

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА****Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области»**

634012, РОССИЯ, Томская область, Томск, ул. Елизаровых, дом 42

тел/факс +73822540927 E-mail: tcgsen@mail.tomsknet.ru

Адрес места осуществления деятельности: 634012, РОССИЯ, Томская область, Томск,
ул. Елизаровых, дом 42

ОКПО 73745417 ОГРН 1057000088133 ИНН/КПП 7017110050 / 701701001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710070

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 22.06.2015г.

УТВЕРЖДАЮГлавный врач ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Томской области»

А.В. Шихин

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**по результатам лабораторно-инструментальных исследований (измерений, испытаний)
№ 000002393 от 21 октября 2022г.**По поручению** Управления Роспотребнадзора по Томской области № 103/Ш от 11.10.2022 (вх.№ 70-20/248-2022 от 11.10.2022).**проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза результатов лабораторно-инструментальных исследований** питьевой воды, раствора дезинфицирующего средства, готовых блюд, пищевой продукции, смывов, выполненных испытательной лабораторией Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.510118).**Нормативные документы, на основании которых проведена экспертиза** ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения», ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции».**При проведении экспертизы рассмотрены следующие документы:** акты отбора проб (образцов) № 07313102201 от 13.10.2022, № 07313102202 от 13.10.2022, протоколы испытаний: № 13111 от 19.10.2022, № 13195 от 18.10.2022, № 13197 от 18.10.2022, № 13185 от 18.10.2022, № Ш00001666 от 17.10.2022, № Ш00001667 от 17.10.2022, № Ш00001668 от 17.10.2022, № Ш00001669 от 17.10.2022, № Ш00001670 от 17.10.2022, № Ш00001671 от 17.10.2022.**Установлено:** отбор образцов проведен 13.10.2022 помощником врача по общей гигиене испытательной лаборатории ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Томской области» Николаевой В.Н. в муниципальном казенном общеобразовательном учреждении «Песочнодубровская средняя общеобразовательная школа», расположенном по адресу: Томская

область, Кожевниковский район, с.Песочнодубровка, ул.Советская, 57, в присутствии специалиста-эксперта территориального отдела управления Роспотребнадзора по Томской области в Шегарском районе Зариной Н.А. и представителя МКОУ «Песочнодубровская средняя общеобразовательная школа».

В соответствии с протоколом испытаний № 13185 от 18.10.2022 вода питьевая из распределительной сети МКОУ «Песочнодубровская средняя общеобразовательная школа» (кран в моечной пищеблока), исследованная органолептическим показателям (цветность, мутность), обобщенным показателям (водородный показатель, окисляемость перманганатная, жесткость общая) и химическим показателям (нитрат-ион, нитрит-ион, хлорид-ион, сульфат-ион, железо, кремний, марганец), **не соответствует** требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел III, таблицы 3.1, 3.13) по показателям «мутность», «железо», «марганец».

Результаты исследования:

- мутность: $5,18 \pm 1,04$ мг/дм³ (гигиенический норматив – не более 1,5 мг/дм³);
- железо: $1,37 \pm 0,21$ мг/дм³ (гигиенический норматив – не более 0,3 мг/дм³);
- марганец: $0,23 \pm 0,06$ мг/дм³ (гигиенический норматив – не более 0,1 мг/дм³).

По показателю «общая жесткость» результат исследования составил $7,7 \pm 1,1$ °Ж (гигиенический норматив — не более 7,0 °Ж). В соответствии с пунктом 4 статьи 23 Федерального закона от 7.12.2011г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» питьевая вода, подаваемая абонентам с использованием централизованной системы холодного водоснабжения, считается соответствующей установленным требованиям в случае, если уровни показателей качества воды не превышают нормативов качества питьевой воды более чем на величину допустимой ошибки метода определения.

В соответствии с протоколом испытаний № Ш00001667 от 17.10.2022 вода питьевая из распределительной сети МКОУ «Песочнодубровская средняя общеобразовательная школа» (овощной цех пищеблока), исследованная по санитарно-микробиологическим показателям (общее микробное число (ОМЧ) ($37 \pm 1,0$)°С, общие (обобщенные) колиформные бактерии, Escherichia coli), соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел III, таблица 3.5).

В соответствии с протоколом испытаний № Ш00001668 от 17.10.2022 вода питьевая из распределительной сети МКОУ «Песочнодубровская средняя общеобразовательная школа» (моечная пищеблока), исследованная по санитарно-микробиологическим показателям (общее микробное число (ОМЧ) ($37 \pm 1,0$)°С, общие (обобщенные) колиформные бактерии, Escherichia coli), соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел III, таблица 3.5).

В соответствии с протоколом испытаний № Ш00001666 от 17.10.2022, в исследованных смывах (15 смывов), взятых на исследование в пищеблоке со столовой и кухонной посуды, столовых приборов, разделочного инвентаря, кухонного инвентаря, кухонного оборудования, бактерии группы кишечных палочек не обнаружены, что соответствует требованиям п.8 части 3 статьи 10 главы 3 ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» (п.18).

В соответствии с протоколом испытаний № Ш00001669 от 17.10.2022 готовое блюдо – суп картофельный с макаронными изделиями (изготовитель – МКОУ «Песочнодубровская средняя общеобразовательная школа», Томская область, Кожевниковский район, с.Песочнодубровка, ул.Советская, 57, РФ. Дата изготовления – 13.10.2022), исследованное по микробиологическим показателям (количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, бактерии группы кишечных палочек (колиформы), S.aureus, бактерии рода Salmonella),

соответствует требованиям ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» (глава 2 статья 7 п.п.1,2; приложение 1; приложение 2, таблица 1, часть 1.8).

