



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области»
192029, г. Санкт-Петербург, ул. Ольминского д. 27
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

тел. /факс: 448-05-11, www.cgelo.ru

аттестат аккредитации № RA.RU.710026

выдан Федеральной службой по аккредитации 02.06.2015

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель руководителя
органа инспекции
в Ломоносовском районе
Рази Д.А.



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 115.11.1.17.05.29
«07» июля 2017 г.

- 1. Наименование объекта экспертизы:** результаты лабораторно-инструментальных исследований проб воды, отобранных из источников децентрализованного водоснабжения по адресу: Ленинградская область, Ломоносовский район, муниципальное образование Лебяженское городское поселение, пгт. Лебяжье, д. Кандикюля, д. Щецелево.
- 2. Заявитель (наименование и адрес):** администрация муниципального образования Лебяженское городское поселение, пгт. Лебяжье, ул. Приморская, д. 68.
- 3. Основание для проведения экспертизы:** заявление входящий номер 05/29/115 от 29.05.2017.
- 4. Представленные документы для проведения санитарно - эпидемиологической экспертизы:**
 - а) протоколы исследований воды № 770 от 27.02.2017, №№ 2652-2659 от 15.06.2017, выполненные ИЛЦ филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ленинградской области в Ломоносовском районе», аттестат аккредитации № РОССТУ.0001.510704 действительный с 24.04.2017.
- 5. Нормативная документация:**
СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников»,

ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимы концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

**6. При рассмотрении результатов лабораторных исследований
УСТАНОВЛЕНО:**

Основной целью данного исследования являлось рассмотрение протоколов исследования питьевой воды на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02, ГН 2.1.5.1315-03.

Сводные данные результатов лабораторных исследований прилагаются ниже:

Для исследований были отобраны пробы воды из источников децентрализованного водоснабжения – шахтные колодцы по адресам: д. Кандикюля, колодец № 1; д. Кандикюля, колодец № 2; пгт. Лебяжье, ул. Победы, через мост; пгт. Лебяжье, ул. Приморская, д. 2; пгт. Лебяжье, ул. Мира, д. 3; пгт. Лебяжье, ул. Флотская, д. 7; пгт. Лебяжье, ул. Красногорская, д. 20; пгт. Лебяжье, пересечение ул. Степаняна и ул. Мира; д. Шепелево, ул. Заводская, напротив дома № 12.

При проведении исследований проб воды из колодца расположенного по адресу пгт. Лебяжье, ул. Победы, через мост на содержание загрязняющих веществ были выявлены следующие концентрации: железо (0,21 мг/л), нитраты (5,6 мг/л), окисляемость перманганатная (8,5 мгО₂/л), аммиак (0,19 мг/л), жесткость (1,4 °Ж), хлориды (6,2 мг/л), рН (6,95 ед. рН), сульфаты (12 мг/л), марганец (1,3 мг/л), мутность (2,3 ЕМФ), цветность (40 °), нитриты (менее 0,003 мг/л), нефтепродукты (менее 0,005 мг/л).

При проведении микробиологических исследований установлено – (общие колиформные бактерии (ОКБ) (не обнаружены); термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) (не обнаружены); общее микробное число (ОМЧ) (1 КОЕ/мл)).

В исследованной пробе воды выявлены превышения допустимых концентраций по показателям: марганец – 1,3 мг/л при ПДК не более 0,1 мг/л, перманганатная окисляемость 8,5 мг/л при нормативе не более 7 мг/л, цветность 40 ° при нормативе не более 30 °.

Согласно протоколов исследований, отобранная проба воды безопасна в эпидемическом отношении по микробиологическим показателям.

При проведении исследований проб воды из колодца расположенного по адресу пгт. Лебяжье, ул. Приморская, д. 2 на содержание загрязняющих веществ были выявлены следующие концентрации: железо (0,27 мг/л), нитраты (2,2 мг/л), окисляемость перманганатная (6,2 мгО₂/л), аммиак (менее 0,1 мг/л), жесткость (1,3 °Ж), хлориды (12 мг/л), рН (6,84 ед. рН), сульфаты (16 мг/л), марганец (менее 0,005 мг/л), мутность (3,4 ЕМФ), цветность (21 °), нитриты (менее 0,003 мг/л), нефтепродукты (менее 0,005 мг/л).

При проведении микробиологических исследований установлено – (общие колиформные бактерии (ОКБ) (не обнаружены); термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) (не обнаружены); общее микробное число (ОМЧ) (1 КОЕ/мл)).

В исследованной пробе воды по исследованным показателям превышений допустимых концентраций не выявлено.

