

**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 № 1934-1941**  
 от «20» декабря 2021 г  
**отбора проб воды**

1. Заказчик: МУП «Шумячское РПО КХ» ИНН 6720000277  
 полное наименование, ИНН
2. Юридический адрес: 216410 Смоленская область, п. Шумячи, ул. Заводская д.25
3. Фактический адрес: 216410 Смоленская область, п. Шумячи, ул. Заводская д.25
4. Цель отбора: определение состава и свойств
5. Наименование пробы: питьевая вода
6. Дата и время отбора: 20.12.2021г.
7. Тип пробы: разовая
8. Тип пробоотборника: бутыли, канистры, ведра, черпаки.
9. Сведения об отобранных пробах:

Отбор произведен в соответствии с :  
 Питьевая вода - ГОСТ 31861-2012, ГОСТ Р 56237-2014;  
 Природная вода - ГОСТ 17.1.5.05-85, ГОСТ 31861-2012; Р 52.24.353-2012;  
 Сточная вода - ГОСТ 31861-2012, ПНД Ф 12.15.1-08, Р 52.24.353-2012.

№ п/п	Время отбора	Точка отбора пробы (описание)	Тип сосуда, объем пробы и т.п.	Номер емкости (указан на сосуде)	Сведения об опечатывании пробы (вид печати, пломбы и т.п.)
<u>1/1934</u>	<u>10<sup>50</sup></u>	<u>Артеважсина № 2535 ГБК 66207002 ул. Базарная, п. Шумячи</u>	<u>1,5л (п.э.) 0,5л (ст.)</u>	<u>1</u>	<u>4/0</u>
<u>2/1935</u>	<u>11<sup>12</sup></u>	<u>Артеважсина № 1454 ГБК 66207001 ул. Базарная, п. Шумячи</u>	<u>1,5л (п.э.) 0,5л (ст.)</u>	<u>2</u>	<u>4/0</u>
<u>3/1936</u>	<u>11<sup>28</sup></u>	<u>Артеважсина № 3750 ГБК 66207143 ул. Базарная, п. Шумячи</u>	<u>1,5л (п.э.) 0,5л (ст.)</u>	<u>3</u>	<u>4/0</u>
<u>4/1937</u>	<u>11<sup>50</sup></u>	<u>Артеважсина № 2585 ГБК 66207003 ул. Базарная, п. Шумячи</u>	<u>1,5л (п.э.) 0,5л (ст.)</u>	<u>4</u>	<u>4/0</u>
<u>5/1938</u>	<u>12<sup>20</sup></u>	<u>Артеважсина № 2 ГБК 66207007 Окружная, п. Шумячи</u>	<u>1,5л (п.э.) 0,5л (ст.)</u>	<u>5</u>	<u>4/0</u>
<u>6/1939</u>	<u>12<sup>45</sup></u>	<u>Артеважсина № 1256 ГБК 66207011 ул. Понетовская, п. Шумячи</u>	<u>1,5л (п.э.) 0,5л (ст.)</u>	<u>6</u>	<u>4/0</u>

2/1940	1305	Артеважениа № 1451 ГБК 66207000 ул. Санаторной школа, п. Шурметы	1,5л (п.э.) 0,5л (см.)	7	4/0
3/1941	1320	Артеважениа № 1 ГБК 66207142 д. Полевая, п. Шурметы	1,5л (п.э.) 0,5л (см.)	8	4/0

10. Количество комплектов проб 8;
11. Сведения о консервации, хранении и транспортировке проб: соответствуют НД, регламентирующих отбор проб.  
консервация, охлаждение и т.п.
12. Замечания при пробоотборе, в т. ч. сведения об условиях отбора проб

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

К Протоколу прилагаются: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ карта схема расположения точек отбора с указанием номеров проб, Нормативы ПДС, Лицензия и т.п.

14. Акт составлен в 2 экз.

