

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»)

Юридический адрес: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а  
тел. приемной: (4742) 30-86-51, факс 27-63-75, e-mail: [info@cge48.ru](mailto:info@cge48.ru), сайт: [www.cge48.ru](http://www.cge48.ru)  
ОКПО: 74018062, ОГРН: 1054800204073, ИНН/КПП: 4826045274/482501001

Испытательный лабораторный центр  
Адрес места осуществления деятельности: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц  
в национальной системе аккредитации РОСС RU.0001.510165

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом  
санитарно-гигиенических исследований и приема образцов  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»



Л. В. Виноградова

Дата утверждения 12.07.2022



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ  
№ 6338ФЭ032 от 12.07.2022

1. Наименование образца (пробы): вода питьевая

2. Заказчик: ОГУП «Липецкий районный водоканал» 398510, Липецкая область, Липецкий район, с. Боринское, ул. Карла Маркса, д. 1Б

(наименование, контактные данные)

3. Образцы (пробы) отобраны: помощником врача по общей гигиене ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» Ряжских А.М.

4. Дата и время отбора образца (пробы): 04.07.2022 09<sup>20</sup>

5. Дата и время доставки образца (пробы): 04.07.2022 12<sup>30</sup>

6. Основание для проведения лабораторных исследований: договор № 5-ЗК-ЛР-2022 от 26.04.2022

7. Место отбора: ОГУП «Липецкий районный водоканал», Липецкая область, Липецкий район, Введенская с/а, с. Никольское, ул. Рассветная (скважина № 42204220)

8. Исследования проведены на соответствие: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

9. Код образца (пробы): 120.6338.07.22

10. Метод отбора: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) в соответствии с планом отбора

11. Условия доставки: автотранспорт, изотермический контейнер t+6°C

12. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

13. Дополнительные сведения: пробы упакованы, опечатаны – пломбир №4

Информация в протокол вносится на основании акта приема (отбора) образцов (проб) от заказчика

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись

Н.Н. Медникова  
Ф.И.О.

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2.	Запах при 60 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3.	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4.	Цветность	менее 1	не более 20	градус цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5.	Мутность	менее 1	не более 2,6 по формазину	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.)
6.	Водородный показатель (рН)	7,5±0,2	в пределах 6,0 – 9,0	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
7.	Окисляемость перманганатная	0,34±0,07	не более 5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
8.	Аммиак и аммоний-ион	менее 0,1	не более 2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод А
9.	Нитриты	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Б
10.	Нитраты	19,8±3,0	не более 45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Д
11.	Жёсткость общая	4,9±0,7	не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
12.	Сухой остаток	266±24	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)
13.	Хлориды	6,8±0,5	не более 350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.3
14.	Сульфаты	23±5	не более 500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 метод 3
15.	Железо общее	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)
16.	Фториды	0,35±0,06	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (издание 2012 г.)
17.	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 метод А вариант 1
18.	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
19.	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025	не более 0,5	мг/ дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
20.	Фенолы летучие	менее 0,0005	не более 0,001(0,1)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.)
21.	Бор	0,090±0,027	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010 г.)
Мнения и интерпретации: ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.); ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) - результат анализа получен как среднее арифметическое двух параллельных определений.					
22.	Суммарная альфа-активность	0,069±0,011	не более 0,2	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВИМС", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПП «Доза»
23.	Суммарная бета-активность	0,110±0,017	не более 1,0	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВИМС", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПП «Доза»
24.	Удельная активность радона - 222	6,14±3,05	не более 60,0	Бк/л	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», свидетельство об аттестации МВИ №40090.8К212, 2008



Сведения о средствах измерения					
№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке		
			Наименование документа о поверке	Дата поверки	Действительны до
1.	Анализатор лабораторный Анион 4100 рН-метр/иономер А 4101	307	Свидетельство № С-ВБ/29-04-2022/155765532	29.04.2022	28.04.2023
2.	Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV214	8728192206	Свидетельство №С-ВБ/05-07-2022/168124009	05.07.2022	04.07.2023
3.	Спектрофотометр UV, модель UV -1800	A11454733760CS	Свидетельство № С-ВБ/12-10-2021/101445744	12.10.2021	11.10.2022
4.	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02	2351	Свидетельство № С-ВБ/17-12-2021/118399258	17.12.2021	16.12.2022
5.	Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма – излучающих нуклидов «ПРОГРЕСС»	0890	Свидетельство № С-Т/13-09-2021/94040768	13.09.2021	12.09.2022
6.	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	874	Свидетельство № С-БН/10-11-2021/107598146	10.11.2021	09.11.2022

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружены	отсутствие	число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.3690-21 изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01
2.	Esherichia coli/ E. coli	не обнаружены	отсутствие	число КОЕ в 300 см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955
3.	Колифаги	не обнаружены	отсутствие	число БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
4.	Общее микробное число (ОМЧ) 37°C	менее 1	не более 50	число КОЕ в 1мл	МУК 4.2.1018-01
5.	Энтерококки (фекальные стрептококки)	не обнаружены	отсутствие в 100 мл	число КОЕ в 250 см <sup>3</sup>	СТБ ISO 7899-2

Дата/период проведения исследования: 04.07.2022 - 12.07.2022

Результаты испытаний распространяются только на данный образец.

Настоящий протокол не подлежит частичному воспроизведению.

В случае если образец был предоставлен заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора.

Составлен в 2-х экземплярах

окончание протокола

Общее количество страниц 3; страница 3





**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ»**

Юридический адрес: Россия, 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, 60а, Адрес места осуществления деятельности: Россия, 398002, г. Липецк,  
ул. Гагарина, 60а, телефон/факс: 8 (4742) 276-375, 308-651, E-mail: [info@cge48.ru](mailto:info@cge48.ru)  
ИНН/КПП 4826045274/482501001 ОГРН 1054800204073

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ  
№ 6338ФЭ032 от 12.07.2022г.**

Проба воды по определяемым показателям соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Заключение распространяется только на данный протокол и составлено в 3-х экземплярах.

Врач по общей гигиене  
отделения экспертиз условий  
труда и проживания населения

Е. В. Горельцев

Подпись лица, ответственного за оформление заключения Горельцев Е. В. (Ф.И.О.)	 (Подпись)
--	---------------



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»)

Юридический адрес: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а  
тел. приемной: (4742) 30-86-51, факс 27-63-75, e-mail: [info@cge48.ru](mailto:info@cge48.ru), сайт: [www.cge48.ru](http://www.cge48.ru)  
ОКПО: 74018062, ОГРН: 1054800204073, ИНН/КПП: 4826045274/482501001

Испытательный лабораторный центр  
Адрес места осуществления деятельности: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц  
в национальной системе аккредитации РОСС RU.0001.510165

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом  
санитарно-гигиенических исследований и приема образцов  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»



Л. В. Виноградова

Дата утверждения 12.07.2022



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ  
№ 6339ФЭ032 от 12.07.2022

1. Наименование образца (пробы): вода питьевая

2. Заказчик: ОГУП «Липецкий районный водоканал» 398510, Липецкая область, Липецкий район, с. Боринское, ул. Карла Маркса, д. 1Б

(наименование, контактные данные)

3. Образцы (пробы) отобраны: помощником врача по общей гигиене ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» Ряжских А.М.

