

ОАО «ИТЦ «Экология»

214013, г. Смоленск, Тульский пер., 9. Телефон: 66-59-77; 30-08-92

E-mail: labeko.67@mail.ru

АККРЕДИТОВАННАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ21 в Федеральной службе по аккредитации, дата включения аккредитованного лица в реестр 05 июля 2016 г.

АКТ № 233; 234; 235; 236; 237; 238; 239; 240  
 приемки проб воды (сточной, природной, питьевой) на исследования  
 от «02» марта 2023 г.

- Заказчик: МУП «Жилищно-коммунальный сервис» ИНН 6712009692  
 полное наименование, ИНН
- Юридический адрес: 216620 Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116
- Фактический адрес: 216620 Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116
- Сведения об объекте, на котором отобрана проба МУП «Жилищно-коммунальный сервис»
- Сведения о лице, производившем отбор Курочкин Александр Сергеевич  
 (Ф.И.О., должность)
- Сопроводительный документ на отобранную пробу: договор
- Сведения о консервации проб неконсервированные
- Дата и время доставки пробы 02.03.2023 15<sup>00</sup>

Пробы отобраны и предоставлены заказчиком. Заказчик подтверждает свою осведомленность, что лаборатория-исполнитель не несет ответственности за корректность процедуры отбора проб и взаимосвязанные с отбором проб ошибки результатов исследований. Лаборатория-исполнитель распространяет результаты исследований только на образцы, доставленные заказчиком для исследований. В случае невозможности нейтрализации, хранения или утилизации образцов (отходов, почв, грунтов) после исследований остатки проб возвращаются Заказчику. Порядок и способ осуществления работ (выбор методов испытаний) в соответствии с областью деятельности поручается ОАО «ИТЦ «Экология».


Представитель Заказчика: [подпись]  
 (подпись)

Александр Сергеевич Курочкин  
 (Ф.И.О., должность, дата)

Рег № пробы	Место отбора пробы, характеристика пробы	Объем пробы, л	Количество и материал емкостей	Сведения об опечатывании пробы (вид печати, пломбы и т.п.)	Перечень показателей для исследования
1/ 233	Артсёвакссина Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Зиницкого	5.0 0.5	1 шт 1 шт	н/о	НН, рН, Fe, Zn, мутность, запах, цветность, Ni, NO <sub>2</sub> , NO <sub>3</sub> , аммонийность, SO <sub>4</sub> , привкус, се, свх. ссф., цветность
2/ 234	Артсёвакссина Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Пролетарская пл.	5.0 0.5	1 шт 1 шт	н/о	—
3/ 235	Артсёвакссина Смоленская обл., п. Хиславичи ул. Южная	2.0 0.5	1 шт 1 шт	н/о	рН, запах, мутность, привкус, цветность

Рег № пробы	Место отбора пробы, характеристика пробы	Объем пробы, л	Количество и материал емкостей	Сведения об опечатывании пробы (вид печати, пломбы и т.п.)	Перечень показателей для исследования
4/ 236	Артемьеванка Смоленская обл., Хиславичский р-н, п. Мартановка ул. Березневая	5.0 0.5	1 нэп 1 ст	н/о	НН, рН, Fe, свд, кислоты, запах, мутность, Ni, NO <sub>2</sub> , NO <sub>3</sub> , аммонийная, SO <sub>4</sub> , привкус, ос. сфт. ос., цветность
5/ 237	Артемьеванка Смоленская обл., Хиславичский р-н, д. Корзово	2.0 0.5	1 нэп 1 ст	н/о	рН, запах, мутность, привкус, цветность
6/ 238	Артемьеванка Смоленская обл., Хиславичский р-н, д. Фролово	5.0 0.5	1 нэп 1 ст	н/о	НН, рН, Fe, свд, кислоты, запах, мутность, Ni, NO <sub>2</sub> , NO <sub>3</sub> , аммонийная, SO <sub>4</sub> , привкус, ос. сфт. ос., цветность
7/ 239	Артемьеванка Смоленская обл., п. Хиславичи ул. Рабочая, скт	2.0 0.5	1 нэп 1 ст	н/о	рН, запах, мутность, привкус, цветность
8/ 240	Башня Смоленская обл., п. Хиславичи ул. Пролетарская м.	2.0 0.5	1 нэп 1 ст	н/о	—

Акт приемки заполнил со слов Заказчика, принял и зарегистрировал пробы

Е.С. Мурсейтимова секретарь-департамент 

(Ф.И.О., должность, подпись)



**Открытое акционерное общество  
«Инженерно-технический центр «Экология» (ОАО «ИТЦ «Экология»)  
124013, г. Смоленск, Тульский пер., 9. Телефон: 66-59-77; 30-08-92. E-mail: labeko.67@mail.ru  
АККРЕДИТОВАННАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ21 в Федеральной службе по аккредитации,  
дата включения аккредитованного лица в реестр 05 июля 2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ:**  
Начальник аналитической лаборатории