В соответствии с протоколом испытаний № Ш00001670 от 17.10.2022 готовое блюдо – каша гречневая рассыпчатая (изготовитель – МКОУ «Песочнодубровская средняя общеобразовательная школа», Томская область, Кожевниковский район, с.Песочнодубровка, ул.Советская, 57, РФ. Дата изготовления – 13.10.2022), исследованное по микробиологическим показателям (количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, бактерии группы кишечных палочек (колиформы), *S.aureus*, бактерии рода *Salmonella*, бактерии рода *Proteus*), соответствует требованиям ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» (глава 2 статья 7 п.п.1,2; приложение 1; приложение 2, таблица 1, часть 1.8).

В соответствии с протоколом испытаний № Ш00001671 от 17.10.2022 готовое блюдо – тефтели мясные (изготовитель – МКОУ «Песочнодубровская средняя общеобразовательная школа», Томская область, Кожевниковский район, с.Песочнодубровка, ул.Советская, 57, РФ. Дата изготовления – 13.10.2022), исследованное по микробиологическим показателям (количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов, бактерии группы кишечных палочек (колиформы), *S.aureus*, бактерии рода *Salmonella*, бактерии рода *Proteus*), соответствует требованиям ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» (глава 2 статья 7 п.п.1,2; приложение 1; приложение 2, таблица 1, часть 1.8).

В соответствии с протоколом испытаний № 13197 от 18.10.2022 концентрация действующего вещества в 0,015% растворе дезинфицирующего средства «ДезХлор» для обработки посуды (дата изготовления – 13.10.2022), взятого на исследование в пищеблоке, не соответствует заявленной концентрации рабочего раствора препарата, что **не соответствует** СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (п.2.11.6), СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения» (п.4.5). Результат исследования: массовая доля активного хлора менее 0,005 % (заявленная концентрация – 0,015%).

В соответствии с протоколом испытаний № 13195 от 18.10.2022 энергетическая ценность блюд обеда (суп картофельный с макаронными изделиями, тефтели мясные с рассыпчатой гречневой кашей и сметанным соусом, чай с сахаром), соответствует требованиям МУ № 4237-86 «Методические указания по гигиеническому контролю за питанием в организованных коллективах», СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения» (п.2.8):

- фактическая энергетическая ценность первого блюда обеда (суп картофельный с макаронными изделиями), установленная лабораторным путем (140,5 ккал), в сравнении с расчетными данными (137,2 ккал), на 2,4 % выше расчетной энергетической ценности;
- фактическая энергетическая ценность второго блюда обеда (тефтели мясные с рассыпчатой гречневой кашей и сметанным соусом), установленная лабораторным путем (446,3 ккал), в сравнении с расчетными данными (446,0 ккал), на 0,1 % выше расчетной энергетической ценности;
- фактическая энергетическая ценность салата (чай с сахаром), установленная лабораторным путем (60,8 ккал), в сравнении с расчетными данными (64,0 ккал), на 5,0 % ниже расчетной энергетической ценности.

Предел допустимых отклонений по МУ № 4237-86: не более $\pm 5\%$.

В соответствии с протоколом испытаний № 13111 от 19.10.2022 пищевая продукция – молоко питьевое ультрапастеризованное, м.д.ж. 2,5% (изготовитель – ООО «Кузбассконсервмолоко», юридический адрес: г.Москва, проспект Маршала Жукова, д.2, эт/пом/ком 2/1/82, РФ, адрес производства: Кемеровская область, п.Тяжинский, ул.Кирова, 13, РФ. Дата изготовления – 09.09.2022), исследованная по физико-химическим показателям (массовая доля жира, массовая доля белка, массовая доля СОМО, кислотность), соответствует требованиям

ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции» (приложение 1, таблица 1; пункт 93 раздела XII).

Заключение

Образцы готовых блюд, пищевой продукции, питьевой воды (по микробиологическим показателям), смывов, взятые в муниципальном казенном общеобразовательном учреждении «Песочнодубровская средняя общеобразовательная школа», расположенном по адресу: Томская область, Кожевниковский район, с.Песочнодубровка, ул.Советская, 57, по исследованным показателям соответствуют требованиям ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней», СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения», ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции».

Концентрация действующего вещества в 0,015% растворе дезинфицирующего средства «ДезХлор» для обработки посуды (дата изготовления – 13.10.2022), взятого на исследование в пищеблоке, не соответствует заявленной концентрации рабочего раствора препарата, что **не соответствует** СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (п.2.11.6), СанПиН 2.3/2.4.3590-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организации общественного питания населения» (п.4.5).

Образец питьевой воды, взятый из распределительной сети МКОУ «Песочнодубровская средняя общеобразовательная школа» (кран в моечной пищеблока), **не соответствует** требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (раздел III, таблицы 3.1, 3.13) по показателям «мутность», «железо», «марганец».

Специалист, проводивший санитарно-эпидемиологическую экспертизу

Заведующий
санитарно-гигиеническим отделом

А.Ю.Соболев
(Ф.И.О.)

Соболев
(подпись)

Заместитель технического директора

И.В. Марков
(Ф.И.О.)

И.В. Марков
(подпись)