

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»  
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»  
В СЕМИЛУКСКОМ, НИЖНЕДЕВИЦКОМ, РЕПЬЕВСКОМ, ХОХОЛЬСКОМ РАЙОНАХ**

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Юридический адрес : 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21. Телефон/факс: 2637761, 2636228, e-mail: san@sanep.vrn.ru. ОКПО 75929854, ОГРН 1053600128889,  
ИНН/КПП 3665049241/366501001  
Фактический адрес и место осуществления деятельности: 396901, Воронежская область, Семилукский район, г. Семилуки, ул. 25 лет Октября, д. 25.  
Телефон/ факс: (47372)2-17-09, 2-26-14, e-mail: postmaster@higiene.vsi.ru, ОКПО 01662074, ОГРН 1053600128889,  
ИНН/КПП 3665049241/362802001

Номер аттестата аккредитации RA.RU. 511756  
Дата включения в реестр 15.04.2015 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 778-07п от 16 марта 2020 г.

**1. Наименование заказчика:** ТСЖ «Истобинское».

**2. Адрес заказчика:** Воронежская область, Репьевский район, с. Истобное, ул. Терешковой, д. 36.

**3. Наименование и описание объекта испытаний, дата изготовления (для продукции):** вода питьевая

**4. Место отбора:** скважина № 1, Воронежская область, Репьевский район, с. Истобное, ул. Солнечная, д. 54-а.

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 12.03.2020 10:00

Ф.И.О., должность специалиста, проводившего отбор: Захаров С. В., председатель ТСЖ «Истобинское».

Условия доставки, ссылка на план и методы отбора: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛ: 12.03.2020 12:00

**6. Дополнительные сведения:** Акт отбора № 489 п от 12.03.2020 г.  
Цель исследований, основание: договор № 90/06/07 от 10.03.2020 г.

**7. НД, регламентирующие оценку соответствия/несоответствия 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» (п.3.5, п.3.4.1), ГН 2.1.5.1315-2003 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

**8. Код образца (пробы):** 778-07п

**9. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ Р 57164 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса, мутности

ГОСТ 31868 Вода. Методы определения цветности

ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом

ГОСТ 18164 Вода питьевая. Методы определения содержания сухого остатка

ГОСТ 31954 "Вода питьевая. Метод определения жесткости."

ПНДФ 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом

ГОСТ 31857 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ.

ПНДФ 14.1:2:3.2-95 Методика выполнения измерений массовой концентрации общего железа в природных и сточных водах фотометрическим методом с о- фенантролином



РД 52.24.389-2011 Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-АШ  
 МУК 4.1.1516-03 Инверсионно-вольтамперометрическое измерение концентрации ионов марганца в воде  
 МУК 4.1.1504-03 Инверсионно-вольтамперометрическое измерение концентрации ионов цинка, кадмия, свинца и меди в воде  
 ГОСТ 31940 Вода питьевая. Методы определения сульфатов  
 ГОСТ 4386 Методы определения массовой концентрации фторидов.  
 ГОСТ 4245 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов  
 ГОСТ 33045 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ  
 ГОСТ 31957 "Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов."  
 РД 52.24.403-2018 Массовая концентрация кальция в водах. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б

**10. Средства измерений, испытательное оборудование:**

| № п/п | Наименование, тип  | Заводской номер | Номер в Госреестре | № свидетельства о поверке, протокола об аттестации | Срок действия |
|-------|--|-----------------|--------------------|--|---------------|
| 1     | Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"   | 0801232         | 32672-06           | №13/28   | до 13.01.21   |
| 2     | Анализатор вольтамперометрический ТА-4   | 709             | 25353-03           | №13/5978   | до 12.08.20   |
| 3     | Преобразователь ионометрический в комплекте с электродами Эсп-10103-3,5 № 18432,ЭС-10603/7 №0195 | 4005            | 16120-97           | №13/1298   | до 25.03.20   |
| 4     | Весы электронные лабораторные ALC-210d   | 24706341        | 29912-05           | №20/М0654  | до 17.02.21   |

**11. Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

**12. Место проведения испытания:** \_\_\_\_\_ -  
 (для измерений если они проводились не по адресу лаборатории)

**Результаты испытаний**

| №№ п/п                                  | Определяемые показатели             | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований   |
|---|-------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|---|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>         |                                     |                   |                      |                             |   |
| 1                                       | Запах                               | балл              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164 п. 5   |
| 2                                       | Мутность                            | ЕМФ               | менее 1,0            | не более 2,6                | ГОСТ Р 57164 п.6 (измерение проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм) |
| 3                                       | Привкус (вкус)                      | балл              | 0                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164 п. 5   |
| 4                                       | Цветность                           | градус            | 4,8±1,4              | не более 20                 | ГОСТ 31868 метод Б  |
| <b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> |                                     |                   |                      |                             |   |
| 1                                       | Водородный показатель               | единицы рН        | 7,32±0,20            | в пределах (6-9) единицы рН | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97  |
| 2                                       | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/л              | 314±32               | не более 1000               | ГОСТ 18164  |
| 3                                       | Жесткость общая                     | мг-экв/л          | 6,0±0,9              | не более 7,0                | ГОСТ 31954 Метод А  |