15. Подписи:

Должностное лицо, отбиравшее пробы: пробоотборщик ОАО «ИТЦ «Экология»  
Валерий Юрьевич  
должность, Фамилия И.О., подпись

Должностные лица, присутствовавшие при отборе проб:

✓ Главный инженер МУП «Шурметское РПО КХ» М.Н. Матвеевич  
предприятие (организация), должность, Фамилия И.О., подпись

\_\_\_\_\_ предприятие (организация), должность, Фамилия И.О., подпись

**Выбор метода оставляю за лабораторией.**

Копию Акта №      получил

\_\_\_\_\_ представитель юридического лица, должность, Фамилия И.О., подпись

**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.

**СОГЛАСОВАНО:**  
Генеральный директор  
«28» декабря 2021г.  
М.П.

*[Signature]*  
Е.И. Денисов

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Начальник аналитической  
лаборатории *[Signature]*  
«28» декабря 2021г. Е.Ю. Сазонова

**Протокол КХА № 1934 от 28 декабря 2021 г.****Заказчик:** МУП «Шумячское РПО КХ»**ИНН 6720000277 Договор № 8/2, 8/3****Адрес юридический:** 216550, п. Шумячи, ул. Заводская, 25**Адрес фактический** (местонахождение производственной площадки): 216550, п. Шумячи, ул. Заводская, 25**Наименование пробы:** питьевая вода, источник подземного водоснабжения**Вид пробы:** разовая**Место отбора:** Артскважина № 2535 ГVK 66207002, ул. Базарная, п. Шумячи**Проба № 1934****Акт отбора:** № 1934 от 20.12.2021 г.**Дата отбора:** 20.12.2021 г. **Дата начала анализа:** 20.12.2021 г.**Проба отобрана:** инженером-проботборщиком ОАО «ИТЦ «Экология» Васильковым О.В.**Средства измерения:** весы лабораторные ВЛ-224 В, зав. № J151-049, св. № С-ВЧ/04-05-2021/61623314 до 03.05.2022 г., анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, зав. № 3082, св. № 8703/213 до 07.06.2022 г., спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. №54ВИ672, св. № С-ВЧ/13-05-2021/62754461 до 12.05.2022 г., рН- метр, рН-150 М, зав. № 0038, св. С-ВЧ/24-03-2021/46946631 до 23.03.2022 г.

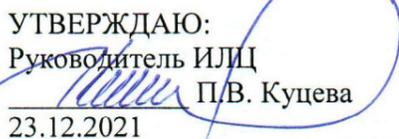
№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 1934	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
1	Запах при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
2	Запах при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
3	Привкус при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	2,30 ± 0,69	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016	1,40 ± 0,28	≤ 1,5
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	228,8 ± 7,1	≤ 1000
7	Общая жесткость	градус жесткости	ГОСТ 31954-2012	4,52 ± 0,68	≤ 7,0
8	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,80 ± 0,20	6-9
9	Окисляемость (перманганатная)	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,92 ± 0,18	≤ 5,0
10	АСПАВ (алкилсульфаты натрия по додецилсульфату натрия)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.15-95	< 0,015	≤ 0,05
11	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51797-2001	< 0,05	≤ 0,1

**Анализ проводили методами:** титриметрии, гравиметрии, потенциометрии, ИК-спектрометрии, фотоколориметрии, органометрии.**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)

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  
  
П.В. Куцева  
23.12.2021

**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 15259 от 23 декабря 2021 г.



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

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

3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** МУП "Шумячское РПО КХ", 216410, Смоленская область, п. Шумячи, ул. Заводская, д. 25.  
Артезианская скважина №2535 ГВК 66207002 Смоленская область, п. Шумячи, ул. Базарная

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 20.12.2021 10:50

Ф.И.О., должность: Васильков О.В., водитель-проботборщик ОАО "ИТЦ "Экология"

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.12.2021 15:40

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20/6896-2021 от 20.12.2021

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт

Вес (объем) пробы: 0,5 л

Упаковка: стерильная стеклянная

Проба отобрана и доставлена заявителем

Проба принята и направлена помощником врача по общей гигиене Гусаровым Л.В.