13.03.2023

Е.Ю.Сазонова

**Протокол испытаний № 233 от 13.03.2023**

**Заказчик:** МУП «Жилищно-Коммунальный сервис»

**ИНН** 6712009692

**Юридический адрес заказчика:** 216620 Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116

**Фактический адрес заказчика:** 216620 Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116

**Адрес производственной площадки:** 216620 Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116

**Объект испытаний:** питьевая вода, источник подземного водоснабжения

**Вид пробы:** разовая

**Наименование пробы (места отбора):** Артскважина Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Зимницкого

**Проба № 233**

**Акт приемки:** № 233 от 02.03.2023

**Дата отбора:** 02.03.2023 **Дата начала анализа:** 02.03.2023

**Проба отобрана:** предоставлена Заказчиком

**Средства измерения:**

Наименование, тип	Зав. номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
весы лабораторные ВЛ-224 В	J151-049	С-ВЧ/26-04-2022/151479123	25.04.2023
спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ672	С-ВЧ/05-05-2022/153565413	04.05.2023
pH-метр, pH-150 М	0038	С-ВЧ/16-03-2022/140055726	15.03.2023
комплект бюреток по ГОСТ 29251 2 кл.	б/н	клеймо	-
спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ.З»	023	С-ВЧ/26-01-2023/218153388	25.01.2024

**Условия проведения испытаний:** условия проведения испытаний соответствуют НД

**Результаты испытаний (измерений):**

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 233	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
1	Запах при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2,0
2	Запах при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2,0
3	Привкус	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012 мет. Б	2,27±0,68	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016	0,95±0,19	≤ 1,5
6	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	395,6±7,1	≤ 1000
7	Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72	2,35±0,50	≤ 350
8	Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 мет. 3	5,3±1,1	≤ 500
9	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72	0,243±0,061	≤ 0,3
10	Общая жесткость	°Ж	ГОСТ 31954-2012 мет. А	7,1±1,1	≤ 7,0
11	Водородный показатель	ед. pH	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97	7,47±0,20	6-9
12	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 мет. Д	<0,1	≤ 45,0
13	Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 мет. А	0,234±0,047	≤ 2,0
14	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,99±0,20	≤ 5,0
15	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 мет. Б	<0,003	≤ 3,0
16	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57162-2016	<0,005	≤ 0,02

**Примечание:**

1. Результаты анализа распространяются на представленную пробу.
2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ОАО «ИТЦ «Экология». (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, п.7.8.2.1, примечание).
3. Запись «<>/>» означает, что полученный результат испытаний находится в диапазоне ниже/выше области аккредитации лаборатории.
4. Результаты представлены в виде «полученный результат ± неопределенность (погрешность) измерений»

- конец протокола -



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

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель ИЛЦ, Заведующий  
отделением радиологических  
исследований - химик-эксперт  
медицинской организации

07.03.2023

П.В. Куцева

**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 2006 от 07.03.2023



1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ОАО "Инженерно-технический центр "Экология"

2. **Юридический адрес:** 214013, Смоленская область, г. Смоленск, Тульский пер., д. 9  
**Фактический адрес:** 214013, Смоленская область, г. Смоленск, Тульский пер., д. 9

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, п. Хиславичи, ул. Зимницкого

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 02.03.2023 13:05

Ф.И.О., должность: Мартынов Д.В., начальник МУП "Жилкомсервис"

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.03.2023 15:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20/1438-2023 от 02.03.2023

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт

Вес (объем) пробы: 0.5 л

Упаковка: стерильная стеклянная

Проба (образец) отобрана и доставлена заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности в части отбора и доставки проб (образцов). Проба принята и направлена в отдел приема проб специалистом группы отбора образцов ИЛЦ Гусаровым Л.В. Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком пробам (образцам).

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 2.23.2006 1/1



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

ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	pH-метр, Эксперт	2421	34127-07	С-ВЧ/01-07-2022/167404767 от 01.07.2022	30.06.2023
2	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С	К07-017	69452-17	С-ВЧ/14-04-2022/148463507 от 14.04.2022	13.04.2023

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

12. Место осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А

**13. Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 02.03.2023 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 2006 дата начала испытаний 02.03.2023 15:10 дата выдачи результата 06.03.2023 14:38					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

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

конец протокола испытаний № 2006 от 07.03.2023



**Открытое акционерное общество**  
**«Инженерно-технический центр «Экология» (ОАО «ИТЦ «Экология»)**  
**214013, г. Смоленск, Тульский пер., 9. Телефон: 66-59-77; 30-08-92. E-mail: labeko.67@mail.ru**  
**АККРЕДИТОВАННАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ21 в Федеральной службе по аккредитации,  
 дата включения аккредитованного лица в реестр 05 июля 2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ:**  
**Начальник аналитической лаборатории**