4. Дата и время отбора образца (пробы): 04.07.2022 09<sup>30</sup>

5. Дата и время доставки образца (пробы): 04.07.2022 12<sup>30</sup>

6. Основание для проведения лабораторных исследований: договор № 5-ЗК-ЛР-2022 от 26.04.2022

7. Место отбора: ОГУП «Липецкий районный водоканал», Липецкая область, Липецкий район, Введенская с/а, с. Ильино, у подстанции (скважина № 42203543)

8. Исследования проведены на соответствие: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

9. Код образца (пробы): 120.6339.07.22

10. Метод отбора: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) в соответствии с планом отбора

11. Условия доставки: автотранспорт, изотермический контейнер t+6°C

12. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

13. Дополнительные сведения: пробы упакованы, опечатаны – пломбир №4

Информация в протокол вносится на основании акта приема (отбора) образцов (проб) от заказчика

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись



Н.Н. Медникова  
Ф.И.О.



САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2.	Запах при 60 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3.	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4.	Цветность	менее 1	не более 20	градус цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5.	Мутность	менее 1	не более 2,6 по формазину	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ПНД Ф 14.1:2.3:4.213-05 (издание 2019 г.)
6.	Водородный показатель (рН)	7,6±0,2	в пределах 6,0 – 9,0	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (издание 2018 г.)
7.	Окисляемость перманганатная	0,36±0,07	не более 5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (издание 2012 г.)
8.	Аммиак и аммоний-ион	менее 0,1	не более 2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод А
9.	Нитриты	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Б
10.	Нитраты	24,5±3,7	не более 45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Д
11.	Жёсткость общая	4,7±0,7	не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
12.	Сухой остаток	256±22	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97 (издание 2011 г.)
13.	Хлориды	7,5±0,5	не более 350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.3
14.	Сульфаты	24±5	не более 500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 метод 3
15.	Железо общее	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96 (издание 2011 г.)
16.	Фториды	0,26±0,05	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.3:4.179-02 (издание 2012 г.)
17.	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 метод А вариант 1
18.	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (издание 2012 г.)
19.	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000 (издание 2014 г.)
20.	Фенолы летучие	менее 0,0005	не более 0,001(0,1)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (издание 2010 г.)
21.	Бор	0,059±0,018	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95 (издание 2010 г.)
Мнения и интерпретации: ПНД Ф 14.1:2.3:4.213-05 (издание 2019 г.); ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (издание 2018 г.) - результат анализа получен как среднее арифметическое двух параллельных определений.					
22.	Суммарная альфа-активность	0,114±0,018	не более 0,2	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВИМС", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПФ «Доза»
23.	Суммарная бета-активность	0,177±0,028	не более 1,0	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВИМС", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПФ «Доза»
24.	Удельная активность радона - 222	менее 8	не более 60,0	Бк/л	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», свидетельство об аттестации МВИ №40090.8К212, 2008

Сведения о средствах измерения					
№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке		
			Наименование документа о поверке	Дата поверки	Действительны до
1.	Анализатор лабораторный Анион 4100 рН-метр/иономер А 4101	307	Свидетельство № С-ВБ/29-04-2022/155765532	29.04.2022	28.04.2023
2.	Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV214	8728192206	Свидетельство №С-ВБ/05-07-2022/168124009	05.07.2022	04.07.2023
3.	Спектрофотометр UV, модель UV -1800	A11454733760CS	Свидетельство № С-ВБ/12-10-2021/101445744	12.10.2021	11.10.2022
4.	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02	2351	Свидетельство № С-ВБ/17-12-2021/118399258	17.12.2021	16.12.2022
5.	Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма – излучающих нуклидов «ПРОГРЕСС»	0890	Свидетельство № С-Т/13-09-2021/94040768	13.09.2021	12.09.2022
6.	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	874	Свидетельство № С-БН/10-11-2021/107598146	10.11.2021	09.11.2022

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружены	отсутствие	число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.3690-21 изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01
2.	Esherichia coli/ E. coli	не обнаружены	отсутствие	число КОЕ в 300 см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955
3.	Колифаги	не обнаружены	отсутствие	число БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
4.	Общее микробное число (ОМЧ) 37°C	менее 1	не более 50	число КОЕ в 1мл	МУК 4.2.1018-01
5.	Энтерококки (фекальные стрептококки)	не обнаружены	отсутствие в 100 мл	число КОЕ в 250 см <sup>3</sup>	СТБ ISO 7899-2

Дата/период проведения исследования: 04.07.2022 - 12.07.2022

Результаты испытаний распространяются только на данный образец.

Настоящий протокол не подлежит частичному воспроизведению.

В случае если образец был предоставлен заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора.

Составлен в 2-х экземплярах

окончание протокола

Общее количество страниц 3; страница 3





**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ»**

Юридический адрес: Россия, 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, 60а, Адрес места осуществления деятельности: Россия, 398002, г. Липецк,  
ул. Гагарина, 60а, телефон/факс: 8 (4742) 276-375, 308-651, E-mail: [info@cge48.ru](mailto:info@cge48.ru)  
ИНН/КПП 4826045274/482501001 ОГРН 1054800204073

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ  
№ 6339ФЭ032 от 12.07.2022г.**

Проба воды по определяемым показателям соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Заключение распространяется только на данный протокол и составлено в 3-х экземплярах.

Врач по общей гигиене  
отделения экспертиз условий  
труда и проживания населения

Е. В. Горельцев

Подпись лица, ответственного за оформление заключения  
Горельцев Е. В.  
(Ф.И.О.)

(Подпись)



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»)

Юридический адрес: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а  
тел. приемной: (4742) 30-86-51, факс 27-63-75, e-mail: [info@cge48.ru](mailto:info@cge48.ru), сайт: [www.cge48.ru](http://www.cge48.ru)  
ОКПО: 74018062, ОГРН: 1054800204073, ИНН/КПП: 4826045274/482501001

Испытательный лабораторный центр  
Адрес места осуществления деятельности: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц  
в национальной системе аккредитации РОСС RU.0001.510165

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом  
санитарно-гигиенических исследований и приема образцов  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»



Л. В. Виноградова

Дата утверждения 12.07.2022



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ  
№ 6340ФЭ032 от 12.07.2022

1. Наименование образца (пробы): вода питьевая

2. Заказчик: ОГУП «Липецкий районный водоканал» 398510, Липецкая область, Липецкий район, с. Боринское, ул. Карла Маркса, д. 1Б

(наименование, контактные данные)

3. Образцы (пробы) отобраны: помощником врача по общей гигиене ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» Ряжских А.М.

