

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. № 1 из 2
	Экспертное заключение	

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Смоленской области»
№ 21-П от 28.02.2022 года

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

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач федерального бюджетного
учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии
в Смоленской области»

Е.Г. Майорова

Для
документов

М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 3192 от «14» апреля 2022 года

по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: ОАО «ИТЦ «Экология».

Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский переулок, д.9.

Фактический адрес: г. Смоленск, Тульский переулок, д. 9.
(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Согласно заявке, вх. № 67-20/1999-2022 от 05.04.2022г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 3192 от 12.04.2022г.

Установлено:

Дата проведения инспекции: 14.04.2022 года.

Объект инспекции: вода питьевая централизованного водоснабжения.

Проба холодной питьевой воды исследована по радиологическим (удельная суммарная альфа- и бета- радиоактивность, радон), микробиологическим (общее микробное число, обобщенные колиформные бактерии, E.coli, энтерококки) показателям, содержанию бора.

По исследованным показателям проба холодной питьевой воды соответствует гигиеническим нормативам.

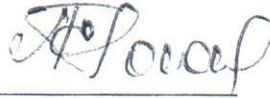
Заключение:

Качество холодной питьевой воды, отобранной из артезианской скважины №1 на территории предприятия МУП «Печерские коммунальные системы», расположенного по адресу: Смоленская область, Смоленский район, с. Печерск, ул. Автодорожная, д. 11, по исследованным микробиологическим, радиологическим показателям, содержанию бора **соответствует** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СанПиН - 1.2.3685-21

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. № 2 из 2
	Экспертное заключение	

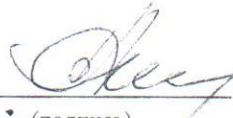
«Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.6.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».

Ответственные исполнители



(подпись)

Гоголина А.Е., врач
по общей гигиене



(подпись)

Алекса В.М., заведующий
санитарно-гигиеническим
отделом

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
«04» мая 2022г.

(Signature)
С.И.Тенисов

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник аналитической
лаборатории

«04» мая 2022г. *(Signature)* Е.Ю.Сазонова

Протокол КХА № 469 от 04 мая 2022 г.

Заказчик: МУП «Печерские коммунальные системы»

ИНН 6714049429 Договор № 104

Адрес юридический: Смоленский р-н, п. Печерск, ул. Автодорожная д.11

Адрес фактический (местонахождение производственной площадки): Смоленский р-н, п. Печерск, ул. Автодорожная д.11

Наименование пробы: питьевая вода, источник подземного водоснабжения

Вид пробы: разовая

Место отбора: Артескважина № 1

Проба № 469

Акт приемки: № 469 от 05.04.2022 г.

Дата отбора: 05.04.2022 г. **Время отбора:** 10¹⁵ **Дата начала анализа:** 06.04.2022 г.

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

Средства измерения: весы лабораторные ВЛ-224 В, зав. № J151-049, св. № С-ВЧ/ 26-04-2022/151479123 до 25.04.2023 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/16-03-2022/140055726 до 15.03.2023 г., спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ.Z» зав. № 023, св. № СВ-Ч/27-01-2022/127186838 до 26.01.2023 г., анализатор атомно-абсорбционный Спектр 5-4 (пламя) зав. № 184, св. С-ВЧ/13-05-2021/63060654 до 12.05.2022 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 469	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
1	Запах при 20 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
2	Запах при 60 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
3	Привкус при 20 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	<1,0	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016	<0,20	≤ 1,5
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	365,4±7,1	≤ 1000
7	Хлорид-ион	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	12,4±1,2	≤ 350
8	Сульфат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012	13,3±2,7	≤ 500
9	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	<0,10	≤ 0,3
10	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	0,0530±0,0080	≤ 0,1
11	Медь	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	<0,001	≤ 1,0
12	Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	<0,005	≤ 5,0
13	Общая жесткость	градус жесткости	ГОСТ 31954-2012	6,52±0,98	≤ 7,0
14	Кальций	мг/дм ³	ГОСТ 31954-2012	57,5±5,8	-
15	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 31954-2012	28,5±2,9	≤ 50