13.03.2023

**Е.Ю.Сазонова**

**Протокол испытаний № 234 от 13.03.2023**

**Заказчик:** МУП «Жилищно-Коммунальный сервис»

**ИНН** 6712009692

**Юридический адрес заказчика:** 216620 Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116

**Фактический адрес заказчика:** 216620 Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116

**Адрес производственной площадки:** 216620 Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116

**Объект испытаний:** питьевая вода, источник подземного водоснабжения

**Вид пробы:** разовая

**Наименование пробы (места отбора):** Артскважина Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Пролетарская пл.

**Проба № 234**

**Акт приемки:** № 234 от 02.03.2023

**Дата отбора:** 02.03.2023 **Дата начала анализа:** 02.03.2023

**Проба отобрана:** предоставлена Заказчиком

**Средства измерения:**

Наименование, тип	Зав. номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
весы лабораторные ВЛ-224 В	J151-049	С-ВЧ/26-04-2022/151479123	25.04.2023
спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ672	С-ВЧ/05-05-2022/153565413	04.05.2023
pH- метр, pH-150 М	0038	С-ВЧ/16-03-2022/140055726	15.03.2023
комплект бюреток по ГОСТ 29251 2 кл.	б/н	клеймо	-
спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ.З»	023	С-ВЧ/26-01-2023/218153388	25.01.2024

**Условия проведения испытаний:** условия проведения испытаний соответствуют НД

**Результаты испытаний (измерений):**

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 234	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
1	Запах при 20 <sup>0</sup> С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	1±1	≤ 2,0
2	Запах при 60 <sup>0</sup> С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	1±1	≤ 2,0
3	Привкус	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012 мет. Б	2,27±0,68	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016	0,95±0,19	≤ 1,5
6	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	396,0±7,1	≤ 1000
7	Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72	2,48±0,50	≤ 350
8	Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 мет. 3	6,0±1,2	≤ 500
9	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72	0,257±0,064	≤ 0,3
10	Общая жесткость	°Ж	ГОСТ 31954-2012 мет. А	7,2±1,1	≤ 7,0
11	Водородный показатель	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,50±0,20	6-9
12	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 мет. Д	<0,1	≤ 45,0
13	Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 мет. А	0,217±0,043	≤ 2,0
14	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	1,01±0,20	≤ 5,0
15	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 мет. Б	<0,003	≤ 3,0
16	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57162-2016	<0,005	≤ 0,02

**Примечание:**

1. Результаты анализа распространяются на представленную пробу.
2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ОАО «ИТЦ «Экология». (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, п.7.8.2.1, примечание).
3. Запись «<»/«>» означает, что полученный результат испытаний находится в диапазоне ниже/выше области аккредитации лаборатории.
4. Результаты представлены в виде «полученный результат ± неопределенность (погрешность) измерений»

- конец протокола -



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

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель ИЛЦ. Заведующий  
отделением радиологических  
исследований - химик-эксперт  
медицинской организации

07.03.2023

П.В. Куцева

**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 2007 от 07.03.2023



1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ОАО "Инженерно-технический центр "Экология"

2. **Юридический адрес:** 214013, Смоленская область, г. Смоленск, Тульский пер., д. 9  
**Фактический адрес:** 214013, Смоленская область, г. Смоленск, Тульский пер., д. 9

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, п. Хиславичи, ул. Пролетарская площадь

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 02.03.2023 13:30

Ф.И.О., должность: Мартынов Д.В., начальник МУП "Жилкомсервис"

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.03.2023 15:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20/1438-2023 от 02.03.2023

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт

Вес (объем) пробы: 0.5 л

Упаковка: стерильная стеклянная

Проба (образец) отобрана и доставлена заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности в части отбора и доставки проб (образцов). Проба принята и направлена в отдел приема проб специалистом группы отбора образцов ИЛЦ Гусаровым Л.В. Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком пробам (образцам).

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 2.23.2007 1/1



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

ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	pH-метр, Эксперт	2421	34127-07	С-ВЧ/01-07-2022/167404767 от 01.07.2022	30.06.2023
2	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С	К07-017	69452-17	С-ВЧ/14-04-2022/148463507 от 14.04.2022	13.04.2023

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

**12. Место осуществления деятельности:** 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А

**13. Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 02.03.2023 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 2007 дата начала испытаний 02.03.2023 15:10 дата выдачи результата 06.03.2023 14:38					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:** Сергеева И. В., оператор

конец протокола испытаний № 2007 от 07.03.2023



**Открытое акционерное общество**  
**«Инженерно-технический центр «Экология» (ОАО «ИТЦ «Экология»)**  
**214013, г. Смоленск, Тульский пер., 9. Телефон: 66-59-77; 30-08-92. E-mail: labeko.67@mail.ru**

**АККРЕДИТОВАННАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ121 в Федеральной службе по аккредитации,  
дата включения аккредитованного лица в реестр 05 июля 2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ:**

