



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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»
Северный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»**

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Аттестат аккредитации RA.RU.710306 от 13.09.2019 г.

Юридический адрес: 192102, г. Санкт-Петербург, Волковский пр., д.77

Адрес места осуществления деятельности: 197227, г. Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, д.18, корпус 3, литер А

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Органа инспекции



/Компанец Л.Ю./

М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 78-20-05ф-03.000.Л. 4353 « 26 » февраля 20 21 года

Вид или тип инспекции: Санитарно-эпидемиологическая экспертиза.

Информация о заявителе Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Сестрорецкий технологический колледж имени С.И. Мосина».

Фактический адрес юридического лица: г. Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, Приморское ш., д. 280, лит. А.

Место нахождения объекта: г. Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, Приморское ш., д. 280, лит. А.

Основание для проведения оценки соответствия: контракт № П/2021 от 17.12.2021 г.; входящий № 78-20-05ф/И43178-2020 от 18.12.2020 г.

Дата проведения оценки соответствия: 09.02.2021г. по 26.02.2021г.

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

Вопросы, поставленные перед экспертом:

Соответствует ли в Санкт-Петербургском государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Сестрорецкий технологический колледж имени С.И. Мосина», по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, Приморское ш., д. 280, лит. А:

- вода из системы холодного водоснабжения, отобранная на пищеблоке, по микробиологическим (общее микробное число (ОМЧ), общие колиформные бактерии (ОКБ), термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), органолептическим (запах, цветность, вкус, мутность) и санитарно-химическим (массовая концентрация алюминия, водородный показатель, железо

№ А- 0000907300

Продолжение: листов 5

с № А-0000907300

по № А-0000907300

Северный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,

197227, г. Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, д.18, корпус 3, литер А,

т/ф (812) 349-36-40

общее, окисляемость перманганатная) показателям требованиям действующих санитарных норм и правил и гигиенических нормативов: СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»?

- вода из системы горячего водоснабжения, отобранная на пищеблоке, по микробиологическим (общее микробное число (ОМЧ), общие колиформные бактерии (ОКБ), термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), органолептическим (запах, цветность, мутность) и санитарно-химическим (водородный показатель, железо общее) показателям требованиям действующих санитарных норм и правил и гигиенических нормативов: СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»?

- вода из системы горячего водоснабжения по показателю: температура горячей воды системы централизованного горячего водоснабжения требованиям действующих государственных санитарных норм и правил: СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»?

Документы, устанавливающие требования к объекту инспекции:

- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»;
- ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Состав экспертных материалов:

1. Протокол лабораторных исследований № 1215 от 11.02.2021г. Аккредитованного Испытательного Лабораторного Центра (ИЛЦ) Северного филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» (аттестат аккредитации № РОСС RU. 0001.513110, дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 12.10.2015г);
2. Акт отбора проб № 78-05-О-718 от 09.02.2021г. аккредитованного Органа инспекции (ОИ) Северного филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» (аттестат аккредитации № RA.RU.710306, дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 13.09.2019г.);
3. Акт измерения температуры воды № 78-05-И-313 от 09.02.2021г. аккредитованного органа инспекции (ОИ) Северного филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» (аттестат аккредитации № RA.RU.710306, дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 13.09.2019г.).

Установлено:

В соответствии с вопросами, поставленными перед экспертом, проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза:

- воды из системы холодного водоснабжения, отобранной на пищеблоке в Санкт-Петербургском государственном профессиональном образовательном учреждении «Сестрорецкий технологический колледж имени С.И. Мосина», по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, Приморское ш., д. 280, лит. А, по микробиологическим (общее микробное число (ОМЧ), общие

№ А-0000918800

Северный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
197227, г. Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, д.18, корпус 3, литер А,
т/ф (812) 349-36-40

колиформные бактерии (ОКБ), термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), органолептическим (запах, цветность, привкус, мутность) и санитарно-химическим (массовая концентрация алюминия, водородный показатель, железо общее, окисляемость перманганатная) показателям требованиям действующих санитарных норм и правил и гигиенических нормативов: СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»;

