

Федеральная служба по надзору в сфере защиты  
прав потребителей и благополучия человека

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ»  
(ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ»)  
Орган инспекции

431350, Республика Мордовия, Ковылкинский район, г. Ковылкино, ул. Западная, д.2  
адрес места осуществления деятельности в заявленной области аккредитации

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710004,  
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 31.03.2015г.  
Ф 02-15 (ДП ОИ 02-02), издание 4

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель (заместитель)  
органа инспекции  
(Подпись Н.И.Е)  
«11» 06 2020г.  
м.п.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний

№ 188/03 от 11.06.2020 г.

**Наименование объекта:** Индивидуальный предприниматель Лузгин Алексей Геннадьевич  
(вода из источников и водопроводов р.п. Торбеево)

**Адрес объекта юридический:** Республика Мордовия, р.п. Торбеево, ул. Мичурина

**Адрес объекта фактический:** Республика Мордовия, р.п. Торбеево, ул. Мичурина, ул. Макарова, ул. Луговая, ул. Водная, ул. Пролетарская, ул. Сельхозтехника, ул. Садовая, ул. Комсомольская, ул. Октябрьская, ул. Советская, у. Первомайская., Торбеевский район, с. Дракино, ул. Садовая

**Заявитель:** : Индивидуальный предприниматель Лузгин Алексей Геннадьевич

**Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:** заявление от 27.04.2020г вх №13-20-21/509-2020, договор №2/000175 от 27.04.2020г

**Цель проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы** установить соответствие (несоответствие) объекта инспекции требованиям:

СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству 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».

**Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена:** экспертом по оценке соответствия врачом по общей гигиене Кувшиновой Татьяной Семеновной, сертификат

Экспертное заключение составлено в -2-х экземплярах.  
Настоящие результаты инспекции относятся исключительно к заказанной работе.



специалиста №0162241394700 от 29 сентября 2017г по специальности «Общая гигиена» (действителен в течение пяти лет).

**Рассмотренные (представленные) документы:**

заявление от 27.04.2020г вх № 13-20-21/509-2020, договор № 2/000175 от 27.04.2020г

-Протоколы лабораторных исследований: №1035 от27.05.2020г, №1036 от27.05.2020г, №1037 от27.05.2020г, №1038 от27.05.2020г, №1039 от27.05.2020г, №1040 от27.05.2020г, №1041 от27.05.2020г, №1042 от27.05.2020г, №1043 от27.05.2020г, №1044 от27.05.2020г, №1045 от18.05.2020г, №1046 от18.05.2020г, №1047 от18.05.2020г, №1048 от18.05.2020г, №1049 от18.05.2020г, №1050 от18.05.2020г, №1051 от18.05.2020г, №1052 от18.05.2020г, №1053 от18.05.2020г, №1054 от18.05.2020г,

- Акт отбора проб воды от 14.05.2020г

**Информация по ИЛЦ:** лабораторные исследования проведены аккредитованным испытательным лабораторным центром филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в МО Ковылкино» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HE33)

**Информация по отбору проб:** отбор проб (образцов) осуществлен помощником врача – эпидемиолога филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РМ в МО Ковылкино» Кудасовой Е.П.

**В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы результатов лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний установлено (результаты инспекции):**

**Протокол лабораторных исследований №1035 от 27.05.2020г**

Исследованные пробы воды из источника питьевого водоснабжения, отобранные 14.05.2020г из артезианской скважины № 1907 ИП Лузгин , р.п. Торбеево, ул. Макарова - по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) соответствует п. 3.1п.3.3, раздела 3 таблица 1 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» по органолептическим показателям (запах, мутность, цветность) , соответствует требованиям п.3.1,п.3.5,раздела 3,табл.4, СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»; -по санитарно-химическим показателям: аммиак и ионы аммония, водородный показатель, сухой остаток, фосфат –ион, окисляемость перманганатная, жесткость общая, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, кадмий, медь цинк, свинец, марганец, магний, железо, йод **соответствует** требованиям раздела 3, п.3.4, п.п.3.4.1. таб.2, п.п.3.4.2. таб.3 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»; В соответствии с требованиями п.3.4.4.СанПиН 2.1.4.1074-01 сумма отношений обнаруженных концентраций химических веществ, относящихся к 1 и 2 классам



опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности, к величинам их ПДК не должна быть больше 1.

Для исследованной воды к веществам 2 класса опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности относятся: фториды, свинец, кадмий, йод. Так как концентрации химических вещества 2-го класса опасности (свинец менее 0,001 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК 0,03 мг/дм<sup>3</sup>, йода менее 0,01 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК 0,125 мг/дм<sup>3</sup> и кадмий менее 0,0005 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК 0,001 мг/дм<sup>3</sup>) находятся ниже пределов чувствительности методов определения, для расчета данные вещества не принимались. В исследуемой пробе воды превышено содержание фторидов в 2,36 раза (**содержание фторидов 3,54±0,49мг/дм<sup>3</sup>, при гигиеническом нормативе не более 1,5 мг/дм<sup>3</sup>**), **что не соответствует** требованиям п.3.4 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».

- Содержание химических веществ, не регламентируемое гигиеническими нормативами, составило: кальций – 8,77± 1,32 мг/дм<sup>3</sup>, гидрокарбонаты – 292,8 мг/дм<sup>3</sup>, показатель щелочности – 4,8± 0,58ммоль/л.

#### **Протокол лабораторных исследований №1036 от 27.05.2020г**

Исследованные пробы воды из источника питьевого водоснабжения, отобранные 14.05.2020г из артезианской скважины № 1 ИП Лузгин, р.п. Торбеево, ул. Луговая - по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) соответствует п. 3.1п.3.3, раздела 3 таблица 1 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» по органолептическим показателям (запах, мутность, цветность), соответствует требованиям п.3.1,п.3.5,раздела 3,табл.4, СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»; по санитарно-химическим показателям: аммиак и ионы аммония, водородный показатель, сухой остаток, фосфат –ион, окисляемость перманганатная, жесткость общая, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, кадмий, медь цинк, свинец, марганец, магний, железо, йод **соответствует** требованиям раздела 3, п.3.4, п.п.3.4.1. таб.2, п.п.3.4.2. таб.3 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»; В соответствии с требованиями п.3.4.4.СанПиН 2.1.4.1074-01 сумма отношений обнаруженных концентраций химических веществ, относящихся к 1 и 2 классам опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности, к величинам их ПДК не должна быть больше 1.

Для исследованной воды к веществам 2 класса опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности относятся: фториды, свинец, кадмий, йод.

Экспертное заключение составлено в -2-х экземплярах.

Настоящие результаты инспекции относятся исключительно к заказанной работе.