**Начальник аналитической лаборатории**

**Е.Ю.Сазонова**

**13.03.2023**

**Протокол испытаний № 235 от 13.03.2023**

**Заказчик:** МУП «Жилищно-Коммунальный сервис»

**ИНН 6712009692**

**Юридический адрес заказчика:** 216620 Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116

**Фактический адрес заказчика:** 216620 Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116

**Адрес производственной площадки:** 216620 Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116

**Объект испытаний:** питьевая вода, источник подземного водоснабжения

**Вид пробы:** разовая

**Наименование пробы (места отбора):** Артскважина Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Восточная

**Проба № 235**

**Акт приемки:** № 235 от 02.03.2023

**Дата отбора:** 02.03.2023 **Дата начала анализа:** 02.03.2023

**Проба отобрана:** представлена Заказчиком

**Средства измерения:**

Наименование, тип	Зав. номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
весы лабораторные ВЛ-224 В	1151-049	С-ВЧ/26-04-2022/151479123	25.04.2023
спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ672	С-ВЧ/05-05-2022/153565413	04.05.2023
pH- метр, pH-150 М	0038	С-ВЧ/16-03-2022/140055726	15.03.2023

**Условия проведения испытаний:** условия проведения испытаний соответствуют НД

**Результаты испытаний (измерений):**

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 235	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
1	Запах при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
2	Запах при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
3	Привкус	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012 мет. Б	2,48±0,74	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016	1,58±0,32	≤ 1,5
6	Водородный показатель	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,58±0,20	6-9

**Примечание:**

1. Результаты анализа распространяются на представленную пробу.
2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ОАО «ИТЦ «Экология». (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, п.7.8.2.1, примечание).
3. Запись «<»/«>» означает, что полученный результат испытаний находится в диапазоне ниже/выше области аккредитации лаборатории.
4. Результаты представлены в виде «полученный результат ± неопределенность (погрешность) измерений»

- конец протокола -



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

Уникальный номер записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ, Заведующий  
отделением радиологических  
исследований - химик-эксперт  
медицинской организации

И.В. Куцева

07.03.2023

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 2008 от 07.03.2023



1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ОАО "Инженерно-технический центр "Экология"

2. **Юридический адрес:** 214013, Смоленская область, г. Смоленск, Тульский пер., д. 9

**Фактический адрес:** 214013, Смоленская область, г. Смоленск, Тульский пер., д. 9

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, п. Хиславичи, ул. Восточная

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 02.03.2023 13:55

Ф.И.О., должность: Мартынов Д.В., начальник МУП "Жилкомсервис"

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.03.2023 15:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах",

ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20/1438-2023 от 02.03.2023

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт

Вес (объем) пробы: 0.5 л

Упаковка: стерильная стеклянная

Проба (образец) отобрана и доставлена заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности в части отбора и доставки проб (образцов). Проба принята и направлена в отдел приема проб специалистом группы отбора образцов ИЛЦ Гусаровым Л.В. Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком пробам (образцам).

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 2.23.2008 1/1



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

ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	рН-метр, Эксперт	2421	34127-07	С-ВЧ/01-07-2022/167404767 от 01.07.2022	30.06.2023
2	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С	К07-017	69452-17	С-ВЧ/14-04-2022/148463507 от 14.04.2022	13.04.2023

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

12. Место осуществления деятельности: 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А

**13. Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 02.03.2023 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 2008 дата начала испытаний 02.03.2023 15:10 дата выдачи результата 06.03.2023 14:38					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

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

конец протокола испытаний № 2008 от 07.03.2023



**Открытое акционерное общество**  
**«Инженерно-технический центр «Экология» (ОАО «ИТЦ «Экология»)**  
**214013, г. Смоленск, Тульский пер., 9. Телефон: 66-59-77; 30-08-92. E-mail: labeko.67@mail.ru**  
**АККРЕДИТОВАННАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ21 в Федеральной службе по аккредитации,  
 дата включения аккредитованного лица в реестр 05 июля 2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ:**  
**Начальник аналитической лаборатории**

**Е.Ю.Сазонова**

**13.03.2023**

**Протокол испытаний № 236 от 13.03.2023**

**Заказчик:** МУП «Жилищно-Коммунальный сервис»

**ИНН** 6712009692

**Юридический адрес заказчика:** 216620 Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116

**Фактический адрес заказчика:** 216620 Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116

**Адрес производственной площадки:** 216620 Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116

**Объект испытаний:** питьевая вода, источник подземного водоснабжения

**Вид пробы:** разовая

**Наименование пробы (места отбора):** Артскважина Смоленская обл., Хиславичский р-н, п. Мартыновка, ул. Берестнева

**Проба № 236**

**Акт приемки:** № 236 от 02.03.2023

**Дата отбора:** 02.03.2023 **Дата начала анализа:** 02.03.2023

**Проба отобрана:** предоставлена Заказчиком

**Средства измерения:**

Наименование, тип	Зав. номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
весы лабораторные ВЛ-224 В	1151-049	С-ВЧ/26-04-2022/151479123	25.04.2023
спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ672	С-ВЧ/05-05-2022/153565413	04.05.2023
pH-метр, pH-150 М	0038	С-ВЧ/16-03-2022/140055726	15.03.2023
комплект бюреток по ГОСТ 29251 2 кл.	б/н	клеймо	-
спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ.З»	023	С-ВЧ/26-01-2023/218153388	25.01.2024

