

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»  
Аттестат аккредитации RA.RU.710042 выдан 24 июля 2015года  
214013 г. Смоленск, Тульский переулок, д.12

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач федерального бюджетного  
учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Смоленской области»

Л.М. Сидоренкова



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 4852 от «21» мая 2020 года  
по результатам лабораторных испытаний

**Заявитель:** МУП «Жилкомсервис».

**Юридический адрес:** Смоленская область, Хиславичский район, п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116.

**Фактический адрес:** Смоленская область, Хиславичский район, п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116.

(район, улица, дом)

**Основание для проведения экспертизы:** Производственный контроль, договор № 1303 от 07.04.2020г.

**Состав экспертных материалов:** Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 4852 от 19.05.2020г.

**Установлено:** В исследованной пробе питьевой воды цветность  $23,5 \pm 4,7$  градуса при гигиеническом нормативе не более 20 градусов, мутность (по формазину)  $16,8 \pm 2,3$  ЕМФ при гигиеническом нормативе не более 2,6 ЕМФ, содержание железа превышает гигиенический норматив в 6,33 раз.

По исследованным санитарно-химическим и микробиологическим показателям проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

**Заключение:**

На основании гл. 4, ст. 23, п. 4 Закона РФ «О водоснабжении и водоотведении» №416-ФЗ от 07.12.2011г. качество холодной питьевой воды, отобранной из артезианской скважины МУП «Жилкомсервис», расположенной по адресу: Смоленская область, Хиславичский район, д. Корзово, по исследованным санитарно-химическим (мутность, содержание железа) показателям **не соответствует** действующим государственным санитарным нормам и гигиеническим нормативам: 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 остальным исследованным санитарно-химическим и микробиологическим показателям качество воды **соответствует** 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», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Исполнитель

Заведующий санитарно-гигиеническим отделом

В.В. Сусенкова

Е.Г. Майорова

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**  
**Аккредитованный Испытательный лабораторный центр (ИЛЦ)**  
Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский пер. 12, 214013 телефон: (4812) 38-42-04;  
т/факс: (4812) 64-28-58; e-mail: sannadzorsm@mail.ru  
Реквизиты: ОКПО 75415569, ОГРН 1056758325766; ИНН/КПП 6730056159/673001001  
Адрес местонахождения: г. Смоленск, Тульский пер., д.12, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д. 26

Аттестат аккредитации ИЛЦ  
№ РОСС RU.0001.510109



УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель ИЛЦ  
Н.В.Сорокина

**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 4852 от 19 мая 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Жилкомсервис"
2. **Юридический адрес:** 216620, Смоленская область, п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116
3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения
4. **Место отбора:** МУП "Жилкомсервис", 216620, Смоленская область, п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116, Артезианская скважина Смоленская область, Хиславичский район, д. Корзово
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 14.05.2020 12:00  
Ф.И.О., должность: Вдовенкова Т. В., помощник врача эпидемиолога  
Условия доставки: соблюдены  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.05.2020 14:20  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.",  
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".
6. **Дополнительные сведения:**  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 1303 от 07.04.2020  
Заявление(заявка) № 1484-20/20 от 07.04.2020  
Условия хранения: соблюдены  
Условия транспортировки: автотранспорт  
Вес (объем) пробы: 2 л  
Упаковка: стерильная стеклянная пластиковая  
Проба отобрана в присутствии: слесаря АВР Устинова А.А.
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний 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",  
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."
8. **Код образца (пробы):** 2.1.20.4852 1/1
9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**  
ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка."  
ГОСТ 31868 - 2012(метод Б) Методы определения цветности  
ГОСТ 31940 - 2012(метод З) Методы определения сульфатов  
ГОСТ 31954 - 2012(метод А) Вода питьевая. Методы определения жёсткости  
ГОСТ 33045-2014 (метод Д) Методы определения азотсодержащих веществ  
ГОСТ 33045-2014(метод Б) Методы определения азотсодержащих веществ.  
ГОСТ 33045 -2014 (метод А) Методы определения азотсодержащих веществ  
ГОСТ 4245 - 72 П.2 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов  
ГОСТ Р 55684 - 2013(ИСО 8467:1993)(способ Б) Метод определения перманганатной окисляемости.

ГОСТ Р 57164 - 2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.  
 МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом  
 ПНДФ 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные HL-2000	H307001394	23650-02	10078/211 от 08.09.2019	07.09.2020
2	Весы электронные Explorer Pro, EP 214 C	1129461796	16313-08	10256/211 от 05.08.2019	04.08.2020
3	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2МП	8600374	9301-83	9684/213 от 04.12.2019	03.12.2021
4	рН-метр - анализатор воды рН211	811072	20378-00	8483/213 от 18.10.2019	17.10.2020
5	рН-метр, Эксперт	2421	34127-07	3953/213 от 01.07.2019	30.06.2020
6	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	585	44866-10	9690/213 от 04.12.2019	03.12.2020

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

**12. Место осуществления деятельности:** Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26  
 Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

**13. Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 14.05.2020 14:50 Регистрационный номер пробы в журнале 4852 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26 дата начала испытаний 14.05.2020 14:50 дата выдачи результата 19.05.2020 10:39					
1	Запах при 20° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
2	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
3	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	<b>Цветность</b>	градус	<b>23,5±4,7</b>	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012(метод Б)
5	<b>Мутность ( по формазину )</b>	ЕМФ	<b>16,8±2,3</b>	не более 2,6	ГОСТ Р 57164 - 2016
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 14.05.2020 14:50 Регистрационный номер пробы в журнале 4852 испытания проведены по адресу::Смоленская область, г. Смоленск, ул. Тенишевой, д.26 дата начала испытаний 14.05.2020 14:50 дата выдачи результата 19.05.2020 10:39					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,53±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	314±31	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	мг-экв/дм3	7,0±1,0	не более 7	ГОСТ 31954 - 2012(метод А)
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	2,88±0,29	не более 5	ГОСТ Р 55684 - 2013(ИСО 8467:1993)(способ Б)
5	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	1,38±0,28	не более 2	ГОСТ 33045 -2014 (метод А)
6	Нитрит-ион	мг/дм3	0,047±0,023	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
7	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
8	Сульфаты (SO4 2- )	мг/дм3	3,1±0,9	не более 500	ГОСТ 31940 - 2012(метод 3)
9	Хлориды (Cl- )	мг/дм3	11,8±1,2	не более 350	ГОСТ 4245 - 72 П.2
10	<b>Железо (включая хлорное железо) по Fe</b>	мг/дм3	<b>2,2±0,3</b>	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
Мнения и интерпретации: измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм; значение жесткости воды, выраженное в градусах жесткости численно равно значению, выраженному в мг-экв./дм3 и/или ммоль/дм3					

**БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

Образец поступил 14.05.2020 14:30

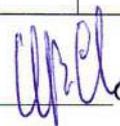
Регистрационный номер пробы в журнале 4852

испытания проведены по адресу: Смоленская область, г. Смоленск, пер. Тульский, д 12

дата начала испытаний 14.05.2020 14:55 дата выдачи результата 18.05.2020 11:14

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	6	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Сергеева И. В., оператор