



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

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ
И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»**

**Юго-Западный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге
и Ленинградской области»**

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710309,
дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 23.10.2019г.
Юридический адрес: 192102, г. Санкт-Петербург, Волковский пр., д. 77
Адрес места осуществления деятельности: 198329, Санкт-Петербург, ул. Отважных, д. 6, лит. А



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя Органа инспекции

Кармак А.В.

ФИО

М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 78-20-01Ф-03.003.Л. 59745 «19 ноября» 20 24 года

Заявитель: Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение средняя общеобразовательная школа № 311 с углубленным изучением физики Фрунзенского района Санкт-Петербурга.

Местонахождение заявителя: 192212, г. Санкт-Петербург, ул. Белградская, д.14, к.2, лит. А.

Местонахождение объекта: ГБОУ СОШ № 311 Фрунзенского района Санкт Петербурга по адресу: 192212, г. Санкт-Петербург, ул. Белградская, д.14, к.2, лит. А.

Основание для проведения инспекции: заявка вх. № 78-20-01Ф/И14788-2024 от 28.03.2024г., контракт № прк/2024-311 от 15.03.2024г.

Дата проведения инспекции: с «25» сентября 2024 г. по «19» ноября 2024 г.

Объект инспекции: питьевая вода централизованных систем горячего и холодного водоснабжения.

№ А- 0001841699

Продолжение: листов

с №

по №

4
10001841700

10001841703

Юго-Западный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»,
198329, Санкт-Петербурге, ул. Отважных, д. 6, лит. А
т/ф. (812) 735-59-43, т/ф. (812) 735-99-90

Вопросы, поставленные перед экспертом:

- оценить на соответствие требованиям санитарных норм и правил качество питьевой воды централизованной системы холодного и горячего водоснабжения, отобранной из распределительной сети на объекте: ГБОУ СОШ № 311 Фрунзенского района Санкт-Петербурга, расположенном по адресу: 192212, г. Санкт-Петербург, ул. Белградская, д.14, к.2, лит. А;

- оценить температуру горячей воды в распределительной сети системы централизованного горячего водоснабжения на объекте: ГБОУ СОШ № 311 Фрунзенского района Санкт-Петербурга, расположенном по адресу: 192212, г. Санкт-Петербург, ул. Белградская, д.14, к.2, лит. А.

Документы, устанавливающие требования к объекту инспекции: Федеральный закон от 7 декабря 2011 года N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" (глава 4, статья 23, п. 1, п. 4; статья 24, п. 1, п. 5), СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организаций, и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Состав экспертных материалов:

- акт отбора проб (образцов) № 5313/В от 09.10.2024г. Испытательного лабораторного центра № 1 Юго-Западного филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.512619);

- акт измерения температуры горячей воды систем водоснабжения № 78-01-17765 от 09.10.2024г. Органа инспекции Юго-Западного филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710309);

- протокол лабораторных исследований № 21401 от 05.11.2024г. Испытательного лабораторного центра № 1 Юго-Западного филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.512619).

Установлено: в рамках проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии с вопросами, поставленными перед экспертом, проведена оценка качества питьевой воды централизованной системы холодного и горячего водоснабжения, а также измерений температуры воды горячего централизованного водоснабжения в распределительной сети на объекте: ГБОУ СОШ № 311 Фрунзенского района Санкт-Петербурга, расположенном по адресу: 192212, г. Санкт-Петербург, ул. Белградская, д.14, к.2, лит. А, на соответствие требованиям Федерального закона, санитарных норм и правил.

При проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы использованы документы, устанавливающие методы инспекции: Приказ Роспотребнадзора от

№ А- 0001841700

Юго-Западный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»
198329, Санкт-Петербург, ул. Отважных, д. 6, лит. А
тел. (812) 735-59-43, т/ф (812) 735-99-90

19.07.2007 г. № 224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок», МУК 4.3.2900-11 «Измерение температуры горячей воды систем централизованного горячего водоснабжения».

Проведены лабораторные исследования проб питьевой воды централизованной системы холодного водоснабжения, отобранной в распределительной сети объекта на органолептические (запах, привкус, цветность, мутность), обобщенные (рН, окисляемость перманганатная), санитарно-химические (железо общее, алюминий), микробиологические (ОМЧ, ОКБ, E.coli, энтерококки, колифаги) показатели.