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 469	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты	
16	Щелочность	мг/дм³	ГОСТ 18309-2014	5,40±0,65	-
17	Водородный показатель		ПНД Ф 14.1:2.4.2.03-07	7,54±0,20	6~9
18	Полифосфаты	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016	0,052±0,031	≤ 3,5
19	Алюминий	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016	0,211±0,074	≤ 0,2
20	Нитрат-ион	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014	15,3±2,3	≤ 45,0
21	Свинец	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016	<0,002	≤ 0,01
22	Перид-ион	мг/дм³	ГОСТ 4386-89	0,367±0,055	≤ 1,5
23	Стронций	мг/дм³	ГОСТ 23950-88	<0,5	≤ 7,0
24	Аммоний-ион	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014	0,455±0,091	≤ 2,0
25	Окисляемость (перманганатная)	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	0,378±0,076	≤ 5,0
26	Нитрит-ион	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014	<0,003	≤ 3,0
27	Нефтепродукты	мг/дм³	ГОСТ Р 51797-2001	<0,050	≤ 0,1
28	Кадмий	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016	<0,0001	≤ 0,001
29	Никель	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016	<0,005	≤ 0,1
30	Бериллий	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016	<0,0001	≤ 0,0002
31	Свободная	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2.4.203-03	<0,0050	≤ 0,01

Место отбора: Артскважина № 1

Используемые методы: титриметрии, гравиметрии, потенциометрии, ИК-спектрометрии, фотоколориметрии, атомно-абсорбционной спектроскопии, органометрии.

Аккредитация: № 469 от 05.04.2022 г.

Дата отбора: 05.04.2022 г. Время отбора: 10¹⁵ Дата начала анализа: 06.04.2022 г.

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

Средства измерения: весы лабораторные ВЛ-224 В, зав. № J151-049, св. № С-ВЧ/26-04-2022/151479123 до 25.04.2023 г., спектрофотометр ПЭ-5400ВИ, зав. № 54ВИ672, св. № С-ВЧ/13-05-2021/62754461 до 12.03.2022 г., рН - метр, рН-150 М, зав. № 0038, св. С-ВЧ/16-03-2022/140055726 до 15.03.2023 г.

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ОАО «ИТЦ «Экология».

Используемые стандарты: ГОСТ 17025-2009. Сертификат соответствия № 2022-127186838 до 26.03.2023 г. Электрометр 5-4 (пламя) зав. № 184, св. С-ВЧ/13-05-2021/63060654 до 12.05.2022 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 469	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	<1,0	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм³	ГОСТ Р 57164-2016	<0,20	≤ 1,5
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм³	ГОСТ 18164-72	365,4±7,1	≤ 1000
7	Хлорид-ион	мг/дм³	ГОСТ 4245-72	12,4±1,2	≤ 350
8	Сульфат-ион	мг/дм³	ГОСТ 31940-2012	13,3±2,7	≤ 500
9	Железо общее	мг/дм³	ГОСТ 4011-72	<0,10	≤ 0,3
10	Марганец	мг/дм³	ГОСТ 4974-2014	0,0530±0,0080	≤ 0,1
11	Медь	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016	<0,001	≤ 1,0
12	Цинк	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	<0,005	≤ 5,0
13	Общая жесткость	градус жесткости	ГОСТ 31954-2012	6,52±0,98	≤ 7,0
14	Кальций	мг/дм³	ГОСТ 31954-2012	57,5±5,8	-
15	Магний	мг/дм³	ГОСТ 31954-2012	28,5±2,9	≤ 50

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. № 1 из 2
	Экспертное заключение	

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Смоленской области»
№ 21-П от 28.02.2022 года

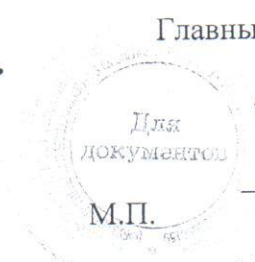
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач федерального бюджетного
учреждения здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии
в Смоленской области»
Е.Г. Майорова



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 3193 от «14» апреля 2022 года
по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: ОАО «ИТЦ «Экология».

Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский переулок, д.9.

Фактический адрес: г. Смоленск, Тульский переулок, д. 9.
(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Согласно заявке, вх. № 67-20/1999-2022 от 05.04.2022г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 3193 от 12.04.2022г.

Установлено:

Дата проведения инспекции: 14.04.2022 года.

Объект инспекции: вода питьевая централизованного водоснабжения.

Проба холодной питьевой воды исследована по радиологическим (удельная суммарная альфа- и бета- радиоактивность, радон), микробиологическим (общее микробное число, обобщенные колиформные бактерии, E.coli, энтерококки) показателям, содержанию бора.

По исследованным показателям проба холодной питьевой воды соответствует гигиеническим нормативам.

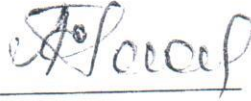
Заключение:

Качество холодной питьевой воды, отобранной из артезианской скважины №2 на территории предприятия МУП «Печерские коммунальные системы», расположенного по адресу: Смоленская область, Смоленский район, с. Печерск, ул. Автодорожная, д. 11, по исследованным микробиологическим, радиологическим показателям, содержанию бора **соответствует** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СанПиН 1.2.3685-21

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. № <u>2</u> из <u>2</u>
	Экспертное заключение	

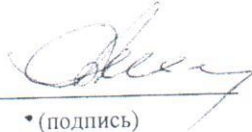
«Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.6.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».

Ответственные исполнители



(подпись)

Гоголина А.Е., врач
по общей гигиене



(подпись)

Алекса В.М., заведующий
санитарно-гигиеническим
отделом

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
«04» мая 2022г.

С.И. Денисов
С.И. Денисов

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник аналитической
лаборатории
«04» мая 2022г. Е.Ю.Сазонова

Е.Ю. Сазонова

М.П.



Протокол КХА № 470 от 04 мая 2022 г.

Заказчик: МУП «Печерские коммунальные системы»

ИНН 6714049429 Договор № 104

Адрес юридический: Смоленский р-н, п. Печерск, ул. Автодорожная д.11

Адрес фактический (местонахождение производственной

площадки): Смоленский р-н, п. Печерск, ул. Автодорожная д.11

Наименование пробы: питьевая вода, источник подземного водоснабжения

Вид пробы: разовая

Место отбора: Артскважина № 2

Проба № 470

Акт приемки: № 470 от 05.04.2022 г.

Дата отбора: 05.04.2022 г. **Время отбора:** 10²⁵ **Дата начала анализа:** 06.04.2022 г.

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

Средства измерения: весы лабораторные ВЛ-224 В, зав. № J151-049, св. № С-ВЧ/ 26-04-2022/151479123 до 25.04.2023 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/16-03-2022/140055726 до 15.03.2023 г., спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ.Z» зав. № 023, св. № СВ-Ч/27-01-2022/127186838 до 26.01.2023 г., анализатор атомно-абсорбционный Спектр 5-4 (пламя) зав. № 184, св. С-ВЧ/13-05-2021/63060654 до 12.05.2022 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 470	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
1	Запах при 20 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
2	Запах при 60 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
3	Привкус при 20 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	0	≤ 2
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	<1,0	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016	<0,20	≤ 1,5
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	367,2±7,1	≤ 1000
7	Хлорид-ион	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	12,6±1,3	≤ 350
8	Сульфат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012	18,5±3,7	≤ 500
9	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	<0,10	≤ 0,3
10	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	0,0159±0,0040	≤ 0,1
11	Медь	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	<0,001	≤ 1,0
12	Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06	<0,005	≤ 5,0
13	Общая жесткость	градус жесткости	ГОСТ 31954-2012	6,47±0,97	≤ 7,0
14	Кальций	мг/дм ³	ГОСТ 31954-2012	58,2±5,8	-