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):** 2.21.15259 1/1

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

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

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 Марк-901	1099	23927-08	С-ВЧ/18-06-2021/71830005 от 18.06.2021	17.06.2022
2	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С	К07-017	69452-17	Клеймо от 20.04.2021	19.04.2022

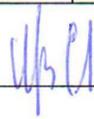
11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

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 20.12.2021 15:50 Регистрационный номер пробы в журнале 15259 дата начала испытаний 20.12.2021 15:50 дата выдачи результата 22.12.2021 10:55					
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	6	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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

 Сергеева И. В., оператор

**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.



*[Signature]*  
С.И.Денисов

УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник аналитической  
лаборатории  
«28» декабря 2021г. Е.Ю.Сазонова

**Протокол КХА № 1935 от 28 декабря 2021 г.**

**Заказчик:** МУП «Шумячское РПО КХ»

**ИНН 6720000277 Договор № 8/2, 8/3**

**Адрес юридический:** 216550, п. Шумячи, ул. Заводская, 25

**Адрес фактический** (местонахождение производственной площадки): 216550, п. Шумячи, ул. Заводская, 25

**Наименование пробы:** питьевая вода, источник подземного водоснабжения

**Вид пробы:** разовая

**Место отбора:** Артскважина № 1454 ГВК 66207001, ул. Базарная, п. Шумячи

**Проба № 1935**

**Акт отбора:** № 1935 от 20.12.2021 г.

**Дата отбора:** 20.12.2021 г. **Дата начала анализа:** 20.12.2021 г.

**Проба отобрана:** водителем-пробоотборщиком ОАО «ИТЦ «Экология» Васильковым О.В.

**Средства измерения:** весы лабораторные ВЛ-224 В, зав. № J151-049, св. № С-ВЧ/04-05-2021/61623314 до 03.05.2022 г., анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, зав. № 3082, св. № 8703/213 до 07.06.2022 г., спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. №54ВИ672, св. № С-ВЧ/13-05-2021/62754461 до 12.05.2022 г., рН- метр, рН-150 М, зав. № 0038, св. С-ВЧ/24-03-2021/46946631 до 23.03.2022 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 1935	
				Результаты испытаний пробы	СанПиН 1.2.3685-21
1	Запах при 20 <sup>0</sup> С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
2	Запах при 60 <sup>0</sup> С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
3	Привкус при 20 <sup>0</sup> С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	2,50 ± 0,75	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016	1,56 ± 0,31	≤ 1,5
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	251,6 ± 7,1	≤ 1000
7	Общая жесткость	градус жесткости	ГОСТ 31954-2012	4,22 ± 0,63	≤ 7,0
8	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,82 ± 0,20	6~9
9	Окисляемость (перманганатная)	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,76 ± 0,15	≤ 5,0
10	АСПАВ (алкилсульфаты натрия по додецилсульфату натрия)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.15-95	< 0,015	≤ 0,05
11	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51797-2001	< 0,05	≤ 0,1

**Анализ проводили методами:** титриметрии, гравиметрии, потенциометрии, ИК-спектрометрии, фотоколориметрии, органометрии.

**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)

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  
П.В. Куцева  
23.12.2021



**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 15260 от 23 декабря 2021 г.

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

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

3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** МУП "Шумячское РПО КХ", 216410, Смоленская область, п. Шумячи, ул. Заводская, д. 25. Артезианская скважина №1454 ГVK 66207001 Смоленская область, п. Шумячи, ул. Базарная

5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 20.12.2021 11:10  
**Ф.И.О., должность:** Васильков О.В., водитель-проботборщик ОАО "ИТЦ "Экология"  
Условия доставки: соблюдены  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.12.2021 15:40  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. **Дополнительные сведения:**  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20/6896-2021 от 20.12.2021  
Условия хранения: соблюдены  
Условия транспортировки: автотранспорт  
Вес (объем) пробы: 0,5 л  
Упаковка: стерильная стеклянная  
Проба отобрана и доставлена заявителем  
Проба принята и направлена помощником врача по общей гигиене Гусаровым Л.В.