Проведены лабораторные исследования проб питьевой воды централизованной системы горячего водоснабжения, отобранной в распределительной сети объекта на органолептические (запах, цветность, мутность), обобщенные (рН), санитарно-химические (железо общее), микробиологические (ОМЧ, ОКБ, E.coli, энтерококки, колифаги) показатели.

Согласно протоколу лабораторных исследований № 21401 от 05.11.2024г. микробиологические, органолептические, обобщенные, санитарно-химические показатели питьевой воды централизованной системы холодного водоснабжения, отобранной из водопроводного крана раковины для мытья посуды на пищеблоке, составили:

- общее микробное число (ОМЧ) – 1 КОЕ/см³ (норматив – не более 50 КОЕ/мл);
- обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) – не обнаружено в 100 см³ (норматив - отсутствие);
- E.coli – не обнаружено в 100 см³ (норматив - отсутствие);
- колифаги – не обнаружено в 100 см³ (норматив - отсутствие);
- энтерококки – не обнаружено в 100 см³ (норматив - отсутствие);
- запах – 0 баллов (норматив – не более 2 баллов);
- вкус и привкус – 0 баллов (норматив – не более 2 баллов);
- цветность – 9,4 градусов цветности (норматив – не более 20 градусов);
- мутность (по каолину) – 0,53 мг/дм³ (норматив по каолину – не более 1,5 мг/л);
- водородный показатель (рН) – 6,7 ед. рН (норматив – в пределах 6-9 ед. рН);
- окисляемость перманганатная – 2,7 мг/дм³ (норматив - не более 5,0 мг/л);
- массовая концентрация алюминия – 0,079 мг/дм³ (ПДК - не более 0,2 мг/л);
- массовая концентрация ионов железа общего – 0,053 мг/дм³ (ПДК - не более 0,3 мг/л).

В исследуемой пробе питьевой воды централизованной системы холодного водоснабжения превышений предельно допустимых концентраций по органолептическим, обобщенным, санитарно-химическим показателям и величин допустимого уровня микробиологических показателей не выявлено.

Согласно протоколу лабораторных исследований № 21401 от 05.11.2024г. микробиологические, органолептические, обобщенные, санитарно-химические показатели питьевой воды централизованной системы горячего водоснабжения, отобранной из водопроводного крана раковины для мытья посуды на пищеблоке, составили:

- общее микробное число (ОМЧ) – 2 КОЕ/см³ (норматив – не более 50 КОЕ/мл);
- обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) – не обнаружено в 100 см³ (норматив - отсутствие);
- E.coli – не обнаружено в 100 см³ (норматив - отсутствие);

№ А- 0001841701

Юго-Западный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»
198329, Санкт-Петербург, ул. Отважных, д. 6, лит. А
тел. (812) 735-59-43, т/ф. (812) 735-99-90

- колифаги – не обнаружено в 100 см³ (норматив - отсутствие);
- энтерококки – не обнаружено в 100 см³ (норматив - отсутствие);
- запах – 0 баллов (норматив – не более 2 баллов);
- вкус и привкус – 0 баллов (норматив – не более 2 баллов);
- цветность – 9,5 градусов цветности (норматив – не более 20 градусов);
- мутность (по каолину) – 0,88 мг/дм³ (норматив по каолину – не более 1,5 мг/л);
- водородный показатель (рН) – 7,5 ед. рН (норматив – в пределах 6-9 ед. рН);
- массовая концентрация ионов железа общего – 0,21 мг/дм³ (ПДК - не более 0,3 мг/л).

В исследуемой пробе питьевой воды централизованной системы горячего водоснабжения превышений предельно допустимых концентраций по органолептическим, обобщенным, санитарно-химическим показателям и величин допустимого уровня микробиологических показателей не выявлено.