**Условия проведения испытаний:** условия проведения испытаний соответствуют НД

**Результаты испытаний (измерений):**

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 236	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
1	Запах при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	1±1	≤ 2,0
2	Запах при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	1±1	≤ 2,0
3	Привкус	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012 мет. Б	2,27±0,68	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016	1,10±0,22	≤ 1,5
6	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	395,2±7,1	≤ 1000
7	Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72	2,23±0,50	≤ 350
8	Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 мет. 3	6,4±1,3	≤ 500
9	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72	0,247±0,062	≤ 0,3
10	Общая жесткость	°Ж	ГОСТ 31954-2012 мет. А	<b>7,2±1,1</b>	≤ 7,0
11	Водородный показатель	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,48±0,20	6-9
12	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 мет. Д	<0,1	≤ 45,0
13	Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 мет. А	0,236±0,047	≤ 2,0
14	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	1,03±0,21	≤ 5,0
15	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 мет. Б	0,0033±0,0017	≤ 3,0
16	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57162-2016	<0,005	≤ 0,02

**Примечание:**

1. Результаты анализа распространяются на представленную пробу.
2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ОАО «ИТЦ «Экология». (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, п.7.8.2.1, примечание).
3. Запись «<»/«>» означает, что полученный результат испытаний находится в диапазоне ниже/выше области аккредитации лаборатории.
4. Результаты представлены в виде «полученный результат ± неопределенность (погрешность) измерений»

- конец протокола -



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

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель ИЛЦ, Заведующий  
отделением радиологических  
исследований - химик-эксперт  
медицинской организации

07.03.2023

П.В. Куцева



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 2009 от 07.03.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ОАО "Инженерно-технический центр "Экология"
2. **Юридический адрес:** 214013, Смоленская область, г. Смоленск, Тульский пер., д. 9  
**Фактический адрес:** 214013, Смоленская область, г. Смоленск, Тульский пер., д. 9
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, п. Мартыновка, ул. Берестнева
5. **Условия отбора, доставки**  
**Дата и время отбора:** 02.03.2023 14:20  
**Ф.И.О., должность:** Мартынов Д.В., начальник МУП "Жилкомсервис"  
**Условия доставки:** соблюдены  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 02.03.2023 15:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах",  
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
6. **Дополнительные сведения:**  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20/1438-2023 от 02.03.2023  
Условия хранения: соблюдены  
Условия транспортировки: автотранспорт  
Вес (объем) пробы: 0.5 л  
Упаковка: стерильная стеклянная  
Проба (образец) отобрана и доставлена заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности в части отбора и доставки проб (образцов). Проба принята и направлена в отдел приема проб специалистом группы отбора образцов ИЛЦ Гусаровым Л.В. Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком пробам (образцам).
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**  
табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. **Код образца (пробы):** 2.23.2009 1/1



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

ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет *Escherichia coli* и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации  
 МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды  
 СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	рН-метр, Эксперт	2421	34127-07	С-ВЧ/01-07-2022/167404767 от 01.07.2022	30.06.2023
2	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С	К07-017	69452-17	С-ВЧ/14-04-2022/148463507 от 14.04.2022	13.04.2023

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

**12. Место осуществления деятельности:** 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А

**13. Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 02.03.2023 15:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 2009					
дата начала испытаний 02.03.2023 15:10 дата выдачи результата 06.03.2023 14:38					
1	<i>E. coli</i>	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:** Сергеева И. В., оператор

конец протокола испытаний № 2009 от 07.03.2023



**Открытое акционерное общество**  
**«Инженерно-технический центр «Экология» (ОАО «ИТЦ «Экология»)**  
**124013, г. Смоленск, Тульский пер., 9. Телефон: 66-59-77; 30-08-92. E-mail: labeko.67@mail.ru**  
**АККРЕДИТОВАННАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ21 в Федеральной службе по аккредитации,  
дата включения аккредитованного лица в реестр 05 июля 2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ:**  
Начальник аналитической лаборатории

13.03.2023

Е.Ю.Сазонова

**Протокол испытаний № 237 от 13.03.2023**

**Заказчик:** МУП «Жилищно-Коммунальный сервис»

**ИНН** 6712009692

**Юридический адрес заказчика:** 216620 Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116

**Фактический адрес заказчика:** 216620 Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116

**Адрес производственной площадки:** 216620 Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116

**Объект испытаний:** питьевая вода, источник подземного водоснабжения

**Вид пробы:** разовая

**Наименование пробы (места отбора):** Артскважина Смоленская обл., Хиславичский р-н, д. Корзово

**Проба № 237**

**Акт приемки:** № 237 от 02.03.2023

**Дата отбора:** 02.03.2023 **Дата начала анализа:** 02.03.2023

**Проба отобрана:** предоставлена Заказчиком

**Средства измерения:**

Наименование, тип	Зав. номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
весы лабораторные ВЛ-224 В	1151-049	С-ВЧ/26-04-2022/151479123	25.04.2023
спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ672	С-ВЧ/05-05-2022/153565413	04.05.2023
pH- метр, pH-150 М	0038	С-ВЧ/16-03-2022/140055726	15.03.2023