Так как концентрации химических вещества 2-го класса опасности (свинец менее 0,001 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК 0,03 мг/дм<sup>3</sup>, йода менее 0,01 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК 0,125 мг/дм<sup>3</sup> и кадмий менее 0,0005 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК 0,001 мг/дм<sup>3</sup>) находятся ниже пределов чувствительности методов определения, для расчета данные вещества не принимались. В исследуемой пробе воды превышено содержание фторидов в 3,73 раза (**содержание фторидов 5,60±0,49 мг/дм<sup>3</sup>, при гигиеническом нормативе не более 1,5 мг/дм<sup>3</sup>**), что не соответствует требованиям п.3.4 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».

- Содержание химических веществ, не регламентируемое гигиеническими нормативами, составило: кальций – 8,62± 1,29 мг/дм<sup>3</sup>, гидрокарбонаты – 97,6 мг/дм<sup>3</sup>, показатель щелочности – 1,6± 0,19 ммоль/л.

#### Протокол лабораторных исследований №1037 от 27.05.2020г

Исследованные пробы воды из источника питьевого водоснабжения, отобранные 14.05.2020г из артезианской скважины № 2 ИП Лузгин, р.п. Торбеево, ул. Луговая - по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) соответствует п. 3.1п.3.3, раздела 3 таблица 1 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» по органолептическим показателям (запах, мутность, цветность), соответствует требованиям п.3.1,п.3.5,раздела 3,табл.4, СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»; по санитарно-химическим показателям: аммиак и ионы аммония, водородный показатель, сухой остаток, фосфат –ион, окисляемость перманганатная, жесткость общая, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, кадмий, медь цинк, свинец, марганец, магний, железо, йод **соответствует** требованиям раздела 3, п.3.4, п.п.3.4.1. таб.2, п.п.3.4.2. таб.3 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»; В соответствии с требованиями п.3.4.4.СанПиН 2.1.4.1074-01 сумма отношений обнаруженных концентраций химических веществ, относящихся к I и 2 классам опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности, к величинам их ПДК не должна быть больше 1.

Для исследованной воды к веществам 2 класса опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности относятся: фториды, свинец, кадмий, йод. Так как концентрации химических вещества 2-го класса опасности (свинец менее 0,001 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК 0,03 мг/дм<sup>3</sup>, йода менее 0,01 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК 0,125 мг/дм<sup>3</sup> и кадмий менее 0,0005 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК 0,001 мг/дм<sup>3</sup>) находятся ниже пределов чувствительности методов определения, для расчета данные вещества не принимались.

Экспертное заключение составлено в -2-х экземплярах.

Настоящие результаты инспекции относятся исключительно к заказанной работе.



В исследуемой пробе воды превышено содержание фторидов в 3,27 раза (**содержание фторидов  $4,91 \pm 0,69 \text{ мг/дм}^3$ , при гигиеническом нормативе не более  $1,5 \text{ мг/дм}^3$** ), что не соответствует требованиям п.3.4 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».

- Содержание химических веществ, не регламентируемое гигиеническими нормативами, составило: кальций  $-10,02 \pm 1,50 \text{ мг/дм}^3$ , гидрокарбонаты –  $97,6 \text{ мг/дм}^3$ , показатель щелочности  $-1,60 \pm 0,19 \text{ ммоль/л}$ .

#### Протокол лабораторных исследований №1038 от 27.05.2020г

Исследованные пробы воды из источника питьевого водоснабжения, отобранные 14.05.2020г из артезианской скважины № 3 ИП Лузгин, р.п. Торбеево, ул. Луговая - по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) соответствует п. 3.1п.3.3, раздела 3 таблица 1 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» по органолептическим показателям (запах, мутность, цветность), соответствует требованиям п.3.1, п.3.5, раздела 3, табл.4, СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»; по санитарно-химическим показателям: аммиак и ионы аммония, водородный показатель, сухой остаток, фосфат –ион, окисляемость перманганатная, жесткость общая, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, кадмий, медь, цинк, свинец, марганец, магний, железо, йод **соответствует** требованиям раздела 3, п.3.4, п.п.3.4.1. таб.2, п.п.3.4.2. таб.3 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»; В соответствии с требованиями п.3.4.4. СанПиН 2.1.4.1074-01 сумма отношений обнаруженных концентраций химических веществ, относящихся к 1 и 2 классам опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности, к величинам их ПДК не должна быть больше 1.

Для исследованной воды к веществам 2 класса опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности относятся: фториды, свинец, кадмий, йод. Так как концентрации химических вещества 2-го класса опасности (свинец менее  $0,001 \text{ мг/дм}^3$  при ПДК  $0,03 \text{ мг/дм}^3$ , йода менее  $0,01 \text{ мг/дм}^3$  при ПДК  $0,125 \text{ мг/дм}^3$  и кадмий менее  $0,0005 \text{ мг/дм}^3$  при ПДК  $0,001 \text{ мг/дм}^3$ ) находятся ниже пределов чувствительности методов определения, для расчета данные вещества не принимались. В исследуемой пробе воды превышено содержание фторидов в 3,33 раза (**содержание фторидов  $5,0 \pm 0,7 \text{ мг/дм}^3$ , при гигиеническом нормативе не более  $1,5 \text{ мг/дм}^3$** ), что не соответствует требованиям п.3.4 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого

Экспертное заключение составлено в -2-х экземплярах.

Настоящие результаты инспекции относятся исключительно к заказанной работе.



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».

- Содержание химических веществ, не регламентируемое гигиеническими нормативами, составило: кальций  $-8,22 \pm 1,23$  мг/дм<sup>3</sup>, гидрокарбонаты – 97,6 мг/дм<sup>3</sup>, показатель щелочности  $-1,60 \pm 0,19$  ммоль/л.

#### Протокол лабораторных исследований №1039 от 27.05.2020г

Исследованные пробы воды из источника питьевого водоснабжения, отобранные 14.05.2020г из артезианской скважины № 71 ИП Лузгин, р.п. Торбеево, ул. Водная - по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) соответствует п. 3.1 п.3.3, раздела 3 таблица 1 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» по органолептическим показателям (запах, мутность, цветность), соответствует требованиям п.3.1, п.3.5, раздела 3, табл.4, СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»; по санитарно-химическим показателям: аммиак и ионы аммония, водородный показатель, сухой остаток, фосфат – ион, окисляемость перманганатная, жесткость общая, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, кадмий, медь, цинк, свинец, марганец, магний, железо, йод **соответствует** требованиям раздела 3, п.3.4, п.п.3.4.1. таб.2, п.п.3.4.2. таб.3 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»;

В соответствии с требованиями п.3.4.4. СанПиН 2.1.4.1074-01 сумма отношений обнаруженных концентраций химических веществ, относящихся к 1 и 2 классам опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности, к величинам их ПДК не должна быть больше 1.

