

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Ивановской области»  
 Орган инспекции (Аттестат аккредитации № RA.RU.710053 от 02.10.2015 г., зарегистрирован в  
 реестре аккредитованных лиц 27.05.2015 г.)  
 153035, Ивановская область, г. Иваново, ул. Воронина, д.12, тел/факс 23-47-05/23-06-06

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ОИ ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии  
 в Ивановской области»

А.А. Зотов

«08» «06» 2020 г.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 42/ИР-ХД от 08.06.2020г.**

**Экспертиза** результатов лабораторных исследований пробы воды питьевой, отобранной из артезианской скважины №№ 3/- МУП ЖКХ Тейковского муниципального района по адресу: Ивановская область, Тейковский район, с. Морозово, ул. Лесная, д. 1а (юридический адрес: Ивановская область, Тейковский район, с. Морозово, ул. Школьная, д. 16А)

**Основание для проведения экспертизы:** договор № 175-СГ от 10.02.20г. (вх. № 37-20/121-2020 от 06.02.2020г.).

**Цель экспертизы:** на соответствие (несоответствие) 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».

**Перечень документов, представленных для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:**

1. Протокол лабораторных исследований № 1621 от 03.06.2020г., проведенных ИЛЦ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ивановской области в г. Кохме, Ивановском и Лежневском районах» (аттестат аккредитации № РОСС.RU 0001.510398 от 03.12.2015г., зарегистрирован в реестре аккредитованных лиц 14.08.2015г.)

**В ходе проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:** Согласно протоколу лабораторных исследований № 1621 от 03.06.2020г. проба питьевой воды отобрана 19.05.20г. в 08 ч. 45 мин. из артезианской скважины №№ 3/- по адресу: Ивановская область, Тейковский район, с. Морозово, ул. Лесная, д. 1а заказчиком - МУП ЖКХ Тейковского муниципального района (юридический адрес: Ивановская область, Тейковский район, с. Морозово, ул. Школьная, д. 16А). Отбор пробы воды осуществлен в соответствии с требованиями ГОСТ 31861-2012. Доставленная 19.05.2020г. в 13 ч. 15 мин. в ИЛЦ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ивановской области в г. Кохме, Ивановском и Лежневском районах» проба воды исследована на соответствие 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» по показателям, ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

По результатам лабораторных исследований установлено:


- значение показателя общая жесткость составило  $6,9 \pm 1,0^\circ$  жесткости (гигиенический норматив не более  $7^\circ$  жесткости), т.е. находится в интервале неопределенности;

- остальные исследованные показатели: органолептические (запах при 20<sup>0</sup>С, запах при 60<sup>0</sup>С, цветность, мутность); обобщенные (водородный показатель (рН), окисляемость перманганатная, общая минерализация (сухой остаток)), содержание неорганических веществ (железа, хлоридов, сульфатов, аммиака, нитритов, нитратов, фтора, марганца, меди, цинка, свинца, кадмия), микробиологические (ОМЧ, ОКБ в 100мл, ТКБ в 100мл) не превышают гигиенические нормативы.

Гигиенические нормативы для показателей: цветность, мутность, железо установлены Постановлением главного государственного санитарного врача в г. Тейково, Тейковском, Гаврилово-Посадском, Ильинском и Комсомольском районах от 16.10.2013г. № 3 «Об установлении гигиенических нормативов питьевой воды централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории Тейковского муниципального района Ивановской области» в соответствии с примечаниями к п.п. 3.5, 3.4.1 СанПиН 2.1.4.1074-01).

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Результатам лабораторных исследований пробы воды питьевой, отобранной из артезианской скважины №№ 3/- МУП ЖКХ Тейковского муниципального района по адресу: Ивановская область, Тейковский район, с. Морозово, ул. Лесная, д. 1а (юридический адрес: Ивановская область, Тейковский район, с. Морозово, ул. Школьная, д. 16А) соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» по исследованным показателям, за исключением показателя общая жесткость, значение которого находится в интервале неопределенности, и оценка соответствия не способна продемонстрировать, что по данному показателю проба воды соответствует или не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 и ГН 2.1.5.1315-03 (гигиенические нормативы для показателей: цветность, мутность, железо установлены Постановлением главного государственного санитарного врача в г. Тейково, Тейковском, Гаврилово-Посадском, Ильинском и Комсомольском районах от 16.10.2013г. № 3 «Об установлении гигиенических нормативов питьевой воды централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения на территории Тейковского муниципального района Ивановской области» в соответствии с примечаниями к п.п. 3.5, 3.4.1 СанПиН 2.1.4.1074-01).