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 470	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
15	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 31954-2012	29,2±2,9	≤ 50
16	Щелочность	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	5,35±0,64	-
17	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,53±0,20	6-9
18	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	0,056±0,034	≤ 3,5
19	Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	0,139±0,049	≤ 0,2
20	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	15,8±2,4	≤ 45,0
21	Свинец	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	<0,002	≤ 0,01
22	Фторид-ион	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89	0,333±0,050	≤ 1,5
23	Стронций	мг/дм ³	ГОСТ 23950-88	<0,5	≤ 7,0
24	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,119±0,036	≤ 2,0
25	Окисляемость (перманганатная)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,370±0,074	≤ 5,0
26	Нитрит-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	<0,003	≤ 3,0
27	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ Р 51797-2001	<0,050	≤ 0,1
28	Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	<0,0001	≤ 0,001
29	Никель	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	<0,005	≤ 0,1
30	Бериллий	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	<0,0001	≤ 0,0002
31	Селен	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.203-03	<0,0050	≤ 0,01

Анализ проводили методами: титриметрии, гравиметрии, потенциометрии, ИК-спектрометрии, фотоколориметрии, атомно-абсорбционной спектрофотометрии, 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)

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. № 1 из 2
	Экспертное заключение	

УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Смоленской области»
№ 21-П от 28.02.2022 года

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

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач федерального бюджетного
учреждения здравоохранения

Для
документов

«Центр гигиены и эпидемиологии
в Смоленской области»

Е.Г. Майорова

М.П.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 3194 от «14» апреля 2022 года
по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: ОАО «ИТЦ «Экология».

Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский переулок, д.9.

Фактический адрес: г. Смоленск, Тульский переулок, д. 9.
(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Согласно заявке, вх. № 67-20/1999-2022 от 05.04.2022г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 3194 от 13.04.2022г.

Установлено:

Дата проведения инспекции: 14.04.2022 года.

Объект инспекции: вода питьевая централизованного водоснабжения.

Проба холодной питьевой воды исследована по радиологическим (удельная суммарная альфа- и бета- радиоактивность, радон), микробиологическим (общее микробное число, обобщенные колиформные бактерии, E.coli, энтерококки) показателям, содержанию бора.

По исследованным показателям проба холодной питьевой воды соответствует гигиеническим нормативам.

Заключение:

Качество холодной питьевой воды, отобранной из артезианской скважины №3 на территории предприятия МУП «Печерские коммунальные системы», расположенного по адресу: Смоленская область, Смоленский район, с. Печерск, ул. Автодорожная, д. 11, по исследованным микробиологическим, радиологическим показателям, содержанию бора **соответствует** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СанПиН 1.2.3685-21

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. № 2 из 2
	Экспертное заключение	

«Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.6.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».

Ответственные исполнители



(подпись)

Гоголина А.Е., врач
по общей гигиене



(подпись)

Алекса В.М., заведующий
санитарно-гигиеническим
отделом

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
«04» мая 2022г.

М.П.

(Signature)
С.И.Денисов

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник аналитической
лаборатории

«04» мая 2022г. *(Signature)*
Е.Ю.Сазонова

Протокол КХА № 471 от 04 мая 2022 г.

Заказчик: МУП «Печерские коммунальные системы»

ИНН 6714049429 Договор № 104

Адрес юридический: Смоленский р-н, п. Печерск, ул. Автодорожная д.11

Адрес фактический (местонахождение производственной

площадки): Смоленский р-н, п. Печерск, ул. Автодорожная д.11

Наименование пробы: питьевая вода, источник подземного водоснабжения

Вид пробы: разовая

Место отбора: Артскважина № 3

Проба № 471

Акт приемки: № 471 от 05.04.2022 г.

Дата отбора: 05.04.2022 г. **Время отбора:** 09⁵⁰ **Дата начала анализа:** 06.04.2022 г.