Для исследованной воды к веществам 2 класса опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности относятся: фториды, свинец, кадмий, йод. Так как концентрации химических вещества 2-го класса опасности (свинец менее 0,001 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК 0,03 мг/дм<sup>3</sup>, йода менее 0,01 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК 0,125 мг/дм<sup>3</sup> и кадмий менее 0,0005 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК 0,001 мг/дм<sup>3</sup>) находятся ниже пределов чувствительности методов определения, для расчета данные вещества не принимались. В исследуемой пробе воды превышено содержание фторидов в 3,45 раза (**содержание фторидов  $5,18 \pm 0,72$  мг/дм<sup>3</sup>, при гигиеническом нормативе не более 1,5 мг/дм<sup>3</sup>**), **что не соответствует** требованиям п.3.4 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».

Экспертное заключение составлено в -2-х экземплярах.

Настоящие результаты инспекции относятся исключительно к заказанной работе.



- Содержание химических веществ, не регламентируемое гигиеническими нормативами, составило: кальций  $-11,02 \pm 1,21$  мг/дм<sup>3</sup>, гидрокарбонаты – 274,5 мг/дм<sup>3</sup>, показатель щелочности  $-4,50 \pm 0,54$  ммоль/л.

#### Протокол лабораторных исследований №1040 от 27.05.2020г

Исследованные пробы воды из источника питьевого водоснабжения, отобранные 14.05.2020г из артезианской скважины № 2789 ИП Лузгин, р.п. Торбеево, ул. Пролетарская – по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) соответствует п. 3.1п.3.3, раздела 3 таблица 1 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» по органолептическим показателям (запах, мутность, цветность), соответствует требованиям п.3.1.п.3.5, раздела 3, табл.4, СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»: по санитарно-химическим показателям: аммиак и ионы аммония, водородный показатель, сухой остаток, фосфат –ион, окисляемость перманганатная, жесткость общая, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, кадмий, медь, цинк, свинец, марганец, магний, железо, йод **соответствует** требованиям раздела 3, п.3.4, п.п.3.4.1. таб.2, п.п.3.4.2. таб.3 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»; В соответствии с требованиями п.3.4.4. СанПиН 2.1.4.1074-01 сумма отношений обнаруженных концентраций химических веществ, относящихся к 1 и 2 классам опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности, к величинам их ПДК не должна быть больше 1.

Для исследованной воды к веществам 2 класса опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности относятся: фториды, свинец, кадмий, йод. Так как концентрации химических вещества 2-го класса опасности (свинец менее 0,001 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК 0,03 мг/дм<sup>3</sup>, йода менее 0,01 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК 0,125 мг/дм<sup>3</sup> и кадмий менее 0,0005 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК 0,001 мг/дм<sup>3</sup>) находятся ниже пределов чувствительности методов определения, для расчета данные вещества не принимались. В исследуемой пробе воды превышено содержание фторидов в 3,29 раза (**содержание фторидов  $4,94 \pm 0,69$  мг/дм<sup>3</sup>, при гигиеническом нормативе не более 1,5 мг/дм<sup>3</sup>**), что не соответствует требованиям п.3.4 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».

- Содержание химических веществ, не регламентируемое гигиеническими нормативами, составило: кальций  $-14,53 \pm 1,60$  мг/дм<sup>3</sup>, гидрокарбонаты – 236,7 мг/дм<sup>3</sup>, показатель щелочности  $-3,88 \pm 0,47$  ммоль/л.

#### Протокол лабораторных исследований №1041 от 27.05.2020г

Экспертное заключение составлено в -2-х экземплярах.  
Настоящие результаты инспекции относятся исключительно к заказанной работе.



Исследованные пробы воды из источника питьевого водоснабжения, отобранные 14.05.2020г из артезианской скважины № 1086 ИП Лузгин, р.п. Торбеево, ул. Сельхозтехника - по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) соответствует п. 3.1п.3.3, раздела 3 таблица 1 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» по органолептическим показателям (запах, мутность, цветность), соответствует требованиям п.3.1.п.3.5, раздела 3, табл.4, СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»; по санитарно-химическим показателям: аммиак и ионы аммония, водородный показатель, сухой остаток, фосфат –ион, окисляемость перманганатная, жесткость общая, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, кадмий, медь, цинк, свинец, марганец, магний, железо, йод **соответствует** требованиям раздела 3, п.3.4, п.п.3.4.1. таб.2, п.п.3.4.2. таб.3 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»; В соответствии с требованиями п.3.4.4. СанПиН 2.1.4.1074-01 сумма отношений обнаруженных концентраций химических веществ, относящихся к 1 и 2 классам опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности, к величинам их ПДК не должна быть больше 1.

Для исследованной воды к веществам 2 класса опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности относятся: фториды, свинец, кадмий, йод. Так как концентрации химических вещества 2-го класса опасности (свинец менее 0,001 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК 0,03 мг/дм<sup>3</sup>, йода менее 0,01 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК 0,125 мг/дм<sup>3</sup> и кадмий менее 0,0005 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК 0,001 мг/дм<sup>3</sup>) находятся ниже пределов чувствительности методов определения, для расчета данные вещества не принимались. В исследуемой пробе воды превышено содержание фторидов в 3,33 раза (**содержание фторидов 5,0±0,7 мг/дм<sup>3</sup>, при гигиеническом нормативе не более 1,5 мг/дм<sup>3</sup>**), **что не соответствует** требованиям п.3.4 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».

- Содержание химических веществ, не регламентируемое гигиеническими нормативами, составило: кальций  $-6,51 \pm 0,98$  мг/дм<sup>3</sup>, гидрокарбонаты – 274,5 мг/дм<sup>3</sup>, показатель щелочности  $-4,50 \pm 0,54$  ммоль/л.

#### Протокол лабораторных исследований №1042 от 27.05.2020г

Исследованные пробы воды из источника питьевого водоснабжения, отобранные 14.05.2020г из артезианской скважины № 653 ИП Лузгин, р.п. Торбеево, ул. Садовая - по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) соответствует п. 3.1п.3.3, раздела 3 таблица 1 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды

Экспертное заключение составлено в -2-х экземплярах.

Настоящие результаты инспекции относятся исключительно к заказанной работе.



централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» по органолептическим показателям (запах, мутность, цветность), соответствует требованиям п.3.1, п.3.5, раздела 3, табл.4, СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»: по санитарно-химическим показателям: аммиак и ионы аммония, водородный показатель, сухой остаток, фосфат –ион, окисляемость перманганатная, жесткость общая, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, кадмий, медь, цинк, свинец, марганец, магний, железо, йод **соответствует** требованиям раздела 3, п.3.4, п.п.3.4.1. таб.2, п.п.3.4.2. таб.3 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»; В соответствии с требованиями п.3.4.4. СанПиН 2.1.4.1074-01 сумма отношений обнаруженных концентраций химических веществ, относящихся к 1 и 2 классам опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности, к величинам их ПДК не должна быть больше 1.