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):** 2.21.15260 1/1

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**  
МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

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 Марк-901	1099	23927-08	С-ВЧ/18-06-2021/71830005 от 18.06.2021	17.06.2022
2	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С	К07-017	69452-17	Клеймо от 20.04.2021	19.04.2022

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 20.12.2021 15:50 Регистрационный номер пробы в журнале 15260 дата начала испытаний 20.12.2021 15:50 дата выдачи результата 22.12.2021 10:55					
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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

Сергеева И. В., оператор

**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.

*[Signature]*  
С.И.Денисов

УТВЕРЖДАЮ:  
Начальник аналитической  
лаборатории  
«28» декабря 2021г. Е.Ю.Сазонова

**Протокол КХА № 1936 от 28 декабря 2021 г.****Заказчик:** МУП «Шумячское РПО КХ»**ИНН** 6720000277 **Договор №** 8/2, 8/3**Адрес юридический:** 216550, п. Шумячи, ул. Заводская, 25**Адрес фактический** (местонахождение производственной площадки): 216550, п. Шумячи, ул. Заводская, 25**Наименование пробы:** питьевая вода, источник подземного водоснабжения**Вид пробы:** разовая**Место отбора:** Артскважина № 3750 ГВК 66207143, ул. Базарная, п. Шумячи**Проба №** 1936**Акт отбора:** № 1936 от 20.12.2021 г.**Дата отбора:** 20.12.2021 г. **Дата начала анализа:** 20.12.2021 г.**Проба отобрана:** инженером-пробоотборщиком ОАО «ИТЦ «Экология» Васильковым О.В.**Средства измерения:** весы лабораторные ВЛ-224 В, зав. № J151-049, св. № С-ВЧ/04-05-2021/61623314 до 03.05.2022 г., анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, зав. № 3082, св. № 8703/213 до 07.06.2022 г., спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. №54ВИ672, св. № С-ВЧ/13-05-2021/62754461 до 12.05.2022 г., рН- метр, рН-150 М, зав. № 0038, св. С-ВЧ/24-03-2021/46946631 до 23.03.2022 г.

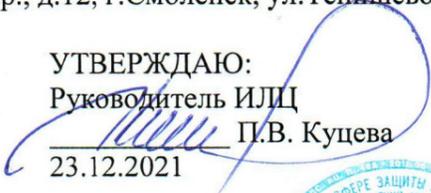
№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 1936	
				Результаты испытаний пробы	СанПиН 1.2.3685-21
1	Запах при 20 <sup>0</sup> С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
2	Запах при 60 <sup>0</sup> С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
3	Привкус при 20 <sup>0</sup> С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	2,30 ± 0,69	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016	1,40 ± 0,28	≤ 1,5
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	240,4 ± 7,1	≤ 1000
7	Общая жесткость	градус жесткости	ГОСТ 31954-2012	4,42 ± 0,66	≤ 7,0
8	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,74 ± 0,20	6~9
9	Окисляемость (перманганатная)	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,84 ± 0,17	≤ 5,0
10	АСПАВ (алкилсульфаты натрия по додецилсульфату натрия)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.15-95	< 0,015	≤ 0,05
11	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51797-2001	< 0,05	≤ 0,1

**Анализ проводили методами:** титриметрии, гравиметрии, потенциометрии, ИК-спектрометрии, фотоколориметрии, органомерии.**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)

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  
  
П.В. Куцева  
23.12.2021

**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 15261 от 23 декабря 2021 г.



1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ОАО "Инженерно-технический центр "Экология"
2. **Юридический адрес:** 214013, Смоленская область, г. Смоленск, Тульский пер., д. 9
3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения
4. **Место отбора:** МУП "Шумячское РПО КХ", 216410, Смоленская область, п. Шумячи, ул. Заводская, д. 25. Артезианская скважина №3750 ГVK 66207143 Смоленская область, п. Шумячи, ул. Базарная
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 20.12.2021 11:28  
Ф.И.О., должность: Васильков О.В., водитель-пробоотборщик ОАО "ИТЦ "Экология"  
Условия доставки: соблюдены  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.12.2021 15:40  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."
6. **Дополнительные сведения:**  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20/6896-2021 от 20.12.2021  
Условия хранения: соблюдены  
Условия транспортировки: автотранспорт  
Вес (объем) пробы: 0,5 л  
Упаковка: стерильная стеклянная  
Проба отобрана и доставлена заявителем  
Проба принята и направлена помощником врача по общей гигиене Гусаровым Л.В.
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):** 2.21.15261 1/1
9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**  
МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

**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 Марк-901	1099	23927-08	С-ВЧ/18-06-2021/71830005 от 18.06.2021	17.06.2022
2	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С	К07-017	69452-17	Клеймо от 20.04.2021	19.04.2022

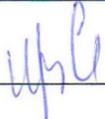
11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

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 20.12.2021 15:50 Регистрационный номер пробы в журнале 15261 дата начала испытаний 20.12.2021 15:50 дата выдачи результата 22.12.2021 10:55					
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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

 Сергеева И. В., оператор

**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.**СОБЛАСОВАНО:**Генеральный директор  
«28» декабря 2021г.

М.П.