4. Дата и время отбора образца (пробы): 04.07.2022 09<sup>40</sup>

5. Дата и время доставки образца (пробы): 04.07.2022 12<sup>30</sup>

6. Основание для проведения лабораторных исследований: договор № 5-ЗК-ЛР-2022 от 26.04.2022

7. Место отбора: ОГУП «Липецкий районный водоканал», Липецкая область, Липецкий район, Введенская с/а, с. Ильино, в поле №1 (скважина № 42203111)

8. Исследования проведены на соответствие: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

9. Код образца (пробы): 120.6340.07.22

10. Метод отбора: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) в соответствии с планом отбора

11. Условия доставки: автотранспорт, изотермический контейнер t+6°C

12. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

13. Дополнительные сведения: пробы упакованы, опечатаны – пломбир №4

Информация в протокол вносится на основании акта приема (отбора) образцов (проб) от заказчика

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись



Н.Н. Медникова  
Ф.И.О.



САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2.	Запах при 60 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3.	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4.	Цветность	менее 1	не более 20	градус цветности (Сг- Со)	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5.	Мутность	менее 1	не более 2,6 по формазину	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.)
6.	Водородный показатель (рН)	7,5±0,2	в пределах 6,0 – 9,0	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
7.	Окисляемость перманганатная	0,38±0,08	не более 5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
8.	Аммиак и аммоний-ион	менее 0,1	не более 2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод А
9.	Нитриты	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Б
10.	Нитраты	22,9±3,3	не более 45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Д
11.	Жёсткость общая	4,8±0,7	не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
12.	Сухой остаток	268±24	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)
13.	Хлориды	7,5±0,5	не более 350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
14.	Сульфаты	23±5	не более 500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 метод 3
15.	Железо общее	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)
16.	Фториды	0,30±0,05	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (издание 2012 г.)
17.	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 метод А вариант 1
18.	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
19.	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
20.	Фенолы летучие	менее 0,0005	не более 0,001(0,1)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.)
21.	Бор	0,077±0,023	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010 г.)
Мнения и интерпретации: ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.); ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) - результат анализа получен как среднее арифметическое двух параллельных определений.					
22.	Суммарная альфа-активность	0,082±0,013	не более 0,2	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВИМС", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПП «Доза»
23.	Суммарная бета-активность	0,114±0,019	не более 1,0	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВИМС", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПП «Доза»
24.	Удельная активность радона - 222	менее 8	не более 60,0	Бк/л	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», свидетельство об аттестации МВИ №40090 8К212, 2008

Сведения о средствах измерения					
№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке		
			Наименование документа о поверке	Дата поверки	Действительны до
1.	Анализатор лабораторный Анион 4100 рН-метр/иономер А 4101	307	Свидетельство № С-ВБ/29-04-2022/155765532	29.04.2022	28.04.2023
2.	Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV214	8728192206	Свидетельство №С-ВБ/05-07-2022/168124009	05.07.2022	04.07.2023
3.	Спектрофотометр UV, модель UV -1800	A11454733760CS	Свидетельство № С-ВБ/12-10-2021/101445744	12.10.2021	11.10.2022
4.	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02	2351	Свидетельство № С-ВБ/17-12-2021/118399258	17.12.2021	16.12.2022
5.	Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма – излучающих нуклидов «ПРОГРЕСС»	0890	Свидетельство № С-Т/13-09-2021/94040768	13.09.2021	12.09.2022
6.	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	874	Свидетельство № С-БН/10-11-2021/107598146	10.11.2021	09.11.2022

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружены	отсутствие	число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.3690-21 изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01
2.	<i>Escherichia coli</i> / <i>E. coli</i>	не обнаружены	отсутствие	число КОЕ в 300 см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955
3.	Колифаги	не обнаружены	отсутствие	число БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
4.	Общее микробное число (ОМЧ) 37°C	менее 1	не более 50	число КОЕ в 1мл	МУК 4.2.1018-01
5.	Энтерококки (фекальные стрептококки)	не обнаружены	отсутствие в 100 мл	число КОЕ в 250 см <sup>3</sup>	СТБ ISO 7899-2

Дата/период проведения исследования: 04.07.2022 - 12.07.2022

Результаты испытаний распространяются только на данный образец.

Настоящий протокол не подлежит частичному воспроизведению.

В случае если образец был предоставлен заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора.

Составлен в 2-х экземплярах

окончание протокола

Общее количество страниц 3; страница 3





**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ»**

Юридический адрес: Россия, 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, 60а, Адрес места осуществления деятельности: Россия, 398002, г. Липецк,  
ул. Гагарина, 60а, телефон/факс: 8 (4742) 276-375, 308-651, E-mail: [info@cge48.ru](mailto:info@cge48.ru)  
ИНН/КПП 4826045274/482501001 ОГРН 1054800204073

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ**

**№ 6340ФЭ032 от 12.07.2022г.**

Проба воды по определяемым показателям соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Заключение распространяется только на данный протокол и составлено в 3-х экземплярах.

Врач по общей гигиене  
отделения экспертиз условий  
труда и проживания населения

Е. В. Горельцев

Подпись лица, ответственного за оформление заключения  
Горельцев Е. В.  
(Ф.И.О.)

(Подпись)



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»)

Юридический адрес: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а  
тел. приемной: (4742) 30-86-51, факс 27-63-75, e-mail: [info@cge48.ru](mailto:info@cge48.ru), сайт: [www.cge48.ru](http://www.cge48.ru)  
ОКПО: 74018062, ОГРН: 1054800204073, ИНН/КПП: 4826045274/482501001

Испытательный лабораторный центр  
Адрес места осуществления деятельности: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц  
в национальной системе аккредитации РОСС RU.0001.510165

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом  
санитарно-гигиенических исследований и приема образцов  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»



Л. В. Виноградова

Дата утверждения 12.07.2022




**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 6341ФЭ032 от 12.07.2022**

1. Наименование образца (пробы): вода питьевая
  2. Заказчик: ОГУП «Липецкий районный водоканал» 398510, Липецкая область, Липецкий район, с. Боринское, ул. Карла Маркса, д. 1Б
  - (наименование, контактные данные)
  3. Образцы (пробы) отобраны: помощником врача по общей гигиене ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» Ряжских А.М.
  4. Дата и время отбора образца (пробы): 04.07.2022 09<sup>50</sup>
  5. Дата и время доставки образца (пробы): 04.07.2022 12<sup>30</sup>
  6. Основание для проведения лабораторных исследований: договор № 5-ЗК-ЛР-2022 от 26.04.2022
  7. Место отбора: ОГУП «Липецкий районный водоканал», Липецкая область, Липецкий район, Введенская с/а, с. Ильино, в поле №2 (скважина № 42203112)
  8. Исследования проведены на соответствие: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
  9. Код образца (пробы): 120.6341.07.22
  10. Метод отбора: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) в соответствии с планом отбора
  11. Условия доставки: автотранспорт, изотермический контейнер t+6°C
  12. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям
  13. Дополнительные сведения: пробы упакованы, опечатаны – пломбир №4
- Информация в протокол вносится на основании акта приема (отбора) образцов (проб) от заказчика

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись

 Н.Н. Медникова  
Ф.И.О.



САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2.	Запах при 60 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3.	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4.	Цветность	менее 1	не более 20	градус цветности (Сг- Со)	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5.	Мутность	менее 1	не более 2,6 по формазину	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.)
6.	Водородный показатель (рН)	7,6±0,2	в пределах 6,0 – 9,0	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
7.	Окисляемость перманганатная	0,39±0,08	не более 5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
8.	Аммиак и аммоний-ион	менее 0,1	не более 2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод А
9.	Нитриты	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Б
10.	Нитраты	24,0±3,6	не более 45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Д
11.	Жесткость общая	4,7±0,7	не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
12.	Сухой остаток	276±25	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)
13.	Хлориды	7,3±0,5	не более 350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
14.	Сульфаты	23±5	не более 500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 метод 3
15.	Железо общее	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)
16.	Фториды	0,28±0,05	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (издание 2012 г.)
17.	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 метод А вариант 1
18.	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
19.	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025	не более 0,5	мг/ дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
20.	Фенолы летучие	менее 0,0005	не более 0,001(0,1)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.)
21.	Бор	0,081±0,024	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010 г.)
Мнения и интерпретации: ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.); ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) - результат анализа получен как среднее арифметическое двух параллельных определений.					
22.	Суммарная альфа-активность	0,045±0,008	не более 0,2	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВИМС", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПП «Доза»
23.	Суммарная бета-активность	0,125±0,020	не более 1,0	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВИМС", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПП «Доза»
24.	Удельная активность радона - 222	менее 8	не более 60,0	Бк/л	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», свидетельство об аттестации МВИ №40090 8К212, 2008

Сведения о средствах измерения					
№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке		
			Наименование документа о поверке	Дата поверки	Действительны до
1.	Анализатор лабораторный Анион 4100 рН-метр/иономер А 4101	307	Свидетельство № С-ВБ/29-04-2022/155765532	29.04.2022	28.04.2023
2.	Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV214	8728192206	Свидетельство №С-ВБ/05-07-2022/168124009	05.07.2022	04.07.2023
3.	Спектрофотометр UV, модель UV -1800	A11454733760CS	Свидетельство № С-ВБ/12-10-2021/101445744	12.10.2021	11.10.2022
4.	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02	2351	Свидетельство № С-ВБ/17-12-2021/118399258	17.12.2021	16.12.2022
5.	Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма – излучающих нуклидов «ПРОГРЕСС»	0890	Свидетельство № С-Т/13-09-2021/94040768	13.09.2021	12.09.2022
6.	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	874	Свидетельство № С-БН/10-11-2021/107598146	10.11.2021	09.11.2022

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружены	отсутствие	число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.3690-21 изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01
2.	Esherichia coli/ E. coli	не обнаружены	отсутствие	число КОЕ в 300 см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955
3.	Колифаги	не обнаружены	отсутствие	число БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
4.	Общее микробное число (ОМЧ) 37°C	менее 1	не более 50	число КОЕ в 1мл	МУК 4.2.1018-01
5.	Энтерококки (фекальные стрептококки)	не обнаружены	отсутствие в 100 мл	число КОЕ в 250 см <sup>3</sup>	СТБ ISO 7899-2

Дата/период проведения исследования: 04.07.2022 - 12.07.2022

Результаты испытаний распространяются только на данный образец.

Настоящий протокол не подлежит частичному воспроизведению.

В случае если образец был предоставлен заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора.

Составлен в 2-х экземплярах

окончание протокола

Общее количество страниц 3; страница 3





**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ»**

Юридический адрес: Россия, 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, 60а, Адрес места осуществления деятельности: Россия, 398002, г. Липецк,  
ул. Гагарина, 60а, телефон/факс: 8 (4742) 276-375, 308-651, E-mail: [info@ege48.ru](mailto:info@ege48.ru)  
ИНН/КПП 4826045274/482501001 ОГРН 1054800204073

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ**

**№ 6341ФЭ032 от 12.07.2022г.**

Проба воды по определяемым показателям соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Заключение распространяется только на данный протокол и составлено в 3-х экземплярах.

Врач по общей гигиене  
отделения экспертиз условий  
труда и проживания населения

Е. В. Горельцев

Подпись лица, ответственного за оформление заключения  
Горельцев Е. В.  
(Ф.И.О.)

(Подпись)



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»)

Юридический адрес: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а  
тел. приемной: (4742) 30-86-51, факс 27-63-75, e-mail: [info@cge48.ru](mailto:info@cge48.ru), сайт: [www.cge48.ru](http://www.cge48.ru)  
ОКПО: 74018062, ОГРН: 1054800204073, ИНН/КПП: 4826045274/482501001

Испытательный лабораторный центр  
Адрес места осуществления деятельности: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц  
в национальной системе аккредитации РОСС RU.0001.510165

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом  
санитарно-гигиенических исследований и приема образцов  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»



Л. В. Виноградова

Дата утверждения 12.07.2022



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ  
№ 6342ФЭ032 от 12.07.2022

1. Наименование образца (пробы): вода питьевая
  2. Заказчик: ОГУП «Липецкий районный водоканал» 398510, Липецкая область, Липецкий район, с. Боринское, ул. Карла Маркса, д. 1Б
  - (наименование, контактные данные)
  3. Образцы (пробы) отобраны: помощником врача по общей гигиене ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» Рязских А.М.
  4. Дата и время отбора образца (пробы): 04.07.2022 10<sup>00</sup>
  5. Дата и время доставки образца (пробы): 04.07.2022 12<sup>30</sup>
  6. Основание для проведения лабораторных исследований: договор № 5-ЗК-ЛР-2022 от 26.04.2022
  7. Место отбора: ОГУП «Липецкий районный водоканал», Липецкая область, Липецкий район, Введенская с/а, с. Ильино, ул. Мирная (скважина № 42203531)
  8. Исследования проведены на соответствие: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
  9. Код образца (пробы): 120.6342.07.22
  10. Метод отбора: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) в соответствии с планом отбора
  11. Условия доставки: автотранспорт, изотермический контейнер t+6°C
  12. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям
  13. Дополнительные сведения: пробы упакованы, опечатаны – пломбир №4
- Информация в протокол вносится на основании акта приема (отбора) образцов (проб) от заказчика

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись

Н.Н. Медникова  
Ф.И.О.



САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2.	Запах при 60 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3.	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4.	Цветность	менее 1	не более 20	градус цветности (Сг- Со)	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5.	Мутность	менее 1	не более 2,6 по формазину	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.)
6.	Водородный показатель (рН)	7,6±0,2	в пределах 6,0 – 9,0	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
7.	Окисляемость перманганатная	0,44±0,09	не более 5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
8.	Аммиак и аммоний-ион	менее 0,1	не более 2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод А
9.	Нитриты	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Б
10.	Нитраты	34,0±5,1	не более 45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Д
11.	Жесткость общая	5,2±0,8	не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
12.	Сухой остаток	296±27	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)
13.	Хлориды	9,3±0,5	не более 350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
14.	Сульфаты	28,0±3,1	не более 500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 метод 3
15.	Железо общее	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)
16.	Фториды	0,196±0,035	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (издание 2012 г.)
17.	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 метод А вариант 1
18.	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
19.	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025	не более 0,5	мг/ дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
20.	Фенолы летучие	менее 0,0005	не более 0,001(0,1)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.)
21.	Бор	0,086±0,026	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010 г.)
Мнения и интерпретации: ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.); ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) - результат анализа получен как среднее арифметическое двух параллельных определений.					
22.	Суммарная альфа-активность	0,063±0,010	не более 0,2	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВИМС", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПФ «Доза»
23.	Суммарная бета-активность	0,125±0,021	не более 1,0	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВИМС", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПФ «Доза»
24.	Удельная активность радона - 222	3,87±2,77	не более 60,0	Бк/л	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», свидетельство об аттестации МВИ №40090 8К212, 2008

Сведения о средствах измерения					
№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке		
			Наименование документа о поверке	Дата поверки	Действительны до
1.	Анализатор лабораторный Анион 4100 рН-метр/иономер А 4101	307	Свидетельство № С-ВБ/29-04-2022/155765532	29.04.2022	28.04.2023
2.	Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV214	8728192206	Свидетельство №С-ВБ/05-07-2022/168124009	05.07.2022	04.07.2023
3.	Спектрофотометр UV, модель UV -1800	A11454733760CS	Свидетельство № С-ВБ/12-10-2021/101445744	12.10.2021	11.10.2022
4.	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02	2351	Свидетельство № С-ВБ/17-12-2021/118399258	17.12.2021	16.12.2022
5.	Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма – излучающих нуклидов «ПРОГРЕСС»	0890	Свидетельство № С-Т/13-09-2021/94040768	13.09.2021	12.09.2022
6.	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	874	Свидетельство № С-БН/10-11-2021/107598146	10.11.2021	09.11.2022

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружены	отсутствие	число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.3690-21 изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01
2.	<i>Escherichia coli</i> / <i>E. coli</i>	не обнаружены	отсутствие	число КОЕ в 300 см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955
3.	Колифаги	не обнаружены	отсутствие	число БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
4.	Общее микробное число (ОМЧ) 37°C	менее 1	не более 50	число КОЕ в 1мл	МУК 4.2.1018-01
5.	Энтерококки (фекальные стрептококки)	не обнаружены	отсутствие в 100 мл	число КОЕ в 250 см <sup>3</sup>	СТБ ISO 7899-2

Дата/период проведения исследования: 04.07.2022 - 12.07.2022

Результаты испытаний распространяются только на данный образец.

Настоящий протокол не подлежит частичному воспроизведению.

В случае если образец был предоставлен заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора.

Составлен в 2-х экземплярах

окончание протокола

Общее количество страниц 3; страница 3





**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ»**

Юридический адрес: Россия, 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, 60а, Адрес места осуществления деятельности: Россия, 398002, г. Липецк,  
ул. Гагарина, 60а, телефон/факс: 8 (4742) 276-375, 308-651, E-mail: [info@egc48.ru](mailto:info@egc48.ru)  
ИНН/КПП 4826045274/482501001 ОГРН 1054800204073

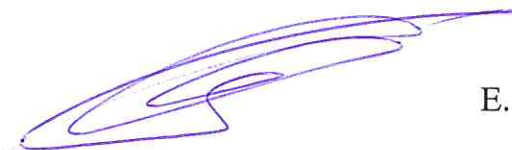
**ЗАКЛЮЧЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ**

**№ 6342ФЭ032 от 12.07.2022г.**

Проба воды по определяемым показателям соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Заключение распространяется только на данный протокол и составлено в 3-х экземплярах.

Врач по общей гигиене  
отделения экспертиз условий  
труда и проживания населения



Е. В. Горельцев

Подпись лица, ответственного за оформление заключения  
Горельцев Е. В.  
(Ф.И.О.)

(Подпись)



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»)

Юридический адрес: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а  
тел. приемной: (4742) 30-86-51, факс 27-63-75, e-mail: [info@cge48.ru](mailto:info@cge48.ru), сайт: [www.cge48.ru](http://www.cge48.ru)  
ОКПО: 74018062, ОГРН: 1054800204073, ИНН/КПП: 4826045274/482501001

Испытательный лабораторный центр  
Адрес места осуществления деятельности: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц  
в национальной системе аккредитации РОСС RU.0001.510165

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом  
санитарно-гигиенических исследований и приема образцов  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»



Л. В. Виноградова

Дата утверждения 12.07.2022




**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 6343ФЭ032 от 12.07.2022**

1. Наименование образца (пробы): вода питьевая
  2. Заказчик: ОГУП «Липецкий районный водоканал» 398510, Липецкая область, Липецкий район, с. Боринское, ул. Карла Маркса, д. 1Б
  - (наименование, контактные данные)
  3. Образцы (пробы) отобраны: помощником врача по общей гигиене ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» Ряжских А.М.
  4. Дата и время отбора образца (пробы): 04.07.2022 10<sup>20</sup>
  5. Дата и время доставки образца (пробы): 04.07.2022 12<sup>30</sup>
  6. Основание для проведения лабораторных исследований: договор № 5-ЗК-ЛР-2022 от 26.04.2022
  7. Место отбора: ОГУП «Липецкий районный водоканал», Липецкая область, Липецкий район, Введенская с/а, с. Введенка, ул. Майская (на въезде в село) (скважина № 42203118)
  8. Исследования проведены на соответствие: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
  9. Код образца (пробы): 120.6343.07.22
  10. Метод отбора: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) в соответствии с планом отбора
  11. Условия доставки: автотранспорт, изотермический контейнер t+6°C
  12. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям
  13. Дополнительные сведения: пробы упакованы, опечатаны – пломбир №4
- Информация в протокол вносится на основании акта приема (отбора) образцов (проб) от заказчика

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись

  
Н.Н. Медникова  
Ф.И.О.



САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2.	Запах при 60 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3.	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4.	Цветность	менее 1	не более 20	градус цветности (Сг- Со)	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5.	Мутность	1,21±0,24	не более 2,6 по формазину	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.)
6.	Водородный показатель (рН)	7,6±0,2	в пределах 6,0 – 9,0	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
7.	Окисляемость перманганатная	0,45±0,09	не более 5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
8.	Аммиак и аммоний-ион	менее 0,1	не более 2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод А
9.	Нитриты	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Б
10.	Нитраты	36,9±5,5	не более 45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Д
11.	Жёсткость общая	5,2±0,8	не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
12.	Сухой остаток	294±26	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)
13.	Хлориды	12,0±3,6	не более 350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
14.	Сульфаты	28,0±3,1	не более 500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 метод 3
15.	Железо общее	0,26±0,06	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)
16.	Фториды	0,208±0,036	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (издание 2012 г.)
17.	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 метод А вариант 1
18.	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
19.	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025	не более 0,5	мг/ дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
20.	Фенолы летучие	менее 0,0005	не более 0,001(0,1)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.)
21.	Бор	0,065±0,020	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010 г.)
Мнения и интерпретации: ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.); ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) - результат анализа получен как среднее арифметическое двух параллельных определений.					
22.	Суммарная альфа-активность	0,095±0,015	не более 0,2	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВИМС", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПФ «Доза»
23.	Суммарная бета-активность	0,047±0,007	не более 1,0	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВИМС", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПФ «Доза»
24.	Удельная активность радона - 222	менее 8	не более 60,0	Бк/л	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», свидетельство об аттестации МВИ №40090.8К212, 2008