Для исследованной воды к веществам 2 класса опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности относятся: фториды, свинец, кадмий, йод. Так как концентрации химических вещества 2-го класса опасности (свинец менее 0,001 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК 0,03 мг/дм<sup>3</sup>, йода менее 0,01 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК 0,125 мг/дм<sup>3</sup> и кадмий менее 0,0005 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК 0,001 мг/дм<sup>3</sup>) находятся ниже пределов чувствительности методов определения, для расчета данные вещества не принимались. В исследуемой пробе воды превышено содержание фторидов в 5,42 раза (**содержание фторидов 8,13±1,14 мг/дм<sup>3</sup>, при гигиеническом нормативе не более 1,5 мг/дм<sup>3</sup>**), **что не соответствует** требованиям п.3.4 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».

- Содержание химических веществ, не регламентируемое гигиеническими нормативами, составило: кальций –10,02± 1,10 мг/дм<sup>3</sup>, гидрокарбонаты – 221,4 мг/дм<sup>3</sup>, показатель щелочности –3,63± 0,44 ммоль/л.

#### **Протокол лабораторных исследований №1043 от 27.05.2020г**

Исследованные пробы воды из источника питьевого водоснабжения, отобранные 14.05.2020г из артезианской скважины № 1072 ИП Лузгин, р.п. Торбеево, ул. Комсомольская - по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) соответствует п. 3.1, п.3.3, раздела 3 таблица 1 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» по органолептическим показателям (запах, мутность, цветность), соответствует требованиям п.3.1, п.3.5, раздела 3, табл.4, СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль



качества»; по санитарно-химическим показателям: аммиак и ионы аммония, водородный показатель, сухой остаток, фосфат –ион, окисляемость перманганатная, жесткость общая, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, кадмий, медь, цинк, свинец, марганец, магний, железо, йод **соответствует** требованиям раздела 3, п.3.4, п.п.3.4.1. таб.2, п.п.3.4.2. таб.3 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»;

В соответствии с требованиями п.3.4.4. СанПиН 2.1.4.1074-01 сумма отношений обнаруженных концентраций химических веществ, относящихся к 1 и 2 классам опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности, к величинам их ПДК не должна быть больше 1.

Для исследованной воды к веществам 2 класса опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности относятся: фториды, свинец, кадмий, йод. Так как концентрации химических вещества 2-го класса опасности (свинец менее 0,001 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК 0,03 мг/дм<sup>3</sup>, йода менее 0,01 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК 0,125 мг/дм<sup>3</sup> и кадмий менее 0,0005 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК 0,001 мг/дм<sup>3</sup>) находятся ниже пределов чувствительности методов определения, для расчета данные вещества не принимались. В исследуемой пробе воды превышено содержание фторидов в 5,42 раза (**содержание фторидов 6,86±0,96 мг/дм<sup>3</sup>, при гигиеническом нормативе не более 1,5 мг/дм<sup>3</sup>**), **что не соответствует** требованиям п.3.4 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».

- Содержание химических веществ, не регламентируемое гигиеническими нормативами, составило: кальций –8,02± 1,20 мг/дм<sup>3</sup>, гидрокарбонаты – 219,6 мг/дм<sup>3</sup>, показатель щелочности –3,60± 0,43 ммоль/л.

#### Протокол лабораторных исследований №1044 от 27.05.2020г

Исследованные пробы воды из источника питьевого водоснабжения, отобранные 14.05.2020г из артезианской скважины № 643 ИП Лузгин А.Г., р.п. Торбеево, ул. Октябрьская - по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) соответствует п. 3.1п.3.3, раздела 3 таблица 1 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» по органолептическим показателям (запах, мутность, цветность), соответствует требованиям п.3.1.п.3.5, раздела 3, табл.4, СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»; по санитарно-химическим показателям: аммиак и ионы аммония, водородный показатель, сухой остаток, фосфат –ион, окисляемость перманганатная, жесткость общая, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, кадмий, медь, цинк, свинец, марганец, магний, железо, йод **соответствует** требованиям раздела 3, п.3.4, п.п.3.4.1. таб.2, п.п.3.4.2. таб.3 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды

Экспертное заключение составлено в -2-х экземплярах.

Настоящие результаты инспекции относятся исключительно к заказанной работе.



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»;  
В соответствии с требованиями п.3.4.4.СанПиН 2.1.4.1074-01 сумма отношений обнаруженных концентраций химических веществ, относящихся к 1 и 2 классам опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности, к величинам их ПДК не должна быть больше 1.

Для исследованной воды к веществам 2 класса опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности относятся: фториды, свинец, кадмий, йод. Так как концентрации химических вещества 2-го класса опасности (свинец менее 0,001 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК 0,03 мг/дм<sup>3</sup>, йода менее 0,01 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК 0,125 мг/дм<sup>3</sup> и кадмий менее 0,0005 мг/дм<sup>3</sup> при ПДК 0,001 мг/дм<sup>3</sup>) находятся ниже пределов чувствительности методов определения, для расчета данные вещества не принимались. В исследуемой пробе воды превышено содержание фторидов в 5,42 раза (**содержание фторидов 8,58±1,20мг/дм<sup>3</sup>, при гигиеническом нормативе не более 1,5 мг/дм<sup>3</sup>**), что не соответствует требованиям п.3.4 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».

- Содержание химических веществ, не регламентируемое гигиеническими нормативами, составило: кальций –10,02± 1,10 мг/дм<sup>3</sup>, гидрокарбонаты – 225,7 мг/дм<sup>3</sup>, показатель щелочности –3,70± 0,44ммоль/л.

#### **Протокол лабораторных исследований №1045 от 18.05.2020г**

Исследованная проба воды питьевой системы холодного централизованного водоснабжения, отобранной 14.05.2020г из разводящей сети водопровода- колонка по ул. Советская ,д 45 ,р.п. Торбеево ИП Лузгин А.Г. - по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) соответствует п. 3.1п.3.3, раздела 3 таблица 1 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»

#### **Протокол лабораторных исследований №1046 от 18.05.2020г**

Исследованная проба воды питьевой системы холодного централизованного водоснабжения, отобранной 14.05.2020г из разводящей сети водопровода- колонка по ул. 2-ая Пятилетка ,д 28 ,р.п. Торбеево ИП Лузгин А.Г. - по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) соответствует п. 3.1п.3.3, раздела 3 таблица 1 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»

#### **Протокол лабораторных исследований №1047 от 18.05.2020г**



Исследованная проба воды питьевой системы холодного централизованного водоснабжения, отобранной 14.05.2020г из разводящей сети водопровода- колонка по ул. Павлова ,д 40 ,р.п. Торбеево ИП Лузгин А.Г. - по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) соответствует п. 3.1п.3.3, раздела 3 таблица 1 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»