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

Средства измерения: весы лабораторные ВЛ-224 В, зав. № J151-049, св. № С-ВЧ/ 26-04-2022/151479123 до 25.04.2023 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/16-03-2022/140055726 до 15.03.2023 г., спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ.Z» зав. № 023, св. № СВ-Ч/27-01-2022/127186838 до 26.01.2023 г., анализатор атомно-абсорбционный Спектр 5-4 (пламя) зав. № 184, св. С-ВЧ/13-05-2021/63060654 до 12.05.2022 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 471	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
1	Запах при 20 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	1±1	≤ 2
2	Запах при 60 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	1±1	≤ 2
3	Привкус при 20 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	1±1	≤ 2
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	1,25±0,38	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016	4,21±0,84	≤ 1,5
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	277,2±7,1	≤ 1000
7	Хлорид-ион	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	4,31±0,50	≤ 350
8	Сульфат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012	7,5±1,5	≤ 500
9	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	1,22±0,30	≤ 0,3
10	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	0,058±0,087	≤ 0,1
11	Медь	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	<0,001	≤ 1,0
12	Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	<0,005	≤ 5,0
13	Общая жесткость	градус жесткости	ГОСТ 31954-2012	4,58±0,69	≤ 7,0
14	Кальций	мг/дм ³	ГОСТ 31954-2012	43,8±4,4	-
15	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 31954-2012	20,7±2,1	≤ 50

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 471	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
16	Щелочность	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	5,20±0,62	-
17	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,62±0,20	6-9
18	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	0,093±0,042	≤ 3,5
19	Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	0,224±0,078	≤ 0,2
20	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,353±0,071	≤ 45,0
21	Свинец	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	<0,002	≤ 0,01
22	Фторид-ион	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89	0,326±0,049	≤ 1,5
23	Стронций	мг/дм ³	ГОСТ 23950-88	<0,5	≤ 7,0
24	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,110±0,033	≤ 2,0
25	Окисляемость (перманганатная)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,54±0,11	≤ 5,0
26	Нитрит-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	<0,003	≤ 3,0
27	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ Р 51797-2001	<0,050	≤ 0,1
28	Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	<0,0001	≤ 0,001
29	Никель	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	<0,005	≤ 0,1
30	Бериллий	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	<0,0001	≤ 0,0002
31	Селен	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.203-03	<0,0050	≤ 0,01

Анализ проводили методами: титриметрии, гравиметрии, потенциометрии, ИК-спектрометрии, фотоколориметрии, атомно-абсорбционной спектрофотометрии, 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)

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. № 1 из 2
	Экспертное заключение	

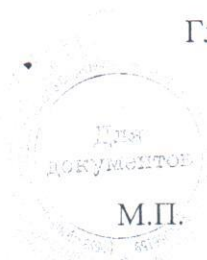
УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Смоленской области»
№ 21-П от 28.02.2022 года

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

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

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач федерального бюджетного
учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Смоленской области»
Е.Г. Майорова



ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 3195 от «14» апреля 2022 года
по результатам лабораторных испытаний

Заявитель: ОАО «ИТЦ «Экология».

Юридический адрес: г. Смоленск, Тульский переулок, д.9.

Фактический адрес: г. Смоленск, Тульский переулок, д. 9.
(район, улица, дом)

Основание для проведения экспертизы: Согласно заявке, вх. № 67-20/1999-2022 от 05.04.2022г.

Состав экспертных материалов: Протокол лабораторных испытаний ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» № 3195 от 13.04.2022г.

Установлено:

Дата проведения инспекции: 14.04.2022 года.

Объект инспекции: вода питьевая централизованного водоснабжения.

Проба холодной питьевой воды исследована по радиологическим (удельная суммарная альфа- и бета- радиоактивность, радон), микробиологическим (общее микробное число, обобщенные колиформные бактерии, E.coli, энтерококки) показателям, содержанию бора.

По исследованным показателям проба холодной питьевой воды соответствует гигиеническим нормативам.

Заключение:

Качество холодной питьевой воды, отобранной из артезианской скважины №4 на территории предприятия МУП «Печерские коммунальные системы», расположенного по адресу: Смоленская область, Смоленский район, с. Печерск, ул. Автодорожная, д. 11, по исследованным микробиологическим, радиологическим показателям, содержанию бора **соответствует** государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СанПиН 1-2.3685-21

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ»	Код формы: Ф 02-01.8.1	Стр. № 2
	Экспертное заключение	

«Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.6.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».