Сведения о средствах измерения					
№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке		
			Наименование документа о поверке	Дата поверки	Действительны до
1.	Анализатор лабораторный Анион 4100 рН-метр/иономер А 4101	307	Свидетельство № С-ВБ/29-04-2022/155765532	29.04.2022	28.04.2023
2.	Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV214	8728192206	Свидетельство №С-ВБ/05-07-2022/168124009	05.07.2022	04.07.2023
3.	Спектрофотометр UV, модель UV -1800	A11454733760CS	Свидетельство № С-ВБ/12-10-2021/101445744	12.10.2021	11.10.2022
4.	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02	2351	Свидетельство № С-ВБ/17-12-2021/118399258	17.12.2021	16.12.2022
5.	Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма – излучающих нуклидов «ПРОГРЕСС»	0890	Свидетельство № С-Т/13-09-2021/94040768	13.09.2021	12.09.2022
6.	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	874	Свидетельство № С-БН/10-11-2021/107598146	10.11.2021	09.11.2022

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружены	отсутствие	число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.3690-21 изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01
2.	Esherichia coli/ E. coli	не обнаружены	отсутствие	число КОЕ в 300 см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955
3.	Колифаги	не обнаружены	отсутствие	число БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
4.	Общее микробное число (ОМЧ) 37°C	менее 1	не более 50	число КОЕ в 1мл	МУК 4.2.1018-01
5.	Энтерококки (фекальные стрептококки)	не обнаружены	отсутствие в 100 мл	число КОЕ в 250 см <sup>3</sup>	СТБ ISO 7899-2

Дата/период проведения исследования: 04.07.2022 - 12.07.2022

Результаты испытаний распространяются только на данный образец.

Настоящий протокол не подлежит частичному воспроизведению.

В случае если образец был предоставлен заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора.

Составлен в 2-х экземплярах

окончание протокола

Общее количество страниц 3; страница 3





**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ»**

Юридический адрес: Россия, 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, 60а, Адрес места осуществления деятельности: Россия, 398002, г. Липецк,  
ул. Гагарина, 60а, телефон/факс: 8 (4742) 276-375, 308-651, E-mail: [info@ccc48.ru](mailto:info@ccc48.ru)  
ИНН/КПП 4826045274/482501001 ОГРН 1054800204073

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ**

**№ 6343ФЭ032 от 12.07.2022г.**

Проба воды по определяемым показателям соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Заключение распространяется только на данный протокол и составлено в 3-х экземплярах.

Врач по общей гигиене  
отделения экспертиз условий  
труда и проживания населения

Е. В. Горельцев

Подпись лица, ответственного за оформление заключения  
Горельцев Е. В.  
(Ф.И.О.)

(Подпись)



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»)

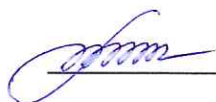
Юридический адрес: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а  
тел. приемной: (4742) 30-86-51, факс 27-63-75, e-mail: [info@cge48.ru](mailto:info@cge48.ru), сайт: [www.cge48.ru](http://www.cge48.ru)  
ОКПО: 74018062, ОГРН: 1054800204073, ИНН/КПП: 4826045274/482501001

Испытательный лабораторный центр  
Адрес места осуществления деятельности: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц  
в национальной системе аккредитации РОСС RU.0001.510165

**УТВЕРЖДАЮ:**

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом  
санитарно-гигиенических исследований и приема образцов  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»



Л. В. Виноградова

Дата утверждения 12.07.2022



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 6344ФЭ032 от 12.07.2022**

1. Наименование образца (пробы): вода питьевая
2. Заказчик: ОГУП «Липецкий районный водоканал» 398510, Липецкая область, Липецкий район, с. Боринское, ул. Карла Маркса, д. 1Б
- (наименование, контактные данные)
3. Образцы (пробы) отобраны: помощником врача по общей гигиене ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» Ряжских А.М.
4. Дата и время отбора образца (пробы): 04.07.2022 10<sup>30</sup>
5. Дата и время доставки образца (пробы): 04.07.2022 12<sup>30</sup>
6. Основание для проведения лабораторных исследований: договор № 5-ЗК-ЛР-2022 от 26.04.2022
7. Место отбора: ОГУП «Липецкий районный водоканал», Липецкая область, Липецкий район, Введенская с/а, с. Введенка, ул. Снежная (скважина № 42205420)
8. Исследования проведены на соответствие: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
9. Код образца (пробы): 120.6344.07.22
10. Метод отбора: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) в соответствии с планом отбора
11. Условия доставки: автотранспорт, изотермический контейнер t+6°C
12. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям
13. Дополнительные сведения: пробы упакованы, опечатаны – пломбир №4
- Информация в протокол вносится на основании акта приема (отбора) образцов (проб) от заказчика

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись



Н.Н. Медникова  
Ф.И.О.



САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2.	Запах при 60 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3.	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4.	Цветность	менее 1	не более 20	градус цветности (Сг- Со)	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5.	Мутность	менее 1	не более 2,6 по формазину	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.)
6.	Водородный показатель (рН)	7,7±0,2	в пределах 6,0 – 9,0	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
7.	Окисляемость перманганатная	0,38±0,08	не более 5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
8.	Аммиак и аммоний-ион	менее 0,1	не более 2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод А
9.	Нитриты	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Б
10.	Нитраты	39,9±6,0	не более 45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Д
11.	Жёсткость общая	5,1±0,8	не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
12.	Сухой остаток	294±26	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)
13.	Хлориды	13,0±3,9	не более 350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
14.	Сульфаты	32,0±3,5	не более 500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 метод 3
15.	Железо общее	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)
16.	Фториды	0,23±0,04	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (издание 2012 г.)
17.	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 метод А вариант 1
18.	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
19.	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025	не более 0,5	мг/ дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
20.	Фенолы летучие	менее 0,0005	не более 0,001(0,1)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.)
21.	Бор	0,055±0,017	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010 г.)
Мнения и интерпретации: ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.); ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) - результат анализа получен как среднее арифметическое двух параллельных определений.					
22.	Суммарная альфа-активность	0,040±0,009	не более 0,2	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВИМС", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПФ «Доза»
23.	Суммарная бета-активность	0,167±0,027	не более 1,0	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВИМС", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПФ «Доза»
24.	Удельная активность радона - 222	4,51±2,86	не более 60,0	Бк/л	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», свидетельство об аттестации МВИ №40090 8К212, 2008