#### **Протокол лабораторных исследований №1048 от 18.05.2020г**

Исследованная проба воды питьевой системы холодного централизованного водоснабжения, отобранной 14.05.2020г из разводящей сети водопровода- колонка по ул. Октябрьская ,д 40 ,р.п. Торбеево ИП Лузгин А.Г. - по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) соответствует п. 3.1п.3.3, раздела 3 таблица 1 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»

#### **Протокол лабораторных исследований №1049 от 18.05.2020г**

Исследованная проба воды питьевой системы холодного централизованного водоснабжения, отобранной 14.05.2020г из разводящей сети водопровода- колонка по ул. Садовая ,д 63 ,р.п. Торбеево ИП Лузгин А.Г. - по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) соответствует п. 3.1п.3.3, раздела 3 таблица 1 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»

#### **Протокол лабораторных исследований №1050 от 18.05.2020г**

Исследованная проба воды питьевой системы холодного централизованного водоснабжения, отобранной 14.05.2020г из разводящей сети водопровода- колонка по ул. Комсомольская ,д 22 ,р.п. Торбеево ИП Лузгин А.Г. - по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) соответствует п. 3.1п.3.3, раздела 3 таблица 1 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»

#### **Протокол лабораторных исследований №1051 от 18.05.2020г**

Исследованная проба воды питьевой системы холодного централизованного водоснабжения, отобранной 14.05.2020г из разводящей сети водопровода- колонка по ул. Первомайская ,д 20 ,р.п. Торбеево ИП Лузгин А.Г. - по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) соответствует п. 3.1п.3.3, раздела 3 таблица 1 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»

#### **Протокол лабораторных исследований №1052 от 18.05.2020г**

Исследованная проба воды питьевой системы холодного централизованного водоснабжения, отобранной 14.05.2020г из разводящей сети водопровода- колонка по ул. Сельхозтехника ,д 33

Экспертное заключение составлено в -2-х экземплярах.

Настоящие результаты инспекции относятся исключительно к заказанной работе.



,р.п. Торбеево ИП Лузгин А.Г. - по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) соответствует п. 3.1п.3.3, раздела 3 таблица 1 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»

**Протокол лабораторных исследований №1053 от 18.05.2020г**

Исследованная проба воды питьевой системы холодного централизованного водоснабжения, отобранной 14.05.2020г из разводящей сети водопровода- колонка по ул. Комсомольская ,д 22 ,р.п. Торбеево ИП Лузгин А.Г. - по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) соответствует п. 3.1п.3.3, раздела 3 таблица 1 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»

**Протокол лабораторных исследований №1054 от 18.05.2020г**

Исследованная проба воды питьевой системы холодного централизованного водоснабжения, отобранной 14.05.2020г из разводящей сети водопровода- колонка по ул. Садовая ,д 85 . Торбеевский район, с. Дракино, ИП Лузгин А.Г. - по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) соответствует п. 3.1п.3.3, раздела 3 таблица 1 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»

**Специалист ОИ:**

филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Республике Мордовия в МО Ковылкино»  
Врач по общей гигиене



Т.С. Кувшинова

**Дата проведения инспекции:**

11.06.2020г



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия»  
 Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в МО Ковылкино»  
 (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в МО Ковылкино»)  
 Юридический адрес: 430030, г. Саранск, ул. Дальняя, 1 А. Телефон/ факс 8-8342-24-85-28  
 ОКПО 05157700, ОГРН 1051326002727, ИНН / КПП 1326193021 / 132601001  
 Адрес места осуществления деятельности: 431351, г. Ковылкино, ул. Западная, д.2,  
 Телефон/ факс 2-11-91 / 2-22-86, E-mail: cgsnkov@moris.ru

# АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Утверждаю  
 Руководитель (заместитель)  
 Испытательного лабораторного центра  
 О.В. Жиличкина  
 2020 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 1042 А от 27.05.2020 г.

1. Наименование пробы (образца):	вода из источника питьевого водоснабжения
2. Пробы (образцы) направлены	филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в МО Ковылкино», помощник врача – эпидемиолога Е.П. Кудаева (наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)
3. Дата и время отбора пробы (образца)	14 мая 2020 г в 11 час 00 мин.
4. Дата и время доставки пробы (образца)	14 мая 2020 г в 13 час 30 мин.
5. Цель отбора	формула Курлова
6. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы)	Индивидуальный предприниматель Лузгин Алексей Геннадьевич Республика Мордовия, Торбеевский район, р.п. Торбеево, ул. Мичурина (наименование и юридический адрес)
7. Наименование и адрес заказчика	Индивидуальный предприниматель Лузгин Алексей Геннадьевич Республика Мордовия, Торбеевский район, р.п. Торбеево, ул. Мичурина
8. Объект, где производился отбор пробы (образца)	артезианская скважина №653, Республика Мордовия, Торбеевский район, р.п. Торбеево, ул. Садовая (наименование и юридический адрес)
9. Код пробы (образца)	1.20.1042.д.
10. Изготовитель	- (наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))
11. Дата изготовления	-
12. Объем партии	-
13. Тара, упаковка	ПЭТ бутылка
14. НД на методику отбора	ГОСТ 31942-2012
15. Условие транспортировки	автотранспорт
16. Дополнительные сведения	заявление от 27.04.20 г № 13-20-21/509-2020, договор № 2/000175 от 27.04.20г
Лицо, ответственное за оформление данного протокола: пом. врача по общей гигиене	Г.В. Чванькова Подпись Ф.И.О.
Протокол № 1042А распечатан 27.05.2020 г Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ.	
Составлено в трех экземплярах	Общее количество страниц 2; страница 1



Продолжение протокола № 1042 А от 27.05.2020г

Код образца (пробы) 1.20.1042.д.


катионы	мг/дм <sup>3</sup>	мг-экв/дм <sup>3</sup>	%	анионы	мг/дм <sup>3</sup>	мг-экв/дм <sup>3</sup>	%
Ca <sup>2+</sup>	10.02	0.5	9.2	Cl <sup>-</sup>	22.75	0.6	11.8
Mg <sup>2+</sup>	4.86	0.4	7.4	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	55.32	1.1	21.3
Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup>	104.0	4.5	83.4	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	221.4	3.6	66.9

Формула Курлова:

$$M_{0.3} = \frac{\text{HCO}_3^- - 66.9; \text{SO}_4^{2-} - 21.3; \text{Cl}^- - 11.8;}{\text{Na}^+ + \text{K}^+ - 83.4;}$$

Расчёты проводились: 27.05.2020г

Расчёты проводил:

Должность	Ф.И.О.	подпись
Фельдшер-лаборант	Мялина Т.В.	