**Условия проведения испытаний:** условия проведения испытаний соответствуют НД

**Результаты испытаний (измерений):**

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 237	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
1	Запах при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
2	Запах при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
3	Привкус	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012 мет. Б	2,48±0,74	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016	1,74±0,35	≤ 1,5
6	Водородный показатель	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,47±0,20	6-9

**Примечание:**

1. Результаты анализа распространяются на представленную пробу.
2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ОАО «ИТЦ «Экология». (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, п.7.8.2.1, примечание).
3. Запись «<»/«>» означает, что полученный результат испытаний находится в диапазоне ниже/выше области аккредитации лаборатории.
4. Результаты представлены в виде «полученный результат ± неопределенность (погрешность) измерений»

- конец протокола -



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

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель ИЛЦ, Заведующий  
отделением радиологических  
исследований - химик-эксперт  
медицинской организации

07.03.2023

П.В. Куцева

**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 2010 от 07.03.2023



1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ОАО "Инженерно-технический центр "Экология"

2. Юридический адрес: 214013, Смоленская область, г. Смоленск, Тульский пер., д. 9  
Фактический адрес: 214013, Смоленская область, г. Смоленск, Тульский пер., д. 9

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: 02.03.2023 14:30

Ф.И.О., должность: Мартынов Д.В., начальник МУП "Жилкомсервис"

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.03.2023 15:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20/1438-2023 от 02.03.2023

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт

Вес (объем) пробы: 0.5 л

Упаковка: стерильная стеклянная

Проба (образец) отобрана и доставлена заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности в части отбора и доставки проб (образцов). Проба принята и направлена в отдел приема проб специалистом группы отбора образцов ИЛЦ Гусаровым Л.В. Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком пробам (образцам).

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 2.23.2010 1/1



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

ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	рН-метр, Эксперт	2421	34127-07	С-ВЧ/01-07-2022/167404767 от 01.07.2022	30.06.2023
2	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С	К07-017	69452-17	С-ВЧ/14-04-2022/148463507 от 14.04.2022	13.04.2023

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

**12. Место осуществления деятельности:** 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А

**13. Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 02.03.2023 15:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 2010					
дата начала испытаний 02.03.2023 15:10 дата выдачи результата 06.03.2023 14:38					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:** Сергеева И. В., оператор

конец протокола испытаний № 2010 от 07.03.2023



**Открытое акционерное общество**  
**«Инженерно-технический центр «Экология» (ОАО «ИТЦ «Экология»)**  
**214013, г. Смоленск, Тульский пер., 9. Телефон: 66-59-77; 30-08-92. E-mail: labeko.67@mail.ru**  
**АККРЕДИТОВАННАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ121 в Федеральной службе по аккредитации,  
 дата включения аккредитованного лица в реестр 05 июля 2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ:**  
**Начальник аналитической лаборатории**

13.03.2023

*Е.Ю.Сазонова*  
 Е.Ю.Сазонова

**Протокол испытаний № 238 от 13.03.2023**

**Заказчик:** МУП «Жилищно-Коммунальный сервис»

**ИНН** 6712009692

**Юридический адрес заказчика:** 216620 Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116

**Фактический адрес заказчика:** 216620 Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116

**Адрес производственной площадки:** 216620 Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116

**Объект испытаний:** питьевая вода, источник подземного водоснабжения

**Вид пробы:** разовая

**Наименование пробы (места отбора):** Артскважина Смоленская обл., Хиславичский р-н, д. Фролово

**Проба № 238**

**Акт приемки:** № 238 от 02.03.2023

**Дата отбора:** 02.03.2023 **Дата начала анализа:** 02.03.2023

**Проба отобрана:** предоставлена Заказчиком

**Средства измерения:**

Наименование, тип	Зав. номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
весы лабораторные ВЛ-224 В	Л151-049	С-ВЧ/26-04-2022/151479123	25.04.2023
спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ672	С-ВЧ/05-05-2022/153565413	04.05.2023
pH-метр, pH-150 М	0038	С-ВЧ/16-03-2022/140055726	15.03.2023
комплект бюреток по ГОСТ 29251 2 кл.	б/н	клеймо	-
спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ.З»	023	С-ВЧ/26-01-2023/218153388	25.01.2024

**Условия проведения испытаний:** условия проведения испытаний соответствуют НД

**Результаты испытаний (измерений):**

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 238	
				Результаты испытаний пробы	СанПин 1.2.3685-21
1	Запах при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2,0
2	Запах при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2,0
3	Привкус	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012 мет. Б	3,10±0,93	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016	1,26±0,25	≤ 1,5
6	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	396,6±7,1	≤ 1000
7	Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72	2,23±0,50	≤ 350
8	Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 мет. 3	7,8±1,6	≤ 500
9	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72	0,253±0,063	≤ 0,3
10	Общая жесткость	°Ж	ГОСТ 31954-2012 мет. А	7,1±1,1	≤ 7,0
11	Водородный показатель	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,47±0,20	6-9
12	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 мет. Д	0,113±0,023	≤ 45,0
13	Аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 мет. А	0,272±0,054	≤ 2,0
14	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	1,01±0,20	≤ 5,0
15	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 мет. Б	0,0090±0,0045	≤ 3,0
16	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57162-2016	<0,005	≤ 0,02