С.И. Денисов

**УТВЕРЖДАЮ:**Начальник аналитической  
лаборатории  
«28» декабря 2021г. Е.Ю. Сазонова**Протокол КХА № 1937 от 28 декабря 2021 г.****Заказчик:** МУП «Шумячское РПО КХ»**ИНН 6720000277 Договор № 8/2, 8/3****Адрес юридический:** 216550, п. Шумячи, ул. Заводская, 25**Адрес фактический** (местонахождение производственной площадки): 216550, п. Шумячи, ул. Заводская, 25**Наименование пробы:** питьевая вода, источник подземного водоснабжения**Вид пробы:** разовая**61, Место отбора:** Артскважина № 2585 ГВК 66207003, ул. Базарная, п. Шумячи**Проба № 1937****Акт отбора:** № 1937 от 20.12.2021 г.**Дата отбора:** 20.12.2021 г. **Дата начала анализа:** 20.12.2021 г.**Проба отобрана:** инженером-пробоотборщиком ОАО «ИТЦ «Экология» Васильковым О.В.**Средства измерения:** весы лабораторные ВЛ-224 В, зав. № J151-049, св. № С-ВЧ/04-05-2021/61623314 до 03.05.2022 г., анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, зав. № 3082, св. № 8703/213 до 07.06.2022 г., спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. № 54ВИ672, св. № С-ВЧ/13-05-2021/62754461 до 12.05.2022 г., рН-метр, рН-150 М, зав. № 0038, св. С-ВЧ/24-03-2021/46946631 до 23.03.2022 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 1937	
				Результаты испытаний пробы	СанПин 1.2.3685-21
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 при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	2,30 ± 0,69	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016	<b>1,56 ± 0,31</b>	≤ 1,5
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	234,6 ± 7,1	≤ 1000
7	Общая жесткость	градус жесткости	ГОСТ 31954-2012	4,32 ± 0,65	≤ 7,0
8	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,78 ± 0,20	6~9
9	Окисляемость (перманганатная)	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,92 ± 0,18	≤ 5,0
10	АСПАВ (алкилсульфаты натрия по додецилсульфату натрия)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.15-95	< 0,015	≤ 0,05
11	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51797-2001	< 0,05	≤ 0,1

**Анализ проводили методами:** титриметрии, гравиметрии, потенциометрии, ИК-спектрометрии, фотоколориметрии, органометрии.**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)

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  
  
П.В. Куцева  
23.12.2021

**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 15262 от 23 декабря 2021 г.



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

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

3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора: МУП "Шумячское РПО КХ", 216410, Смоленская область, п. Шумячи, ул. Заводская, д. 25.  
Артезианская скважина №2585 ГВК 66207003 Смоленская область, п. Шумячи, ул. Базарная

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 20.12.2021 11:50

Ф.И.О., должность: Васильков О.В., водитель-проботборщик ОАО "ИТЦ "Экология"

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.12.2021 15:40

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20/6896-2021 от 20.12.2021

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт

Вес (объем) пробы: 0,5 л

Упаковка: стерильная стеклянная

Проба отобрана и доставлена заявителем

Проба принята и направлена помощником врача по общей гигиене Гусаровым Л.В.

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): 2.21.15262 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

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 Марк-901	1099	23927-08	С-ВЧ/18-06-2021/71830005 от 18.06.2021	17.06.2022
2	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С	К07-017	69452-17	Клеймо от 20.04.2021	19.04.2022

Протокол № 15262 распечатан 23.12.2021

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

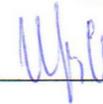
11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

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 20.12.2021 15:50 Регистрационный номер пробы в журнале 15262 дата начала испытаний 20.12.2021 15:50 дата выдачи результата 22.12.2021 10:55					
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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



Сергеева И. В., оператор

**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.



*[Signature]*  
С.И.Денисов

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Начальник аналитической  
лаборатории  
*[Signature]*  
«28» декабря 2021г. Е.Ю.Сазонова