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия»  
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в МО Ковылкино»  
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в МО Ковылкино»)  
Юридический адрес: 430030, г. Саранск, ул. Дальняя, 1 А. Телефон/ факс 8-8342-24-85-28  
ОКПО 05157700, ОГРН 1051326002727, ИНН / КПП 1326193021 / 132601001  
Адрес места осуществления деятельности: 431351, г. Ковылкино, ул. Западная, д.2,  
Телефон/ факс 2-11-91 / 2-22-86, E-mail: [cgsnkov@moris.ru](mailto:cgsnkov@moris.ru)

### АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21HE33

Утверждаю  
Руководитель (заместитель)  
Испытательного лабораторного центра  
О.В. Жиличкина  
«27» мая 2020 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 1043 от 27.05.2020 г.

1. Наименование пробы (образца): вода из источника питьевого водоснабжения
2. Пробы (образцы) направлены филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в МО Ковылкино», помощник врача – эпидемиолога Е.П. Кудаева  
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)
3. Дата и время отбора пробы (образца) 14 мая 2020 г в 11 час 30 мин.
4. Дата и время доставки пробы (образца) 14 мая 2020 г в 13 час 30 мин.
5. Цель отбора на соответствие 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»
6. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы) Индивидуальный предприниматель Лузгин Алексей Геннадьевич  
Республика Мордовия, Торбеевский район, р.п. Торбеево, ул. Мичурина  
(наименование и юридический адрес)
7. Наименование и адрес заказчика Индивидуальный предприниматель Лузгин Алексей Геннадьевич  
Республика Мордовия, Торбеевский район, р.п. Торбеево, ул. Мичурина
8. Объект, где производился отбор пробы (образца) артезианская скважина №1072, Республика Мордовия, Торбеевский район, р.п. Торбеево, ул. Комсомольская  
(наименование и юридический адрес)
9. Код пробы (образца) 1.20.1043.д. ; 2.20.1043.д
10. Изготовитель -  
(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))
11. Дата изготовления -
12. Объем партии -
13. Тара, упаковка стерильная бутылка, ПЭТ бутылка
14. НД на методику отбора ГОСТ 31942-2012
15. Условие транспортировки автотранспорт, сумка-холодильник (Т +4° С)
16. Дополнительные сведения заявление от 27.04.20 г № 13-20-21/509-2020, договор № 2/000175 от 27.04.20г

Лицо, ответственное за оформление данного протокола: пом. врача по общей гигиене Г.В. Чванькова  
Подпись Ф.И.О.

Протокол № 1043 распечатан 27.05.2020 г

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ.

Составлено в трех экземплярах

Общее количество страниц 4: страница 1



## САНИТАРНО - ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Код образца (пробы)

1.20.1043.д.

№ ре ис тр ац ии	Определяемые показатели	Результаты исследова- ний	Гигиени- ческий норматив не более	Единицы измерений (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1.	2.	3.	4.	5.	6.
156	Запах (20 <sup>0</sup> С)	<1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
	Мутность	<1.0	2,6 (3,5)	ЕМФ	
	Цветность (18 <sup>0</sup> С)	<5.0	20 <sup>0</sup> (35)	Градусы (Cr-Co)	ГОСТ 31868-2012
	Водородный показатель рН	7.94±0,20	6-9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
	Железо	0.12±0,03	0,3 (1.0)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п2
	Фосфат-ион	<0,05	3,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
	Йод	< 0,01	0,125	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.1090-02
	Аммиак и ионы аммония	<0.1		мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п.5, метод А
	Нитриты	<0.003	3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п 6, метод Б
	Нитраты	<0.1	45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п.9,метод Д
	Жесткость общая	0.85± 0.13	7,0 (10)	Ж <sup>0</sup>	ГОСТ 31954-2012 метод А
	Кальций	8.02±1.20		мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ14.1:2:3.95-97
	Магний	5,47±1,02		мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.395-2017 Приложение Б (3)
	Сухой остаток	379.00±34,11	1000(1500)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ14.1:2:4.114-97
	Щелочность	3.60±0,43		ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012 п5.3-5.4
	Гидрокарбонаты	219,6		мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012 п. 5.5
	Окисляемость перманганатная	0.68± 0,14	5,0	мгО/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013
	Хлориды	22.0 ±3.3	350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
	Сульфаты	56,26 ±6.19	500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 метод 3
	Марганец	<0,01	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ4974-2014; м-д А
	Фториды	6,86±0,96	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1.2:3:4.179-2002
	Цинк	<0,01	5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.69-96
	Кадмий	<0,0005	0,001	мг/дм <sup>3</sup>	
	Свинец	<0,001	0,03	мг/дм <sup>3</sup>	
	Медь	< 0,001	1,0	мг/дм <sup>3</sup>	




Наименование средств измерений:

№ п\п	Тип прибора, заводской номер	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию	Номер свидетельства о поверке	Срок действия
1	Спектрофотометр ПЭ 5400УФ, №54УФ075	041433211550182	2012	23176/2/19	23.10.2020
2	Иономер И 160 МИ №3210	041433112420067	2012	7577/2/20	23.03.2021
3	Термометр цифровой Checktemp	041433131030003	2014	10967/2/19	19.08.2020
4	Вольтамперометрический анализатор АКВ 07мк, №0981С	041433211550137	2009	23175/2/19	23.10.2020

Исследования проводились с 14.05.2020г - 27.05.2020г

Исследования проводил:

Должность	Ф.И.О.	подпись
Фельдшер-лаборант	Мялина Т.В.	



Продолжение протокола № 1043

Код образца (пробы): 2.20. 1043д.

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Регистрационный номер	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
20	Общее микробное число	14 КОЕ/мл	не более 50	КОЕ / мл	МУК 4.2.1018-2001 п.8.1
	Общие колиформные бактерии	не обнаружены	в 100 не допускаются	мл	МУК 4.2.1018-2001 п.8.2
	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены	в 100 не допускаются	мл	МУК 4.2.1018-2001 п.8.2

№п/п	Тип прибора	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию	Номер свидетельства о поверке	Срок действия
1.	Термостат ТС- 80	041433112440017	1978г.	№318/5	До 07.04.2021 г.
2.	Термостат ЗЦ-1125М	041433112440019	1979г.	№ 320/5	До 07.04.2021 г.

Дата проведения исследований: с 14.05.2020 г. по 18.05.2020 г.