Сведения о средствах измерения					
№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке		
			Наименование документа о поверке	Дата поверки	Действительны до
1.	Анализатор лабораторный Анион 4100 рН-метр/иономер А 4101	307	Свидетельство № С-ВВ/29-04-2022/155765532	29.04.2022	28.04.2023
2.	Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV214	8728192206	Свидетельство №С-ВВ/05-07-2022/168124009	05.07.2022	04.07.2023
3.	Спектрофотометр UV, модель UV -1800	A11454733760CS	Свидетельство № С-ВВ/12-10-2021/101445744	12.10.2021	11.10.2022
4.	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02	2351	Свидетельство № С-ВВ/17-12-2021/118399258	17.12.2021	16.12.2022
5.	Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма – излучающих нуклидов «ПРОГРЕСС»	0890	Свидетельство № С-Т/13-09-2021/94040768	13.09.2021	12.09.2022
6.	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	874	Свидетельство № С-БН/10-11-2021/107598146	10.11.2021	09.11.2022

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружены	отсутствие	число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.3690-21 изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01
2.	Esherichia coli/ E. coli	не обнаружены	отсутствие	число КОЕ в 300 см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955
3.	Колифаги	не обнаружены	отсутствие	число БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
4.	Общее микробное число (ОМЧ) 37°C	менее 1	не более 50	число КОЕ в 1мл	МУК 4.2.1018-01
5.	Энтерококки (фекальные стрептококки)	не обнаружены	отсутствие в 100 мл	число КОЕ в 250 см <sup>3</sup>	СТБ ISO 7899-2

Дата/период проведения исследования: 04.07.2022 - 12.07.2022

Результаты испытаний распространяются только на данный образец.

Настоящий протокол не подлежит частичному воспроизведению.

В случае если образец был предоставлен заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора.

Составлен в 2-х экземплярах

окончание протокола

Общее количество страниц 3; страница 3



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ»**

Юридический адрес: Россия, 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, 60а, Адрес места осуществления деятельности: Россия, 398002, г. Липецк,  
ул. Гагарина, 60а, телефон/факс: 8 (4742) 276-375, 308-651, E-mail: info@ege48.ru  
ИНН/КПП 4826045274/482501001 ОГРН 1054800204073

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ**

**№ 6344ФЭ032 от 12.07.2022г.**

Проба воды по определяемым показателям соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Заключение распространяется только на данный протокол и составлено в 3-х экземплярах.

Врач по общей гигиене  
отделения экспертиз условий  
труда и проживания населения



Е. В. Горельцев

Подпись лица, ответственного за оформление заключения  
Горельцев Е. В.  
(Ф.И.О.)

(Подпись)





Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»)

Юридический адрес: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а  
тел. приемной: (4742) 30-86-51, факс 27-63-75, e-mail: [info@cge48.ru](mailto:info@cge48.ru), сайт: [www.cge48.ru](http://www.cge48.ru)  
ОКПО: 74018062, ОГРН: 1054800204073, ИНН/КПП: 4826045274/482501001

Испытательный лабораторный центр  
Адрес места осуществления деятельности: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц  
в национальной системе аккредитации РОСС RU.0001.510165

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом  
санитарно-гигиенических исследований и приема образцов  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»



Л. В. Виноградова

Дата утверждения 12.07.2022



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ**  
№ 6345ФЭ032 от 12.07.2022

1. Наименование образца (пробы): вода питьевая

2. Заказчик: ОГУП «Липецкий районный водоканал» 398510, Липецкая область, Липецкий район, с. Боринское, ул. Карла Маркса, д. 1Б

(наименование, контактные данные)

3. Образцы (пробы) отобраны: помощником врача по общей гигиене ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» Ряжских А.М.

4. Дата и время отбора образца (пробы): 04.07.2022 10<sup>30</sup>

5. Дата и время доставки образца (пробы): 04.07.2022 12<sup>30</sup>

6. Основание для проведения лабораторных исследований: договор № 5-ЗК-ЛР-2022 от 26.04.2022

7. Место отбора: ОГУП «Липецкий районный водоканал», Липецкая область, Липецкий район, Введенская с/а, с. Воскресеновка, зерноток №1 (скважина № 42203115)

8. Исследования проведены на соответствие: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

9. Код образца (пробы): 120.6345.07.22

10. Метод отбора: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) в соответствии с планом отбора

11. Условия доставки: автотранспорт, изотермический контейнер t+6°C

12. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

13. Дополнительные сведения: пробы упакованы, опечатаны – пломбир №4

Информация в протокол вносится на основании акта приема (отбора) образцов (проб) от заказчика

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись

Н.Н. Медникова  
Ф.И.О.

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2.	Запах при 60 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3.	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4.	Цветность	менее 1	не более 20	градус цветности (Cr-Co)	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5.	Мутность	менее 1	не более 2,6 по формазину	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.)
6.	Водородный показатель (рН)	7,5±0,2	в пределах 6,0 – 9,0	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
7.	Окисляемость перманганатная	0,38±0,08	не более 5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
8.	Аммиак и аммоний-ион	менее 0,1	не более 2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод А
9.	Нитриты	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Б
10.	Нитраты	32,0±4,8	не более 45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Д
11.	Жёсткость общая	5,2±0,8	не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
12.	Сухой остаток	305±27	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)
13.	Хлориды	9,1±0,5	не более 350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
14.	Сульфаты	31,5 ±3,5	не более 500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 метод 3
15.	Железо общее	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)
16.	Фториды	0,34±0,06	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (издание 2012 г.)
17.	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 метод А вариант 1
18.	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
19.	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
20.	Фенолы летучие	менее 0,0005	не более 0,001(0,1)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.)
21.	Бор	0,066±0,020	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010 г.)
Мнения и интерпретации: ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.); ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) - результат анализа получен как среднее арифметическое двух параллельных определений.					
22.	Суммарная альфа-активность	0,083±0,018	не более 0,2	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВИМС", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПФ «Доза»
23.	Суммарная бета-активность	0,035±0,021	не более 1,0	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВИМС", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПФ «Доза»
24.	Удельная активность радона - 222	менее 8	не более 60,0	Бк/л	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», свидетельство об аттестации МВИ №40090.8К212, 2008



Сведения о средствах измерения					
№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке		
			Наименование документа о поверке	Дата поверки	Действительны до
1.	Анализатор лабораторный Анион 4100 рН-метр/иономер А 4101	307	Свидетельство № С-ВБ/29-04-2022/155765532	29.04.2022	28.04.2023
2.	Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV214	8728192206	Свидетельство №С-ВБ/05-07-2022/168124009	05.07.2022	04.07.2023
3.	Спектрофотометр UV, модель UV -1800	A11454733760CS	Свидетельство № С-ВБ/12-10-2021/101445744	12.10.2021	11.10.2022
4.	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02	2351	Свидетельство № С-ВБ/17-12-2021/118399258	17.12.2021	16.12.2022
5.	Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма – излучающих нуклидов «ПРОГРЕСС»	0890	Свидетельство № С-Т/13-09-2021/94040768	13.09.2021	12.09.2022
6.	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	874	Свидетельство № С-БН/10-11-2021/107598146	10.11.2021	09.11.2022

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружены	отсутствие	число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.3690-21 изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01
2.	Esherichia coli/ E. coli	не обнаружены	отсутствие	число КОЕ в 300 см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955
3.	Колифаги	не обнаружены	отсутствие	число БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
4.	Общее микробное число (ОМЧ) 37°C	менее 1	не более 50	число КОЕ в 1мл	МУК 4.2.1018-01
5.	Энтерококки (фекальные стрептококки)	не обнаружены	отсутствие в 100 мл	число КОЕ в 250 см <sup>3</sup>	СТБ ISO 7899-2

Дата/период проведения исследования: 04.07.2022 - 12.07.2022

Результаты испытаний распространяются только на данный образец.