- воды из системы горячего водоснабжения, отобранной на пищеблоке в Санкт-Петербургском государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Сестрорецкий технологический колледж имени С.И. Мосина», по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, Приморское ш., д. 280, лит. А, по микробиологическим (общее микробное число (ОМЧ), общие колиформные бактерии (ОКБ), термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), органолептическим (запах, цветность, мутность) и санитарно-химическим (водородный показатель, железо общее) показателям требованиям действующих санитарных норм и правил и гигиенических нормативов: СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»;

- воды из системы горячего водоснабжения, отобранной в Санкт-Петербургском государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Сестрорецкий технологический колледж имени С.И. Мосина», по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, Приморское ш., д. 280, лит. А, по показателю (температура горячей воды системы централизованного горячего водоснабжения) требованиям: СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

При проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы использованы документы, устанавливающие методы инспекции: Приказ Роспотребнадзора от 19.07.2007 №224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок»; ДП 3-01-05Ф-ОИ-2019 «Методика проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы по результатам лабораторных исследований, испытаний факторов среды обитания», ДП 3-02-05Ф-ОИ-2019 «Методика проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы по результатам измерений».

Отбор и доставка проб воды осуществлялись в соответствии с ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа», ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ Р 56237-2014 «Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах». Требования к отбору, доставке, срокам проведения исследований, СИ соблюдены. Измерения температуры горячей воды системы централизованного горячего водоснабжения проведены в соответствии с МУК 4.3.2900-11 «Измерение температуры горячей воды систем централизованного горячего водоснабжения». Требования к условиям и срокам проведения измерений, СИ соблюдены.

Вода отобрана 09.02.2021г. из системы холодного водоснабжения на пищеблоке в Санкт-Петербургском государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении

№ А- 0000907296

Северный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
197227, г. Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, д.18, корпус 3, литер А,
т/ф (812) 349-36-40

«Сестрорецкий технологический колледж имени С.И. Мосина», по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, Приморское ш., д. 280, лит. А, (код пробы 1215-1.ХБЗд3).

Проба воды исследовалась по следующим показателям:

- органолептическим (запах, привкус, цветность, мутность);
- содержанию вредных химических веществ (железо общее, массовая концентрация алюминия);
- обобщенным (водородный показатель, окисляемость перманганатная);
- микробиологическим (общее микробное число (ОМЧ), общие колиформные бактерии (ОКБ), термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)).

Согласно результатам лабораторных исследований в исследуемой пробе воды:

1) превышений допустимых концентраций не отмечается:

- по обобщенным показателям: водородный показатель – 6,7 (ПДК 6-9), окисляемость перманганатная – 2,4 мг/л (ПДК 5 мг/л);
- по содержанию вредных химических веществ: железо общее – 0,27 мг/л (ПДК 0,3 мг/л), массовая концентрация алюминия – 0,05 мг/л (ПДК 0,5 мг/л);

2) превышений нормативных значений не отмечается:

- по органолептическим показателям: запах – 0 баллов (норматив не более 2 баллов), цветность – 13 градусов (норматив не более 20 градусов), мутность – <1,0 ЕМФ (норматив 2,6 ЕМФ), вкус – 0 баллов (норматив не более 2 баллов);
- по микробиологическому показателю: ОМЧ (общее микробное число) – 4 бактерии в 1 мл (норматив не более 50 бактерий в 1 мл), ОКБ (общие колиформные бактерии), ТКБ (ТКБ) – не обнаружены, что отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Вода отобрана 09.02.2021г. из системы горячего водоснабжения на пищеблоке в Санкт-Петербургском государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Сестрорецкий технологический колледж имени С.И. Мосина», по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, Приморское ш., д. 280, лит. А, (код пробы 1215-2.ХБЗд3).

Проба воды исследовалась по следующим показателям:

- органолептическим (запах, цветность, мутность);
- содержанию вредных химических веществ (железо общее);
- обобщенным (водородный показатель);
- микробиологическим (общее микробное число (ОМЧ), общие колиформные бактерии (ОКБ), термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)).