Исследования проводили:

Должность	Ф. И. О.	Подпись
Врач бактериолог	А.Г.Маркина	<i>А.Г.Маркина</i>

Составлено в трех экземплярах

Общее количество страниц 4 страница 4



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия»  
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в МО Ковылкино»  
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в МО Ковылкино»)  
Юридический адрес: 430030, г. Саранск, ул. Дальняя, 1 А, Телефон/ факс 8-8342-24-85-28  
ОКПО 05157700, ОГРН 1051326002727, ИНН / КПП 1326193021 / 132601001  
Адрес места осуществления деятельности: 431351, г. Ковылкино, ул. Западная, д.2,  
Телефон/ факс 2-11-91 / 2-22-86, E-mail: [cgsnkov@moris.ru](mailto:cgsnkov@moris.ru)

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Утверждаю  
Руководитель (заместитель)  
Испытательного лабораторного центра  
*О.В. Жиличкина*  
«27» *мая* 2020 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**№ 1043А от 27.05.2020 г.**

1. Наименование пробы (образца):	вода из источника питьевого водоснабжения
2. Пробы (образцы) направлены	филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в МО Ковылкино», помощник врача – эпидемиолога Е.П. Кудачева (наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)
3. Дата и время отбора пробы (образца)	14 мая 2020 г в 11 час 30 мин.
4. Дата и время доставки пробы (образца)	14 мая 2020 г в 13 час 30 мин.
5. Цель отбора	формула Курлова
6. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы)	Индивидуальный предприниматель Лузгин Алексей Геннадьевич Республика Мордовия, Торбеевский район, р.п. Торбеево, ул. Мичурина (наименование и юридический адрес)
7. Наименование и адрес заказчика	Индивидуальный предприниматель Лузгин Алексей Геннадьевич Республика Мордовия, Торбеевский район, р.п. Торбеево, ул. Мичурина
8. Объект, где производился отбор пробы (образца)	артезианская скважина №1072, Республика Мордовия, Торбеевский район, р.п. Торбеево, ул. Комсомольская (наименование и юридический адрес)
9. Код пробы (образца)	1.20.1043.д.
10. Изготовитель	-
(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))	
11. Дата изготовления	-
12. Объем партии	-
13. Тара, упаковка	ПЭТ бутылка
14. НД на методику отбора	ГОСТ 31942-2012
15. Условие транспортировки	автотранспорт
16. Дополнительные сведения	заявление от 27.04.20 г № 13-20-21/509-2020, договор № 2/000175 от 27.04.20г
Лицо, ответственное за оформление данного протокола: пом. врача по общей гигиене	<i>Г.В. Чванькова</i> Подпись Ф.И.О.
Протокол № 1043А распечатан 27.05.2020 г	
Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ.	
Составлено в трех экземплярах	
Общее количество страниц 2; страница 1	



Продолжение протокола № 1043 А от 27.05.2020г

Код образца (пробы) 1.20.1043.д.

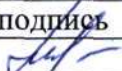
катионы	мг/дм <sup>3</sup>	мг-экв/дм <sup>3</sup>	%	анионы	мг/дм <sup>3</sup>	мг-экв/дм <sup>3</sup>	%
Ca <sup>2+</sup>	8,02	0,4	7,4	Cl <sup>-</sup>	22,0	0,6	11,5
Mg <sup>2+</sup>	5,47	0,4	8,3	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	56,26	1,2	21,7
Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup>	104,5	4,5	84,2	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	219,6	3,6	66,8

Формула Курлова:

$$M_{0.3} = \frac{\text{HCO}_3^- - 66.8; \text{SO}_4^{2-} - 21.7; \text{Cl}^- - 11.5;}{\text{Na}^+ + \text{K}^+ - 84.2;}$$

Расчёты проводились: 27.05.2020г

Расчёты проводил:


Должность	Ф.И.О.	подпись
Фельдшер-лаборант	Мялина Т.В.	



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия»  
 Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в МО Ковылкино»  
 (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в МО Ковылкино»)  
 Юридический адрес: 430030, г. Саранск, ул. Дальняя, 1 А. Телефон/ факс 8-8342-24-85-28  
 ОКПО 05157700, ОГРН 1051326002727, ИНН / КПП 1326193021 / 132601001  
 Адрес места осуществления деятельности: 431351, г. Ковылкино, ул. Западная, д.2,  
 Телефон/ факс 2-11-91 / 2-22-86, E-mail: [cgsnkov@moris.ru](mailto:cgsnkov@moris.ru)


# АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи об аккредитации  
 в реестре аккредитованных лиц  
 RA.RU.21HE33

Утверждаю  
 Руководитель (заместитель)  
 Испытательного лабораторного центра  
  
 О.В. Жиличкина  
 « 17 » мая 2020 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 1044 от 27.05.2020 г.

1. Наименование пробы (образца):	вода из источника питьевого водоснабжения
2. Пробы (образцы) направлены	филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в МО Ковылкино», помощник врача – эпидемиолога Е.П. Кудяева (наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)
3. Дата и время отбора пробы (образца)	14 мая 2020 г в 11 час 55 мин.
4. Дата и время доставки пробы (образца)	14 мая 2020 г в 13 час 30 мин.
5. Цель отбора	на соответствие 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»
6. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы)	Индивидуальный предприниматель Лузгин Алексей Геннадьевич Республика Мордовия, Торбеевский район, р.п. Торбеево, ул. Мичурина (наименование и юридический адрес)
7. Наименование и адрес заказчика	Индивидуальный предприниматель Лузгин Алексей Геннадьевич Республика Мордовия, Торбеевский район, р.п. Торбеево, ул. Мичурина
8. Объект, где производился отбор пробы (образца)	артезианская скважина №643, Республика Мордовия, Торбеевский район, р.п. Торбеево, ул. Октябрьская (наименование и юридический адрес)
9. Код пробы (образца)	1.20.1044.д. ; 2.20.1044.д
10. Изготовитель	-
(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))	
11. Дата изготовления	-
12. Объем партии	-
13. Тара, упаковка	стерильная бутылка, ПЭТ бутылка
14. НД на методику отбора	ГОСТ 31942-2012
15. Условие транспортировки	автотранспорт, сумка-холодильник (Т +4° С)
16. Дополнительные сведения	заявление от 27.04.20 г № 13-20-21/509-2020, договор № 2/000175 от 27.04.20г
Лицо, ответственное за оформление данного протокола: пом. врача по общей гигиене	 Г.В. Чванькова Подпись Ф.И.О.
Протокол № 1044 распечатан 27.05.2020 г Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ.	
Составлено в трех экземплярах	
Общее количество страниц 4: страница 1	



## САНИТАРНО - ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Код образца (пробы)

1.20.1044.д.