**Протокол КХА № 1938 от 28 декабря 2021 г.**

**Заказчик:** МУП «Шумячское РПО КХ»

**ИНН 6720000277 Договор № 8/2, 8/3**

**Адрес юридический:** 216550, п. Шумячи, ул. Заводская, 25

**Адрес фактический** (местонахождение производственной площадки): 216550, п. Шумячи, ул. Заводская, 25

**Наименование пробы:** питьевая вода, источник подземного водоснабжения

**Вид пробы:** разовая

**Место отбора:** Артскважина № 2 ГВК 66207007, ул. Окружная, п. Шумячи

**Проба № 1938**

**Акт отбора:** № 1938 от 20.12.2021 г.

**Дата отбора:** 20.12.2021 г. **Дата начала анализа:** 20.12.2021 г.

**Проба отобрана:** инженером-пробоотборщиком ОАО «ИТЦ «Экология» Васильковым О.В.

**Средства измерения:** весы лабораторные ВЛ-224 В, зав. № J151-049, св. № С-ВЧ/04-05-2021/61623314 до 03.05.2022 г., анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, зав. № 3082, св. № 8703/213 до 07.06.2022 г., спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. №54ВИ672, св. № С-ВЧ/13-05-2021/62754461 до 12.05.2022 г., рН-метр, рН-150 М, зав. № 0038, св. С-ВЧ/24-03-2021/46946631 до 23.03.2022 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 1938	
				Результаты испытаний пробы	СанПин 1.2.3685-21
1	Запах при 20 <sup>0</sup> С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
2	Запах при 60 <sup>0</sup> С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
3	Привкус при 20 <sup>0</sup> С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	1,67 ± 0,50	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016	< 0,20	≤ 1,5
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	161,3 ± 7,1	≤ 1000
7	Общая жесткость	градус жесткости	ГОСТ 31954-2012	3,62 ± 0,54	≤ 7,0
8	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97	7,98 ± 0,20	6~9
9	Окисляемость (перманганатная)	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99	2,37 ± 0,24	≤ 5,0
10	АСПАВ (алкилсульфаты натрия по додецилсульфату натрия)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1.2:4.15-95	< 0,015	≤ 0,05
11	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51797-2001	< 0,05	≤ 0,1

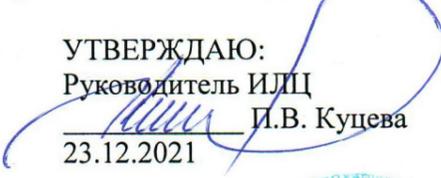
**Анализ проводили методами:** титриметрии, гравиметрии, потенциометрии, ИК-спектрометрии, фотоколориметрии, органомерии.

**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)

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  
  
И.В. Куцева  
23.12.2021

**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 15263 от 23 декабря 2021 г.



1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** ОАО "Инженерно-технический центр "Экология"
2. **Юридический адрес:** 214013, Смоленская область, г. Смоленск, Тульский пер., д. 9
3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения
4. **Место отбора:** МУП "Шумячское РПО КХ", 216410, Смоленская область, п. Шумячи, ул. Заводская, д. 25. Артезианская скважина №2, ГВК 66207007 Смоленская область, п. Шумячи, ул. Окружная
5. **Условия отбора, доставки**  
Дата и время отбора: 20.12.2021 12:20  
**Ф.И.О., должность:** Васильков О.В., водитель-пробоотборщик ОАО "ИТЦ "Экология"  
Условия доставки: соблюдены  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.12.2021 15:40  
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."
6. **Дополнительные сведения:**  
Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20/6896-2021 от 20.12.2021  
Условия хранения: соблюдены  
Условия транспортировки: автотранспорт  
Вес (объем) пробы: 0,5 л  
Упаковка: стерильная стеклянная  
Проба отобрана и доставлена заявителем  
Проба принята и направлена помощником врача по общей гигиене Гусаровым Л.В.
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):** 2.21.15263 1/1
9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**  
МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

**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 Марк-901	1099	23927-08	С-ВЧ/18-06-2021/71830005 от 18.06.2021	17.06.2022
2	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛГЭ-210С	К07-017	69452-17	Клеймо от 20.04.2021	19.04.2022