**Примечание:**

1. Результаты анализа распространяются на представленную пробу.
2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ОАО «ИТЦ «Экология». (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, п.7.8.2.1, примечание).
3. Запись «<»/«>» означает, что полученный результат испытаний находится в диапазоне ниже/выше области аккредитации лаборатории.
4. Результаты представлены в виде «полученный результат ± неопределенность (погрешность) измерений»

- конец протокола -



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

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель ИЛЦ. Заведующий  
отделением радиологических  
исследований - химик-эксперт  
медицинской организации

Н.В. Куцева

07.03.2023

**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 2011 от 07.03.2023



1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ОАО "Инженерно-технический центр "Экология"
2. **Юридический адрес:** 214013, Смоленская область, г. Смоленск, Тульский пер., д. 9  
**Фактический адрес:** 214013, Смоленская область, г. Смоленск, Тульский пер., д. 9
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. Фролово
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 02.03.2023 14:30  
Ф.И.О., должность: Мартынов Д.В., начальник МУП "Жилкомсервис"  
Условия доставки: соблюдены  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.03.2023 15:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
6. **Дополнительные сведения:**  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20/1438-2023 от 02.03.2023  
Условия хранения: соблюдены  
Условия транспортировки: автотранспорт  
Вес (объем) пробы: 0.5 л  
Упаковка: стерильная стеклянная  
Проба (образец) отобрана и доставлена заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности в части отбора и доставки проб (образцов). Проба принята и направлена в отдел приема проб специалистом группы отбора образцов ИЛЦ Гусаровым Л.В. Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком пробам (образцам).
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**  
табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. **Код образца (пробы):** 2.23.2011 1/1



**9. НД на методы исследований, подготовку проб:**ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет *Escherichia coli* и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	рН-метр, Эксперт	2421	34127-07	С-ВЧ/01-07-2022/167404767 от 01.07.2022	30.06.2023
2	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С	К07-017	69452-17	С-ВЧ/14-04-2022/148463507 от 14.04.2022	13.04.2023

**11. Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям**12. Место осуществления деятельности:** 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А**13. Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 02.03.2023 15:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 2011					
дата начала испытаний 02.03.2023 15:10 дата выдачи результата 06.03.2023 14:38					
1	<i>E. coli</i>	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:** Сергеева И. В., оператор

конец протокола испытаний № 2011 от 07.03.2023



**Открытое акционерное общество**  
**«Инженерно-технический центр «Экология» (ОАО «ИТЦ «Экология»)**  
**214013, г. Смоленск, Тульский пер., 9. Телефон: 66-59-77; 30-08-92. E-mail: labeko.67@mail.ru**  
**АККРЕДИТОВАННАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ21 в Федеральной службе по аккредитации,  
дата включения аккредитованного лица в реестр 05 июля 2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ:**  
Начальник аналитической лаборатории

13.03.2023

Е.Ю.Сазонова

**Протокол испытаний № 239 от 13.03.2023**

**Заказчик:** МУП «Жилищно-Коммунальный сервис»  
ИНН 6712009692

**Юридический адрес заказчика:** 216620 Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116

**Фактический адрес заказчика:** 216620 Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116

**Адрес производственной площадки:** 216620 Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116

**Объект испытаний:** питьевая вода, источник подземного водоснабжения

**Вид пробы:** разовая

**Наименование пробы (места отбора):** Артскважина Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Рабочая, СХТ

**Проба № 239**

**Акт приемки:** № 239 от 02.03.2023

**Дата отбора:** 02.03.2023 **Дата начала анализа:** 02.03.2023

**Проба отобрана:** предоставлена Заказчиком

**Средства измерения:**

Наименование, тип	Зав. номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
весы лабораторные ВЛ-224 В	1151-049	С-ВЧ/26-04-2022/151479123	25.04.2023
спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ672	С-ВЧ/05-05-2022/153565413	04.05.2023
pH- метр, pH-150 М	0038	С-ВЧ/16-03-2022/140055726	15.03.2023

**Условия проведения испытаний:** условия проведения испытаний соответствуют НД

**Результаты испытаний (измерений):**

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 239	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
1	Запах при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
2	Запах при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
3	Привкус	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012 мет. Б	2,48±0,74	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016	1,10±0,22	≤ 1,5
6	Водородный показатель	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,41±0,20	6-9