№ ре ис тр ац ии	Определяемые показатели	Результаты исследова- ний	Гигиени- ческий норматив не более	Единицы измерений (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1.	2.	3.	4.	5.	6.
157	Запах (20 <sup>0</sup> С)	<1	2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
	Мутность	<1.0	2,6 (3,5)	ЕМФ	
	Цветность (18 <sup>0</sup> С)	<5.0	20 <sup>0</sup> (35)	Градусы (Cr-Co)	ГОСТ 31868-2012
	Водородный показатель рН	7.92±0,20	6-9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
	Железо	0.12±0,03	0,3 (1.0)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п2
	Фосфат-ион	<0,05	3,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
	Йод	< 0,01	0,125	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.1090-02
	Аммиак и ионы аммония	<0.1		мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п.5, метод А
	Нитриты	<0.003	3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п 6, метод Б
	Нитраты	<0.1	45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п.9,метод Д
	Жесткость общая	0.80± 0.12	7,0 (10)	Ж <sup>0</sup>	ГОСТ 31954-2012 метод А
	Кальций	10.02±1.10		мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:3.95-97
	Магний	4,86±0,91		мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.395-2017 Приложение Б (3)
	Сухой остаток	366.50±32,99	1000(1500)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
	Щелочность	3.70±0,44		ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012 п5.3-5.4
	Гидрокарбонаты	225,7		мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012 п. 5.5
	Окисляемость перманганатная	0.72± 0,14	5,0	мгО/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013
	Хлориды	2225 ±3.34	350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72
	Сульфаты	45,63 ±5,02	500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 метод 3
	Марганец	<0,01	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014; м-д А
	Фториды	8,58±1,20	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1.2:3:4.179-2002
	Цинк	<0,01	5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.69-96
	Кадмий	<0,0005	0,001	мг/дм <sup>3</sup>	
	Свинец	<0,001	0,03	мг/дм <sup>3</sup>	
	Медь	< 0,001	1,0	мг/дм <sup>3</sup>	



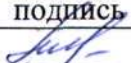
Продолжение протокола № 1044 от 27.05.2020г

Наименование средств измерений:

№ п\п	Тип прибора, заводской номер	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию	Номер свидетельства о поверке	Срок действия
1	Спектрофотометр ПЭ 5400УФ, №54УФ075	041433211550182	2012	23176/2/19	23.10.2020
2	Иономер И 160 МИ №3210	041433112420067	2012	7577/2/20	23.03.2021
3	Термометр цифровой Checktemp	041433131030003	2014	10967/2/19	19.08.2020
4	Вольтамперометрический анализатор АКВ 07мк, №0981С	041433211550137	2009	23175/2/19	23.10.2020

Исследования проводились с 14.05.2020г - 27.05.2020г

Исследования проводил:

Должность	Ф.И.О.	подпись
Фельдшер-лаборант	Мялина Т.В.	



Продолжение протокола № 1044

Код образца (пробы): 2.20. 1044 д.


МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

Регистрационный номер	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
31	Общее микробное число	15 КОЕ/мл	не более 50	КОЕ / мл	МУК 4.2.1018-2001 п.8.1
	Общие колиформные бактерии	не обнаружены	в 100 не допускаются	мл	МУК 4.2.1018-2001 п.8.2
	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены	в 100 не допускаются	мл	МУК 4.2.1018-2001 п.8.2

№п/п	Тип прибора	Инвентарный номер	Год ввода в эксплуатацию	Номер свидетельства о поверке	Срок действия
1.	Термостат ТС- 80	041433112440017	1978г.	№318/5	До 07.04.2021 г.
2.	Термостат ЗЦ-1125М	041433112440019	1979г.	№ 320/5	До 07.04.2021 г.

Дата проведения исследований: с 14.05.2020 г. по 18.05.2020 г.

Исследования проводили:

Должность	Ф. И. О.	Подпись
Врач бактериолог	А.Г.Маркина	



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия»  
 Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в МО Ковылкино»  
 (Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в МО Ковылкино»)  
 Юридический адрес: 430030, г. Саранск, ул. Дальняя, 1 А, Телефон/ факс 8-8342-24-85-28  
 ОКПО 05157700, ОГРН 1051326002727, ИНН / КПП 1326193021 / 132601001  
 Адрес места осуществления деятельности: 431351, г. Ковылкино, ул. Западная, д.2,  
 Телефон/ факс 2-11-91 / 2-22-86, E-mail: cgsnkov@moris.ru

# АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Утверждаю  
 Руководитель (заместитель)  
 Испытательного лабораторного центра  
 О.В. Жиличкина  
 « 27 » мая 2020 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 1044 А от 27.05.2020 г.

1. Наименование пробы (образца): вода из источника питьевого водоснабжения
2. Пробы (образцы) направлены филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в МО Ковылкино», помощник врача – эпидемиолога Е.П. Кудасева  
(наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы)
3. Дата и время отбора пробы (образца) 14 мая 2020 г в 11 час 55 мин.
4. Дата и время доставки пробы (образца) 14 мая 2020 г в 13 час 30 мин.
5. Цель отбора формула Курлова
6. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы) Индивидуальный предприниматель Лузгин Алексей Геннадьевич  
Республика Мордовия, Торбеевский район, р.п. Торбеево, ул. Мичурина  
(наименование и юридический адрес)
7. Наименование и адрес заказчика Индивидуальный предприниматель Лузгин Алексей Геннадьевич  
Республика Мордовия, Торбеевский район, р.п. Торбеево, ул. Мичурина
8. Объект, где производился отбор пробы (образца) артезианская скважина №643, Республика Мордовия,  
Торбеевский район, р.п. Торбеево, ул. Октябрьская  
(наименование и юридический адрес)
9. Код пробы (образца) 1.20.1044.д.
10. Изготовитель -  
(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))
11. Дата изготовления -
12. Объем партии -
13. Тара, упаковка ПЭТ бутылка
14. НД на методику отбора ГОСТ 31942-2012
15. Условие транспортировки автотранспорт
16. Дополнительные сведения заявление от 27.04.20 г № 13-20-21/509-2020, договор № 2/000175 от 27.04.20г

Лицо, ответственное за оформление данного протокола: пом. врача по общей гигиене Г.В. Чванькова  
 Подпись Ф.И.О.

Протокол № 1044А распечатан 27.05.2020 г  
 Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ.

Составлено в трех экземплярах

Общее количество страниц 2; страница 1



Продолжение протокола № 1044 А от 27.05.2020г

Код образца (пробы) 1.20.1044.д.

катионы	мг/дм <sup>3</sup>	мг-экв/дм <sup>3</sup>	%	анионы	мг/дм <sup>3</sup>	мг-экв/дм <sup>3</sup>	%
Ca <sup>2+</sup>	10,02	0,5	9,5	Cl <sup>-</sup>	22,25	0,6	11,9
Mg <sup>2+</sup>	4,9	0,4	7,6	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	45,63	0,95	18,0
Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup>	100,7	4,4	83,0	HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	225,7	3,7	70,1

Формула Курлова:

$$M_{0.3} = \frac{\text{HCO}_3^- - 70,1; \text{SO}_4^{2-} - 18,0; \text{Cl}^- - 11,9;}{\text{Na}^+ + \text{K}^+ - 83,0;}$$

Расчёты проводились: 27.05.2020г

Расчёты проводил:

Должность	Ф.И.О.	подпись
Фельдшер-лаборант	Мялина Т.В.	