Согласно протоколу лабораторных исследований № 21401 от 05.11.2024г. микробиологические, органолептические, обобщенные, санитарно-химические показатели питьевой воды централизованной системы холодного водоснабжения, отобранной из водопроводного крана раковины в санузле на 1 этаже, составили:

- общее микробное число (ОМЧ) – 2 КОЕ/см³ (норматив – не более 50 КОЕ/мл);
- обобщенные колиформные бактерии (ОКБ) – не обнаружено в 100 см³ (норматив - отсутствие);
- E.coli – не обнаружено в 100 см³ (норматив - отсутствие);
- колифаги – не обнаружено в 100 см³ (норматив - отсутствие);
- энтерококки – не обнаружено в 100 см³ (норматив - отсутствие);
- запах – 0 баллов (норматив – не более 2 баллов);
- вкус и привкус – 0 баллов (норматив – не более 2 баллов);
- цветность – 8,8 градусов цветности (норматив – не более 20 градусов);
- мутность (по каолину) – 0,71 мг/дм³ (норматив по каолину – не более 1,5 мг/л);
- водородный показатель (рН) – 6,6 ед. рН (норматив – в пределах 6-9 ед. рН);
- окисляемость перманганатная – 2,7 мг/дм³ (норматив - не более 5,0 мг/л);
- массовая концентрация алюминия – 0,081 мг/дм³ (ПДК - не более 0,2 мг/л);
- массовая концентрация ионов железа общего – 0,057 мг/дм³ (ПДК - не более 0,3 мг/л).

В исследуемой пробе питьевой воды централизованной системы холодного водоснабжения превышений предельно допустимых концентраций по органолептическим, обобщенным, санитарно-химическим показателям и величин допустимого уровня микробиологических показателей не выявлено.

Согласно акту измерения температуры горячей воды систем водоснабжения № 78-01-17765 от 09.10.2024г, проведены измерения температуры воды горячей централизованного водоснабжения в распределительной сети в четырех точках. Температура горячей воды при нормативе не менее 60,0⁰С и не более 75,0⁰С составила:

- из водопроводного крана ГВС в женском санузле на 1 этаже - 70,3⁰С,
- из водопроводного крана ГВС в мужском санузле на 1 этаже - 69,8⁰С,
- из водопроводного крана ГВС в женском санузле на 3 этаже - 69,6⁰С,
- из водопроводного крана ГВС в мужском санузле на 3 этаже - 69,6⁰С, что отвечает требованиям раздела IV п. 84 СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений,

№ А- 0001841702

Юго-Западный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»
198329, Санкт-Петербург, ул. Отважных, д. 6, лит. А
тёл. (812) 735-59-43, тф (812) 735-99-90

организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», раздел 1 п. 1.2 МУК 4.3.2900-11 «Измерение температуры горячей воды систем централизованного горячего водоснабжения», гл. 4 ст. 24 п. 1, п. 5 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Заключение: Качество питьевой воды централизованной системы холодного водоснабжения, отобранной из водопроводного крана раковины для мытья посуды на пищеблоке, из водопроводного крана раковины в санузле на 1 этаже на объекте ГБОУ СОШ № 311 Фрунзенского района Санкт Петербурга, расположенном по адресу: 192212, г. Санкт-Петербург, ул. Белградская, д.14, к.2, лит. А, **соответствует** требованиям Федерального закона от 7 декабря 2011 года N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" (глава 4, статья 23, п. 1, п. 4), СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Качество питьевой воды централизованной системы горячего водоснабжения, отобранной из водопроводного крана раковины для мытья посуды на пищеблоке на объекте ГБОУ СОШ № 311 Фрунзенского района Санкт Петербурга, расположенном по адресу: 192212, г. Санкт-Петербург, ул. Белградская, д.14, к.2, лит. А, **соответствует** требованиям Федерального закона от 7 декабря 2011 года N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" (глава 4, статья 24, п. 1, п. 5), СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Температура горячей воды в распределительной сети системы централизованного горячего водоснабжения на объекте ГБОУ СОШ № 311 Фрунзенского района Санкт Петербурга, расположенном по адресу: 192212, г. Санкт-Петербург, ул. Белградская, д.14, к.2, лит. А, **соответствует** требованиям Федерального закона от 7 декабря 2011 года N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" (глава 4, статья 24, п. 1, п. 5), СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

Врач по общей гигиене
санитарно-гигиенического отделения

Петрова К.В.

№ А- 0001841703

Юго-Западный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»
198329, Санкт-Петербург, ул. Отважных, д. 6, лит. А
тел. (812) 735-59-43, т/ф (812) 735-99-90