Ответственные исполнители



(подпись)

Гоголина А.Е., врач
по общей гигиене



(подпись)

Алекса В.М., заведующий
санитарно-гигиеническим
отделом

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
«04» мая 2022г.

М.П.

(Signature)
С.И. Денисов

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник аналитической
лаборатории

«04» мая 2022г. *(Signature)*
Е.Ю. Сазонова

Протокол КХА № 472 от 04 мая 2022 г.

Заказчик: МУП «Печерские коммунальные системы»

ИНН 6714049429 Договор № 104

Адрес юридический: Смоленский р-н, п. Печерск, ул. Автодорожная д.11

Адрес фактический (местонахождение производственной площадки): Смоленский р-н, п. Печерск, ул. Автодорожная д.11

Наименование пробы: питьевая вода, источник подземного водоснабжения

Вид пробы: разовая

Место отбора: Артскважина № 4

Проба № 472

Акт приемки: № 472 от 05.04.2022 г.

Дата отбора: 05.04.2022 г. **Время отбора:** 10⁰⁰ **Дата начала анализа:** 06.04.2022 г.

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

Средства измерения: весы лабораторные ВЛ-224 В, зав. № J151-049, св. № С-ВЧ/ 26-04-2022/151479123 до 25.04.2023 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/16-03-2022/140055726 до 15.03.2023 г., спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ.Z» зав. № 023, св. № СВ-Ч/27-01-2022/127186838 до 26.01.2023 г., анализатор атомно-абсорбционный Спектр 5-4 (пламя) зав. № 184, св. С-ВЧ/13-05-2021/63060654 до 12.05.2022 г.

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 472	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
1	Запах при 20 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	1±1	≤ 2
2	Запах при 60 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	1±1	≤ 2
3	Привкус при 20 ⁰ С	балл	ГОСТ Р 57164-2016	1±1	≤ 2
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012	<1,0	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016	3,51±0,70	≤ 1,5
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72	274,8±7,1	≤ 1000
7	Хлорид-ион	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	4,19±0,50	≤ 350
8	Сульфат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012	6,6±1,3	≤ 500
9	Железо общее	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	1,18±0,30	≤ 0,3
10	Марганец	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	0,080±0,012	≤ 0,1
11	Медь	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	<0,001	≤ 1,0
12	Цинк	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06	<0,005	≤ 5,0
13	Общая жесткость	градус жесткости	ГОСТ 31954-2012	4,53±0,68	≤ 7,0
14	Кальций	мг/дм ³	ГОСТ 31954-2012	38,0±3,8	-
15	Магний	мг/дм ³	ГОСТ 31954-2012	21,1±2,1	≤ 50

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 472	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
16	Щелочность	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012	5,20±0,62	-
17	Водородный показатель	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,63±0,20	6~9
18	Полифосфаты	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014	0,102±0,046	≤ 3,5
19	Алюминий	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	0,246±0,086	≤ 0,2
20	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,190±0,038	≤ 45,0
21	Свинец	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	<0,002	≤ 0,01
22	Фторид-ион	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89	0,278±0,042	≤ 1,5
23	Стронций	мг/дм ³	ГОСТ 23950-88	<0,5	≤ 7,0
24	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	0,179±0,036	≤ 2,0
25	Окисляемость (перманганатная)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	0,50±0,10	≤ 5,0
26	Нитрит-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	<0,003	≤ 3,0
27	Нефтепродукты	мг/дм ³	ГОСТ Р 51797-2001	<0,05	≤ 0,1
28	Кадмий	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	<0,0001	≤ 0,001
29	Никель	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	<0,005	≤ 0,1
30	Бериллий	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016	<0,0001	≤ 0,0002
31	Селен	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.203-03	<0,0050	≤ 0,01

Анализ проводили методами: титриметрии, гравиметрии, потенциометрии, ИК-спектрометрии, фотоколориметрии, атомно-абсорбционной спектрофотометрии, 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)