|    |   |      |             |                |   |
|----|---|------|-------------|----------------|---|
| 4  | Окисляемость перманганатная                                       | мг/л | 0,70±0,14   | не более 5,0   | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99                       |
| 5  | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные              | мг/л | менее 0,015 | не более 0,5   | ГОСТ 31857<br>Метод 3                       |
| 6  | Массовая концентрация общего железа (Fe, суммарно)                | мг/л | 0,20±0,04   | не более 0,3   | ПНД Ф 14.1:2:3.2-95                         |
| 7  | Массовая концентрация бора (В, суммарно)                          | мг/л | 0,17±0,05   | не более 0,5   | РД<br>52.24 389-2011                        |
| 8  | Массовая концентрация марганца (Mn, суммарно)                     | мг/л | менее 0,005 | не более 0,1   | МУК 4.1.1516-03                             |
| 9  | Массовая концентрация меди (Cu, суммарно)                         | мг/л | менее 0,006 | не более 1,0   | МУК 4.1.1504-03                             |
| 10 | Массовая концентрация нитратов (по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) | мг/л | 2,24±0,34   | не более 45    | ГОСТ 33045<br>Метод Д                       |
| 11 | Массовая концентрация сульфатов (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )  | мг/л | 36,0±4,0    | не более 500   | ГОСТ 31940 метод 3                          |
| 12 | Массовая концентрация фторидов (F <sup>-</sup> )                  | мг/л | 0,57±0,10   | не более 1,5   | ГОСТ 4386<br>Вариант А                      |
| 13 | Содержание хлоридов (Cl <sup>-</sup> )                            | мг/л | менее 10    | не более 350   | ГОСТ 4245<br>метод 2                        |
| 14 | Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (по азоту)          | мг/л | менее 0,08  | не более 1,5   | ГОСТ 33045<br>Метод А                       |
| 15 | Массовая концентрация нитритов (по NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) | мг/л | менее 0,003 | не более 3,3   | ГОСТ 33045<br>Метод Б                       |
| 16 | Массовая концентрация гидрокарбонатов                             | мг/л | 329±40      | Не нормируется | ГОСТ 31957<br>Метод А.2 (прямое титрование) |
| 17 | Массовая концентрация кальция                                     | мг/л | 36,1±2,5    | Не нормируется | РД 52.24.403-18                             |

Дата проведения испытаний: 12-16 марта 2020г.

Испытания проводил(и): Лукашова О.В., фельдшер-лаборант, Красавина Т.Н., заведующий отделом, врач-лаборант

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Красавина Т.Н., заведующий отделом, врач-лаборант

Мнения и толкования:

(там где это применимо и уместно)

Примечание:

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Саврасова М.Н.,

помощник врача по ГТ

Лицо, утвердившее протокол:

Вашук В.В., руководитель ИЛ

м.п.





|   |   |                 |
|---|---|-----------------|
| ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Семилукском, Нижнедевицком, Репьевском, Хохольском районах | Ф 02-12-ДП09-2019<br>Идентификационный код<br>200ИФБУЗ (С)/ <u>16-5</u><br>от « 16 » марта 2020г. | Издание №1      |
|   |   | Страница 1 из 1 |

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ  
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»  
ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»  
В СЕМИЛУКСКОМ, НИЖНЕДЕВИЦКОМ,  
РЕПЬЕВСКОМ, ХОХОЛЬСКОМ РАЙОНАХ  
АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Юридический адрес: 394038, г.Воронеж,  
ул.Космонавтов, 21  
Телефон/факс: 2637761, 2636228  
e-mail: [san@sanep.vrn.ru](mailto:san@sanep.vrn.ru)  
Фактический адрес: 396901, Воронежская  
обл, г. Семилуки, ул. 25 лет Октября, 25  
Телефон/факс: 4737221709, 4737222614  
ОКПО 75929854, ОГРН 1053600128889  
ИНН/КПП 3665049241/362802001

Аттестат аккредитации №РА.RU.710018  
Дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 29 апреля 2015 года

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 19 от «16» МАРТА 2020г.

на протокол лабораторных исследований, испытаний от 16 марта 2020г.  
№ 778-07п

АИЛ Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»  
в Семилукском, Нижнедевицком, Репьевском, Хохольском районах

#### Вода питьевая

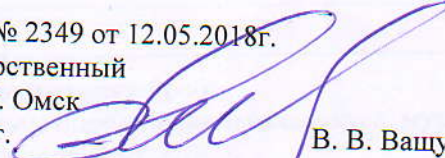
(наименование пробы (образца))

**Заключение:** исследованная проба воды питьевой - отбор проб - из крана скважины №1, ТСЖ «Истобинское» расположенного по адресу: Воронежская область, Репьевский район, с. Истобное, ул. Солнечная, 54а, юридический адрес: Воронежская область, Репьевский район, с. Истобное, ул. Терешковой, 36


- по проверенным органолептическим, санитарно-химическим показателям безопасности соответствует требованиям п.3.4.1, п.3.5 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»

Мы, нижеподписавшиеся, предупреждены об административной ответственности за дачу заведомо ложного заключения, ознакомлены с правами, обязанностями по ст.25.9 КоАП от 30.12.2001г № 195ФЗ

Эксперт: регистрационный № 2349 от 12.05.2018г.  
ФГБОУ ВО Омский государственный  
медицинский университет г. Омск  
действителен до 12.05.2023г.

  
В. В. Вашук

Помощник врач по ГД и П

  
Л. А. Красова