Врач по общей гигиене:  В.В. Игашева  
Должность, Ф.И.О., подпись специалиста ОИ, проводившего экспертизу

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
 ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
 «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ В Г. КОХМЕ,  
 ИВАНОВСКОМ И ЛЕЖНЕВСКОМ РАЙОНАХ»

Испытательная лаборатория (центр)

Аттестат аккредитации  
 № РОСС.RU0001.510398  
 выдан 03.12.2015 г.  
 Дата внесения сведений в  
 реестр аккредитованных  
 лиц 14.08.2015 г.

153009, Ивановская область, Ивановский р-н,  
 д. Коляново, ул. Школьная, 43-Б  
 тел/факс 23-08-67, 23-08-28, 49-24-11



«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. главного врача филиала ФБУЗ  
 «Центр гигиены и эпидемиологии в  
 Ивановской области в г. Кохме,  
 Ивановском и Лежневском районах»  
 Магалицкий В.Н.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 1621 от 03.06.2020 г.

Наименование пробы (образца): вода из артезианской скважины

Предприятие, организация (заявитель): МУП ЖКХ Тейковского муниципального района по адресу:  
 Ивановская область, Тейковский район, с. Морозово, ул. Школьная, д. 16А

(наименование, адрес)

Дата и время отбора пробы (образца): 19.05.20 г. в 08.45

Дата и время доставки пробы (образца): 19.05.20 г. в 13.15

Основание для отбора: договор 174-СГ, 175-СГ, 176-СГ от 10.02.2020 г.

НД, регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: 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» (железо по п. 3.4.1 примечание; цветность, мутность по п. 3.5 примечание), ГН

2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» (основание Направление от 19.05.2020 г.)

Объект, где производился отбор пробы (образца): арт. скважина МУП ЖКХ Тейковского муниципального района по адресу: Ивановская область, Тейковский район, с. Морозово, ул. Лесная

Код пробы (образца)

1621.ХД.1.2.19.05.20

Изготовитель: -

(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))

Дата изготовления: -

Номер партии: -

Объем партии: -

Тара, упаковка: стеклянная бутылка, пластиковая бутылка

НД на методы отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб» (основание Направление от 19.05.2020 г.)

Условия транспортировки: автотранспорт

Условия хранения сумка

Пробу отобрал и доставил: заказчик


Дополнительные сведения: -

Специалист, ответственный за оформление данного протокола: лаборант ОПП Солдатенко М.Б.

(должность Ф.И.О. подпись)


1. Настоящий протокол характеризует исключительно испытательный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ
2. Информация в протокол вносится на основании Акта отбора проб (направления) Заказчика.
3. ИЛЦ не несет ответственности за достоверность информации, представленной Заказчиком
4. ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб, осуществляемый Заказчиком.

## САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

| Наименование пробы                                    |                                       |  | Скважина                     |   |                           |
|---|---------------------------------------|--|------------------------------|---|---------------------------|
| Административная территория                           |                                       |  | Тейковский район             |   |                           |
| № п/п   | Определяемые показатели               | Результаты исследований<br>(измеренное значение ± неопределенность для вероятности 0,95) | Гигиенический норматив       | Единицы измерения<br>(для граф 3,4)   | НД на методы исследований |
| 1   | 2                                     | 3  | 4                            | 5   | 6                         |
| 1   | Запах при 20°С качественно и в баллах | 1 балл известковый   | Не более 2                   | баллы   | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.    |
| 2   | Запах при 60°С качественно и в баллах | 0 баллов без запаха  | Не более 2                   | *баллы  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5     |
| 3   | Цветность                             | 4,6 ± 1,4  | Не более 30                  | градусы цветности   | ГОСТ 31868-2012 п.5.      |
| 4   | Мутность                              | < 1,0  | Не более 3,5                 | ЕМФ   | ГОСТ Р 57164-2016 п.6.    |
| 5   | Водородный показатель (рН)            | 7,5 ± 0,2  | 6-9                          |   | ПНД Ф 1.4.1:2:3:4.121-97  |
| 6   | Окисляемость перманганатная           | 0,50 ± 0.10  | Не более 5                   | Мг/дм³  | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99     |
| 7   | Общая жесткость                       | 6,9 ± 1.0  | Не более 7                   | °жесткости  | ГОСТ 31954-2012 п.4.      |
| 8   | Сухой остаток                         | 536,0 ± 53,6   | Не более 1000                | Мг/дм³  | ГОСТ 18164-72 п.3.        |
| 9   | Железо                                | < 0,1  | Не более 0.5                 | Мг/дм³  | ГОСТ 4011-72 п.2.         |
| 10  | Хлориды                               | 55,7 ± 8,4   | Не более 350                 | Мг/дм³  | ГОСТ 4245-72 п.2.         |
| 11  | Сульфаты                              | 21,2 ± 4,2   | Не более 500                 | Мг/дм³  | ГОСТ 31940-2012 п.6.      |
| 12  | Аммиак                                | < 0,1  | Не более 1,5                 | Мг/дм³  | ГОСТ 33045-2014 п.5.      |
| 13  | Нитриты по NO <sub>2</sub>            | 0,485 ± 0.121  | Не более 3,3                 | Мг/дм³  | ГОСТ 33045-2014 п.6.      |
| 14  | Нитраты по NO <sub>3</sub>            | 31,1 ± 4,7   | Не более 45                  | Мг/дм³  | ГОСТ 33045-2014 п.9.      |
| 15  | Фтор                                  | 0,31 ± 0,02  | Не более 1,5                 | Мг/дм³  | ГОСТ 4386-89 п.1.         |
| 16  | Марганец                              | < 0.005  | Не более 0.1                 | Мг/дм³  | МУ 31-10/04               |
| 17  | Медь                                  | 0,0011 ± 0.0004  | Не более 1.0                 | Мг/дм³  | МУ 31-03/04               |
| 18  | Цинк                                  | 0,0014 ± 0,0005  | Не более 5,0                 | Мг/дм³  | МУ 31-03/04               |
| 19  | Свинец                                | 0,00033 ± 0,00010  | Не более 0,03                | Мг/дм³  | МУ 31-03/04               |
| 20  | Кадмий                                | < 0,0002   | Не более 0.001               | Мг/дм³  | МУ 31-03/04               |
| Дата начала исследований:                             |                                       | 19.05.2020 г.  | Дата окончания исследований: |   | 01.06.2020 г.             |
| Должность   |                                       | Ф.И.О.   |                              | Подпись   |                           |
| Химик-эксперт<br>медицинской организации              |                                       | Ильичева Е.К.  |                              |  |                           |
| Общее количество страниц <u>3</u> : страница <u>2</u> |                                       |  |                              |   |                           |

Код образца (пробы):

1621.ХД.1,2.19.05.20

| МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:<br>Регистрационный номер по журналу № 808 |                         |                         |                                     |   |                           |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------|---|---------------------------|
| № п/п  | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив              | Единицы измерения (для граф.3,4)  | НД на методы исследований |
| 1  | 2                       | 3                       | 4                                   | 5   | 6                         |
| 1  | ОМЧ                     | 0                       | не более 50                         | КОЕ/мл  | МУК 4.2.1018-01           |
| 2  | ОКБ в 100 мл            | не обнаружены           | отсутствие                          | -   |                           |
| 3  | ТКБ в 100 мл            | не обнаружены           | отсутствие                          | -   |                           |
| Начало исследования: 19.05.20 г.   |                         |                         | Окончание исследования: 20.05.20 г. |   |                           |
| Исследования проводили:  |                         |                         |                                     |   |                           |
| Должность  |                         | Ф.И.О.                  |                                     | Подпись   |                           |
| Врач-бактериолог   |                         | Швец Т.Г.               |                                     |  |                           |
| общее количество страниц 2 : страница 2                                    |                         |                         |                                     |   |                           |

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

Идентификационный номер протокола Ф 03-08-96-02-2019