресу: Ленинградская область, Кировский район, д. Сухое, д. 5а показал, что качество пробы воды питьевой ХВС **не соответствует** требованиям раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по показателю ОКБ.

В пробе 3 воды питьевой ХВС (протокол № 1782 от 26.11.2021 г.) отобранной из колодца по адресу: Ленинградская область, Кировский район, д. Сандело, д. 8а выявлено, что по микробиологическим показателям: ОМЧ – 16 КОЕ/мл (при допустимом уровне - не более 100 КОЕ/мл), **ОКБ – 2 КОЕ/мл** (при допустимом уровне – отсутствие), **ТКБ – 2 КОЕ/мл** (при допустимом уровне – отсутствие), физико-химическим показателям: цветность – 9 ± 3 (при допустимом уровне – не более 30 градусов цветности), мутность – менее 1,0 ЕМФ (допустимый уровень – не более 2,6 ЕМФ), водородный показатель – $7,89 \pm 0,20$ ед. рН (при допустимом диапазоне 6-9 ед. рН), запах – 0 баллов (при допустимом уровне – 3 балла), привкус – 0 баллов (при допустимом уровне – 3 балла), хлориды – 11,0 мг/дм³ (при допустимом уровне – не более 350,0 мг/дм³), нитраты – $8,5 \pm 1,0$ мг/дм³ (при допустимом уровне – не более 45,0 мг/дм³), железо общее – $0,16 \pm 0,04$ мг/дм³ (при допустимом уровне – не более 0,3 мг/дм³), сульфаты – более 50 мг/дм³ (при допустимом уровне – не более 500,0 мг/дм³), окисляемость перманганатная – $3,6 \pm 0,4$ мг/дм³ (при допустимом уровне – не более 7,0 мг/дм³), сухой остаток – $175,3 \pm 33,3$ мг/дм³ (при допустимом уровне – не более 1500,0 мг/дм³), жесткость общая – $2,5 \pm 0,4$ °Ж (при допустимом уровне – не более 10,0 °Ж).

Анализ результатов лабораторных исследований воды питьевой ХВС, отобранной из колодца по адресу: Ленинградская область, Кировский район, д. Сандело, д. 8а показал, что качество пробы воды питьевой ХВС **не соответствует** требованиям раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по показателям ОКБ, ТКБ .

В пробе 4 воды питьевой ХВС (протокол № 1783 от 26.11.2021 г.) отобранной из колодца по адресу: Ленинградская область, Кировский район, д. Выстав, д. 26а выявлено, что по микробиологическим показателям: ОМЧ – 14 КОЕ/мл (при допустимом уровне - не более 100 КОЕ/мл), **ОКБ – 13 КОЕ/мл** (при допустимом уровне – отсутствие), **ТКБ – 13 КОЕ/мл** (при допустимом уровне – отсутствие), физико-химическим показателям: цветность – 21 ± 4 (при допустимом уровне – не более 30 градусов цветности), мутность – $1,1 \pm 0,2$ ЕМФ (допустимый уровень – не более 2,6 ЕМФ), водородный показатель – $7,83 \pm 0,20$ ед. рН (при допустимом диапазоне 6-9 ед. рН), запах – 0 баллов (при допустимом уровне – 3 балла), привкус – 0 баллов (при допустимом уровне – 3 балла), хлориды – 12,0 мг/дм³ (при допустимом уровне – не более 350,0 мг/дм³), нитраты – $18,5 \pm 2,2$ мг/дм³ (при допустимом уровне – не более 45,0 мг/дм³), железо общее – $0,31 \pm 0,08$ мг/дм³ (при допустимом уровне – не более 0,3 мг/дм³), сульфаты – $21,0 \pm 4,2$ мг/дм³ (при допустимом уровне – не более 500,0 мг/дм³), окисляемость перманганатная – $5,6 \pm 0,6$ мг/дм³ (при допустимом уровне – не более 7,0 мг/дм³), сухой остаток – $158,3 \pm 30,1$ мг/дм³ (при допустимом уровне – не более 1500,0 мг/дм³), жесткость общая – $2,3 \pm 0,4$ °Ж (при допустимом уровне – не более 10,0 °Ж).

Анализ результатов лабораторных исследований воды питьевой ХВС, отобранной из колодца по адресу: Ленинградская область, Кировский район, д. Сандело, д. 8а показал, что качество пробы воды питьевой ХВС **не соответствует** требованиям раздела 3 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по показателям ОКБ, ТКБ.

ВЫВОДЫ:

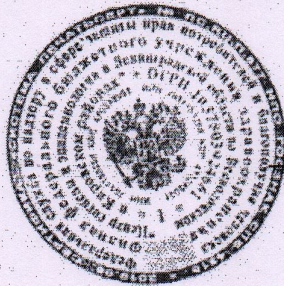
На основании анализа результатов лабораторных исследований проб воды питьевой, отобранных заказчиком 16.11.2021 г. на объекте: Администрация МО Суховского сельского поселения Кировского района Ленинградской области по адресам:

- 1) Ленинградская область, Кировский район, д. Сухое, д. 7в;
- 2) Ленинградская область, Кировский район, д. Сухое, д. 5а;
- 3) Ленинградская область, Кировский район, д. Сандело, д. 8а;
- 4) Ленинградская область, Кировский район, д. Выстав, д. 26а,

установлено, что:

- проба воды питьевой нецентрализованной системы холодного водоснабжения (ХВС) из колодца по адресу: Ленинградская область, Кировский район, д. Сухое, д. 7в **соответствует** требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- проба воды питьевой нецентрализованной системы холодного водоснабжения (ХВС) из колодца по адресу: Ленинградская область, Кировский район, д. Сухое, д. 5а **не соответствует** требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- проба воды питьевой нецентрализованной системы холодного водоснабжения (ХВС) из колодца по адресу: Ленинградская область, Кировский район, д. Сандело, д. 8а **не соответствует** требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- проба воды питьевой нецентрализованной системы холодного водоснабжения (ХВС) из колодца по адресу: Ленинградская область, Кировский район, д. Выстав, д. 26а **не соответствует** требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Главный врач



Л.П. Старенченко

Исп. Врач по ОГ
Свидетельство об
аккредитации специалиста
№772300193532 Per.№ 1800

Новиков А.С.