**Примечание:**

1. Результаты анализа распространяются на представленную пробу.
2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ОАО «ИТЦ «Экология». (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, п.7.8.2.1, примечание).
3. Запись «<»/«>» означает, что полученный результат испытаний находится в диапазоне ниже/выше области аккредитации лаборатории.
4. Результаты представлены в виде «полученный результат ± неопределенность (погрешность) измерений»

- конец протокола -



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

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.510109

УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель ИЛЦ. Заведующий  
отделением радиологических  
исследований - химик-эксперт  
медицинской организации

07.03.2023

П.В. Куцева



**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 2012 от 07.03.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ОАО "Инженерно-технический центр "Экология"
2. **Юридический адрес:** 214013, Смоленская область, г. Смоленск, Тульский пер., д. 9  
**Фактический адрес:** 214013, Смоленская область, г. Смоленск, Тульский пер., д. 9
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 п. Хиславичи, ул. Рабочая, СТХ
5. **Условия отбора, доставки**  
**Дата и время отбора:** 02.03.2023 15:05  
**Ф.И.О., должность:** Мартынов Д.В., начальник МУП "Жилкомсервис"  
**Условия доставки:** соблюдены  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 02.03.2023 15:00  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах", ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
6. **Дополнительные сведения:**  
**Цель исследований, основание:** Производственный контроль, заявка № 67-20/1438-2023 от 02.03.2023  
**Условия хранения:** соблюдены  
**Условия транспортировки:** автотранспорт  
**Вес (объем) пробы:** 0.5 л  
**Упаковка:** стерильная стеклянная  
Проба (образец) отобрана и доставлена заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности в части отбора и доставки проб (образцов). Проба принята и направлена в отдел приема проб специалистом группы отбора образцов ИЛЦ Гусаровым Л.В. Полученные результаты относятся к предоставленным заказчиком пробам (образцам).
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**  
табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. **Код образца (пробы):** 2.23.2012 1/1



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

ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	pH-метр, Эксперт	2421	34127-07	С-ВЧ/01-07-2022/167404767 от 01.07.2022	30.06.2023
2	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С	К07-017	69452-17	С-ВЧ/14-04-2022/148463507 от 14.04.2022	13.04.2023

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

**12. Место осуществления деятельности:** 214013, Россия, Смоленская область, г. Смоленск, переулок Тульский, д 12, литера А

**13. Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 02.03.2023 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 2012 дата начала испытаний 02.03.2023 15:10 дата выдачи результата 06.03.2023 14:38					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013, кроме п.8.4
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:** Сергеева И. В., оператор

конец протокола испытаний № 2012 от 07.03.2023



**Открытое акционерное общество**  
**«Инженерно-технический центр «Экология» (ОАО «ИТЦ «Экология»)**  
**214013, г. Смоленск, Тульский пер., 9. Телефон: 66-59-77; 30-08-92. E-mail: labeko.67@mail.ru**

**АККРЕДИТОВАННАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

Аттестат аккредитации: № РОСС RU. 0001.21АЛ21 в Федеральной службе по аккредитации,  
дата включения аккредитованного лица в реестр 05 июля 2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ:**

Начальник аналитической лаборатории

Е.Ю.Сазонова

13.03.2023

**Протокол испытаний № 240 от 13.03.2023**

**Заказчик:** МУП «Жилищно-Коммунальный сервис»

**ИНН** 6712009692

**Юридический адрес заказчика:** 216620 Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116

**Фактический адрес заказчика:** 216620 Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116

**Адрес производственной площадки:** 216620 Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Советская, д. 116

**Объект испытаний:** питьевая вода, источник подземного водоснабжения

**Вид пробы:** разовая

**Наименование пробы (места отбора):** Башня Смоленская обл., п. Хиславичи, ул. Пролетарская пл.

**Проба № 240**

**Акт приемки:** № 240 от 02.03.2023

**Дата отбора:** 02.03.2023 **Дата начала анализа:** 02.03.2023

**Проба отобрана:** предоставлена Заказчиком

**Средства измерения:**

Наименование, тип	Зав. номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
весы лабораторные ВЛ-224 В	1151-049	С-ВЧ/26-04-2022/151479123	25.04.2023
спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ672	С-ВЧ/05-05-2022/153565413	04.05.2023
pH- метр, pH-150 М	0038	С-ВЧ/16-03-2022/140055726	15.03.2023

**Условия проведения испытаний:** условия проведения испытаний соответствуют НД

**Результаты испытаний (измерений):**

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 240	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
1	Запах при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	1±1	≤ 2
2	Запах при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	1±1	≤ 2
3	Привкус	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012 мет. Б	2,48±0,74	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016	1,58±0,32	≤ 1,5
6	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,39±0,20	6~9

**Примечание:**

1. Результаты анализа распространяются на представленную пробу.
2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ОАО «ИТЦ «Экология». (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, п.7.8.2.1, примечание).
3. Запись «<»/«>» означает, что полученный результат испытаний находится в диапазоне ниже/выше области аккредитации лаборатории.
4. Результаты представлены в виде «полученный результат ± неопределенность (погрешность) измерений»

- конец протокола -