Согласно результатам лабораторных исследований в исследуемой пробе воды:

1) превышений допустимых концентраций не отмечается:

- по обобщенным показателям: водородный показатель – 6,8 (ПДК 6-9);
- по содержанию вредных химических веществ: железо общее – 0,07 мг/л (ПДК 0,3 мг/л);

2) превышений нормативных значений не отмечается:

- по органолептическим показателям: запах – 0 баллов (норматив не более 2 баллов), цветность – 5 градусов (норматив не более 20 градусов), мутность – <1,0 ЕМФ (норматив 2,6 ЕМФ);
- по микробиологическому показателю: ОМЧ (общее микробное число) – 2 бактерии в 1 мл (норматив не более 50 бактерий в 1 мл), ОКБ (общие колиформные бактерии), ТКБ (ТКБ) – не обнаружены, что отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических

№ А-0000907297

Северный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,

197227, г. Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, д.18, корпус 3, литер А,

т/ф (812) 349-36-40

веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Измерения температуры горячей воды системы централизованного горячего водоснабжения проводились 09.02.2021г. в 4 точках: в двух наиболее приближенных вводу горячего централизованного водоснабжения и в двух наиболее отдаленных от ввода горячего централизованного водоснабжения. Условия проведения измерений соответствуют инструкциям по эксплуатации средств измерений.

Результаты измерений температуры горячей воды системы централизованного горячего водоснабжения:

- 1) цокольный этаж, водопроводный кран на вводе в здание (точка наиболее приближенная к вводу централизованного горячего водоснабжения): температура горячей воды: 68,7°C;
- 2) Пищеблок, 1 этаж, водопроводный кран (точка наиболее приближенная к вводу централизованного горячего водоснабжения): температура горячей воды: 68,2°C;
- 3) Женский сан.узел, 4 этаж, водопроводный кран (точка наиболее отдаленная от ввода централизованного горячего водоснабжения): температура горячей воды: 63,9°C;
- 4) Мужской сан.узел, 4 этаж, водопроводный кран (точка наиболее отдаленная от ввода централизованного горячего водоснабжения): температура горячей воды: 62,1°C.

Согласно результатам инструментальных измерений, горячая вода системы централизованного горячего водоснабжения по показателю температура горячей воды во всех точках находится в пределах нормируемых величин (не ниже +60°C и не выше +75°), что отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Заключение:

Вода из системы холодного водоснабжения, отобранная 09.02.2021г. на пищеблоке в Санкт-Петербургском государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Сестрорецкий технологический колледж имени С.И. Мосина», по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, Приморское ш., д. 280, лит. А, по исследованным санитарно-химическим (остаточный алюминий, железо общее, водородный показатель, окисляемость перманганатная), органолептическим (запах, цветность, мутность, привкус) и микробиологическим (общее микробное число (ОМЧ), общие колиформные бактерии (ОКБ), термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)) показателям **соответствует** требованиям действующих санитарных норм и правил и гигиенических нормативов: СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Вода из системы горячего водоснабжения, отобранная 09.02.2021г. на пищеблоке в Санкт-Петербургском государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Сестрорецкий технологический колледж имени С.И. Мосина», по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, Приморское ш., д. 280, лит. А, по исследованным санитарно-химическим (железо общее, водородный показатель), органолептическим (запах, цветность, мутность) и микробиологическим (общее микробное число (ОМЧ), общие колиформные бактерии (ОКБ), термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)) показателям **соответствует** требованиям действующих санитарных норм и правил и гигиенических нормативов: СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого

№ А- 0000907298

Северный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
197227, г. Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, д.18, корпус 3, литер А,
т/ф (812) 349-36-40

4353

водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Температура горячей воды системы централизованного горячего водоснабжения, измеренная 09.02.2021г. в Санкт-Петербургском государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Сестрорецкий технологический колледж имени С.И. Мосина», по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Сестрорецк, Приморское ш., д. 280, лит. А, **соответствует** требованиям действующих государственных санитарных норм и правил: СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Врач по гигиене детей и подростков
санитарно-гигиенического отделения



Куликова М.В.

№ А- 0000907299

Северный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
197227, г. Санкт-Петербург, Серебристый бульвар, д.18, корпус 3, литер А,
т/ф (812) 349-36-40