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 20.12.2021 15:50 Регистрационный номер пробы в журнале 15263 дата начала испытаний 20.12.2021 15:50 дата выдачи результата 22.12.2021 10:55					
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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

Сергеева И. В., оператор

**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.



*[Signature]*  
С.И.Денисов

**УТВЕРЖДАЮ:**  
Начальник аналитической  
лаборатории *[Signature]*  
«28» декабря 2021г. Е.Ю.Сазонова

**Протокол КХА № 1939 от 28 декабря 2021 г.**

**Заказчик:** МУП «Шумячское РПО КХ»

**ИНН 6720000277 Договор № 8/2, 8/3**

**Адрес юридический:** 216550, п. Шумячи, ул. Заводская, 25

**Адрес фактический** (местонахождение производственной площадки): 216550, п. Шумячи, ул. Заводская, 25

**Наименование пробы:** питьевая вода, источник подземного водоснабжения

**Вид пробы:** разовая

**Место отбора:** Артскважина № 1256 ГVK 66207011, ул. Понятовская, п. Шумячи

**Проба № 1939**

**Акт отбора:** № 1939 от 20.12.2021 г.

**Дата отбора:** 20.12.2021 г. **Дата начала анализа:** 20.12.2021 г.

**Проба отобрана:** инженером-пробоотборщиком ОАО «ИТЦ «Экология» Васильковым О.В.

**Средства измерения:** весы лабораторные ВЛ-224 В, зав. № J151-049, св. № С-ВЧ/04-05-2021/61623314 до 03.05.2022 г., анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2, зав. № 3082, св. № 8703/213 до 07.06.2022 г., спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. № 54ВИ672, св. № С-ВЧ/13-05-2021/62754461 до 12.05.2022 г., рН- метр, рН-150 М, зав. № 0038, св. С-ВЧ/24-03-2021/46946631 до 23.03.2022 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 1939	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
1	Запах при 20 <sup>0</sup> С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
2	Запах при 60 <sup>0</sup> С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
3	Привкус при 20 <sup>0</sup> С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	1,88 ± 0,56	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57164-2016	< 0,20	≤ 1,5
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72	217,0 ± 7,1	≤ 1000
7	Общая жесткость	градус жесткости	ГОСТ 31954-2012	3,32 ± 0,50	≤ 7,0
8	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,73 ± 0,20	6~9
9	Окисляемость (перманганатная)	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	1,17 ± 0,23	≤ 5,0
10	АСПАВ (алкилсульфаты натрия по додецилсульфату натрия)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.15-95	< 0,015	≤ 0,05
11	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51797-2001	< 0,05	≤ 0,1

**Анализ проводили методами:** титриметрии, гравиметрии, потенциометрии, ИК-спектрометрии, фотоколориметрии, органомерии.

**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)

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  
  
И.В. Куцева  
23.12.2021

**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 15264 от 23 декабря 2021 г.



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

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

3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Место отбора: МУП "Шумячское РПО КХ", 216410, Смоленская область, п. Шумячи, ул. Заводская, д. 25  
Артезианская скважина №1256 ГВК 66207011 Смоленская область, п. Шумячи, ул. Понятовская

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 20.12.2021 12:45

Ф.И.О., должность: Васильков О.В., водитель-проботборщик ОАО "ИТЦ "Экология"

Условия доставки: соблюдены

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.12.2021 15:40

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 67-20/6896-2021 от 20.12.2021

Условия хранения: соблюдены

Условия транспортировки: автотранспорт

Вес (объем) пробы: 0,5 л

Упаковка: стерильная стеклянная

Проба отобрана и доставлена заявителем

Проба принята и направлена помощником врача по общей гигиене Гусаровым Л.В.

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): 2.21.15264 1/1

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

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 Марк-901	1099	23927-08	С-ВЧ/18-06-2021/71830005 от 18.06.2021	17.06.2022
2	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С	К07-017	69452-17	Клеймо от 20.04.2021	19.04.2022

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 20.12.2021 15:50 Регистрационный номер пробы в журнале 15264 дата начала испытаний 20.12.2021 15:50 дата выдачи результата 22.12.2021 10:55					
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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

Сергеева И. В., оператор