Согласно протоколов исследований, отобранная проба воды безопасна в эпидемическом отношении по микробиологическим показателям.

При проведении исследований проб воды из колодца расположенного по адресу пгт. Лебяжье, ул. Мира, д. 3 на содержание загрязняющих веществ были выявлены следующие концентрации: железо (0,13 мг/л), нитраты (3,8 мг/л), окисляемость перманганатная (3,6 мгО₂/л), аммиак (менее 0,1 мг/л), жесткость (1,3 °Ж), хлориды (16 мг/л), рН (7,55 ед. рН),

сульфаты (20 мг/л), марганец (менее 0,005 мг/л), мутность (менее 1 ЕМФ), цветность (7 °), нитриты (менее 0,003 мг/л), нефтепродукты (менее 0,005 мг/л).

При проведении микробиологических исследований установлено – (общие колиформные бактерии (ОКБ) (не обнаружены); термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) (не обнаружены); общее микробное число (ОМЧ) (2 КОЕ/мл)).

В исследованной пробе воды по исследованным показателям превышений допустимых концентраций не выявлено.

Согласно протоколов исследований, отобранная проба воды безопасна в эпидемическом отношении по микробиологическим показателям.

При проведении исследований проб воды из колодца расположенного по адресу шт. Лебяжье, ул. Флотская, д. 7 на содержание загрязняющих веществ были выявлены следующие концентрации: железо (менее 0,1 мг/л), нитраты (28 мг/л), окисляемость перманганатная (3,2 мгО₂/л), аммиак (менее 0,1 мг/л), жесткость (1,1 °Ж), хлориды (7,2 мг/л), рН (6,21 ед. рН), сульфаты (18 мг/л), марганец (менее 0,005 мг/л), мутность (менее 1 ЕМФ), цветность (13 °), нитриты (менее 0,003 мг/л), нефтепродукты (менее 0,005 мг/л).

При проведении микробиологических исследований установлено – (общие колиформные бактерии (ОКБ) (не обнаружены); термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) (не обнаружены); общее микробное число (ОМЧ) (1 КОЕ/мл)).

В исследованной пробе воды по исследованным показателям превышений допустимых концентраций не выявлено.

Согласно протоколов исследований, отобранная проба воды безопасна в эпидемическом отношении по микробиологическим показателям.

При проведении исследований проб воды из колодца расположенного по адресу пгт. Лебяжье, ул. Красногорская, д. 20 на содержание загрязняющих веществ были выявлены следующие концентрации: железо (менее 0,1 мг/л), нитраты (12 мг/л), окисляемость перманганатная (2,6 мгО₂/л), аммиак (менее 0,1 мг/л), жесткость (1,0 °Ж), хлориды (4,2 мг/л), рН (6,11 ед. рН), сульфаты (10 мг/л), марганец (менее 0,005 мг/л), мутность (менее 1 ЕМФ), цветность (12 °), нитриты (менее 0,003 мг/л), нефтепродукты (менее 0,005 мг/л).

При проведении микробиологических исследований установлено – (общие колиформные бактерии (ОКБ) (не обнаружены); термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) (не обнаружены); общее микробное число (ОМЧ) (1 КОЕ/мл)).

В исследованной пробе воды по исследованным показателям превышений допустимых концентраций не выявлено.

Согласно протоколов исследований, отобранная проба воды безопасна в эпидемическом отношении по микробиологическим показателям.

При проведении исследований проб воды из колодца расположенного по адресу шт. Лебяжье, пересечение ул. Степаняна и ул. Мира на содержание загрязняющих веществ были выявлены следующие концентрации: железо (0,18 мг/л), нитраты (6,2 мг/л), окисляемость перманганатная (7,0 мгО₂/л), аммиак (менее 0,1 мг/л), жесткость (1,2 °Ж), хлориды (21 мг/л), рН (6,32 ед. рН), сульфаты (54 мг/л), марганец (менее 0,005 мг/л), мутность (менее 1 ЕМФ), цветность (21 °), нитриты (менее 0,003 мг/л), нефтепродукты (менее 0,005 мг/л).

При проведении микробиологических исследований установлено – (общие колиформные бактерии (ОКБ) (не обнаружены); термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) (не обнаружены); общее микробное число (ОМЧ) (0 КОЕ/мл)).

В исследованной пробе воды по исследованным показателям превышений допустимых концентраций не выявлено.

Согласно протоколов исследований, отобранная проба воды безопасна в эпидемическом отношении по микробиологическим показателям.

При проведении исследований проб воды из колодца расположенного по адресу д. Шепелево, ул. Заводская напротив д. 12 на содержание загрязняющих веществ были

выявлены следующие концентрации: железо (0,13 мг/л), нитраты (23 мг/л), окисляемость перманганатная (4,7 мгО₂/л), аммиак (менее 0,1 мг/л), жесткость (1,7 °Ж), хлориды (40 мг/л), рН (7,61 ед. рН), сульфаты (23 мг/л), марганец (менее 0,005 мг/л), мутность (1,3 ЕМФ), цветность (17 °), нитриты (менее 0,003 мг/л), нефтепродукты (менее 0,005 мг/л).

При проведении микробиологических исследований установлено – (общие колиформные бактерии (ОКБ) (не обнаружены); термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) (не обнаружены); общее микробное число (ОМЧ) (2 КОЕ/мл)).

В исследованной пробе воды по исследованным показателям превышений допустимых концентраций не выявлено.

Согласно протоколов исследований, отобранная проба воды безопасна в эпидемическом отношении по микробиологическим показателям.

При проведении исследований проб воды из колодца расположенного по адресу д. Кандикюля, колодец № 1 на содержание загрязняющих веществ были выявлены следующие концентрации: железо (0,36 мг/л), нитраты (12 мг/л), окисляемость перманганатная (8,3 мгО₂/л), аммиак (менее 0,1 мг/л), жесткость (1,1 °Ж), хлориды (14 мг/л), рН (7,78 ед. рН), сульфаты (21 мг/л), марганец (менее 0,005 мг/л), мутность (2,6 ЕМФ), цветность (36 °), нитриты (менее 0,003 мг/л), нефтепродукты (менее 0,005 мг/л).

При проведении микробиологических исследований установлено – (общие колиформные бактерии (ОКБ) (не обнаружены); термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) (не обнаружены); общее микробное число (ОМЧ) (2 КОЕ/мл)).

В исследованной пробе воды выявлены превышения допустимых концентраций по показателям: железо – 0,36 мг/л при ПДК не более 0,3 мг/л, перманганатная окисляемость 8,3 мг/л при нормативе не более 7 мг/л, цветность 36 ° при нормативе не более 30 °.

Согласно протоколов исследований, отобранная проба воды безопасна в эпидемическом отношении по микробиологическим показателям.

При проведении исследований проб воды из колодца расположенного по адресу д. Кандикюля, колодец № 2 на содержание загрязняющих веществ были выявлены следующие концентрации: железо (0,28 мг/л), нитраты (11 мг/л), окисляемость перманганатная (9,5 мгО₂/л), аммиак (0,28 мг/л), жесткость (1,8 °Ж), хлориды (21 мг/л), рН (7,96 ед. рН), сульфаты (20 мг/л), марганец (менее 0,005 мг/л), мутность (1,8 ЕМФ), цветность (49 °), нитриты (менее 0,003 мг/л), нефтепродукты (менее 0,005 мг/л).

При проведении микробиологических исследований установлено – (общие колиформные бактерии (ОКБ) (не обнаружены); термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) (не обнаружены); общее микробное число (ОМЧ) (1 КОЕ/мл)).

В исследованной пробе воды выявлены превышения допустимых значений по показателям: перманганатная окисляемость 9,5 мг/л при нормативе не более 7 мг/л, цветность 49 ° при нормативе не более 30 °.

Согласно протоколов исследований, отобранная проба воды безопасна в эпидемическом отношении по микробиологическим показателям.

ВЫВОДЫ:

- На основании проведенных лабораторных исследований можно сделать вывод, что:
- по исследованным показателям вода из колодцев расположенных по адресам: д. Кандикюля, колодец № 1; д. Кандикюля, колодец № 2; пгт. Лебяжье, ул. Победы, через мост, не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимы концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»,
 - по исследованным показателям вода из колодцев расположенных по адресам: пгт. Лебяжье, ул. Приморская, д. 2; пгт. Лебяжье, ул. Мира, д. 3; пгт. Лебяжье, ул. Флотская, д. 7; пгт. Лебяжье, ул. Красногорская, д. 20; пгт. Лебяжье, пересечение ул. Степаняна и ул. Мира; д. Шепелево, ул. Заводская, напротив дома № 12, соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимы концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Основанием выполненной санитарно-эпидемиологической экспертизы является Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30 марта 1999г № 52-ФЗ, Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека «О санитарно-эпидемиологической экспертизе видов деятельности (работ, услуг) продукции, проектной документации» № 224 от 19.07.2007 г.

Исполнитель:

Врач по общей гигиене Курако С.В.

Сертификат специалиста № 002508 от 20.06.08.