Настоящий протокол не подлежит частичному воспроизведению.

В случае если образец был предоставлен заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора.

Составлен в 2-х экземплярах

окончание протокола

Общее количество страниц 3; страница 3





**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ»**

Юридический адрес: Россия, 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, 60а, Адрес места осуществления деятельности: Россия, 398002, г. Липецк,  
ул. Гагарина, 60а, телефон/факс: 8 (4742) 276-375, 308-651, E-mail: [info@ege48.ru](mailto:info@ege48.ru)  
ИНН/КПП 4826045274/482501001 ОГРН 1054800204073

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ**

**№ 6345ФЭ032 от 12.07.2022г.**

Проба воды по определяемым показателям соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Заключение распространяется только на данный протокол и составлено в 3-х экземплярах.

Врач по общей гигиене  
отделения экспертиз условий  
труда и проживания населения

Е. В. Горельцев

Подпись лица, ответственного за оформление заключения Горельцев Е. В. (Ф.И.О.)	 (Подпись)	стр. 1 из 1
--	---------------	-------------



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»)

Юридический адрес: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а  
тел. приемной: (4742) 30-86-51, факс 27-63-75, e-mail: info@cge48.ru, сайт: www.cge48.ru  
ОКПО: 74018062, ОГРН: 1054800204073, ИНН/КПП: 4826045274/482501001

Испытательный лабораторный центр  
Адрес места осуществления деятельности: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц  
в национальной системе аккредитации РОСС RU.0001.510165

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом  
санитарно-гигиенических исследований и приема образцов  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»



Л. В. Виноградова

Дата утверждения 12.07.2022



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 6346ФЭ032 от 12.07.2022**

1. Наименование образца (пробы): вода питьевая
  2. Заказчик: ОГУП «Липецкий районный водоканал» 398510, Липецкая область, Липецкий район, с. Боринское, ул. Карла Маркса, д. 1Б  
(наименование, контактные данные)
  3. Образцы (пробы) отобраны: помощником врача по общей гигиене ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» Ряжских А.М.
  4. Дата и время отбора образца (пробы): 04.07.2022 11<sup>00</sup>
  5. Дата и время доставки образца (пробы): 04.07.2022 12<sup>30</sup>
  6. Основание для проведения лабораторных исследований: договор № 5-ЗК-ЛР-2022 от 26.04.2022
  7. Место отбора: ОГУП «Липецкий районный водоканал», Липецкая область, Липецкий район, Введенская с/а, с. Воскресеновка, зерноток №2 (скважина № 42203116)
  8. Исследования проведены на соответствие: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
  9. Код образца (пробы): 120.6346.07.22
  10. Метод отбора: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) в соответствии с планом отбора
  11. Условия доставки: автотранспорт, изотермический контейнер t+6°C
  12. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям
  13. Дополнительные сведения: пробы упакованы, опечатаны – пломбир №4
- Информация в протокол вносится на основании акта приема (отбора) образцов (проб) от заказчика

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись

Н.Н. Медникова  
Ф.И.О.



САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2.	Запах при 60 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3.	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4.	Цветность	менее 1	не более 20	градус цветности (Сг- Со)	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5.	Мутность	менее 1	не более 2,6 по формазину	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.)
6.	Водородный показатель (рН)	7,8±0,2	в пределах 6,0 – 9,0	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
7.	Окисляемость перманганатная	0,41±0,08	не более 5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
8.	Аммиак и аммоний-ион	менее 0,1	не более 2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод А
9.	Нитриты	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Б
10.	Нитраты	31,2±4,7	не более 45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Д
11.	Жёсткость общая	5,0±0,8	не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
12.	Сухой остаток	301±27	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)
13.	Хлориды	9,5±0,5	не более 350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
14.	Сульфаты	30,0 ±3,3	не более 500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 метод 3
15.	Железо общее	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)
16.	Фториды	0,35±0,06	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (издание 2012 г.)
17.	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 метод А вариант 1
18.	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
19.	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025	не более 0,5	мг/ дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
20.	Фенолы летучие	менее 0,0005	не более 0,001(0,1)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.)
21.	Бор	0,082±0,025	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010 г.)
Мнения и интерпретации: ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.); ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) - результат анализа получен как среднее арифметическое двух параллельных определений.					
22.	Суммарная альфа-активность	0,091±0,019	не более 0,2	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВИМС", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПП «Доза»
23.	Суммарная бета-активность	0,062±0,014	не более 1,0	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВИМС", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПП «Доза»
24.	Удельная активность радона - 222	менее 8	не более 60,0	Бк/л	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», свидетельство об аттестации МВИ №40090.8К212, 2008



Сведения о средствах измерения					
№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке		
			Наименование документа о поверке	Дата поверки	Действительны до
1.	Анализатор лабораторный Анион 4100 рН-метр/иономер А 4101	307	Свидетельство № С-ВБ/29-04-2022/155765532	29.04.2022	28.04.2023
2.	Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV214	8728192206	Свидетельство №С-ВБ/05-07-2022/168124009	05.07.2022	04.07.2023
3.	Спектрофотометр UV, модель UV -1800	A11454733760CS	Свидетельство № С-ВБ/12-10-2021/101445744	12.10.2021	11.10.2022
4.	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02	2351	Свидетельство № С-ВБ/17-12-2021/118399258	17.12.2021	16.12.2022
5.	Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма – излучающих нуклидов «ПРОГРЕСС»	0890	Свидетельство № С-Т/13-09-2021/94040768	13.09.2021	12.09.2022
6.	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	874	Свидетельство № С-БН/10-11-2021/107598146	10.11.2021	09.11.2022

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружены	отсутствие	число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.3690-21 изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01
2.	Esherichia coli/ E. coli	не обнаружены	отсутствие	число КОЕ в 300 см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955
3.	Колифаги	не обнаружены	отсутствие	число БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
4.	Общее микробное число (ОМЧ) 37°C	менее 1	не более 50	число КОЕ в 1мл	МУК 4.2.1018-01
5.	Энтерококки (фекальные стрептококки)	не обнаружены	отсутствие в 100 мл	число КОЕ в 250 см <sup>3</sup>	СТБ ISO 7899-2

Дата/период проведения исследования: 04.07.2022 - 12.07.2022

Результаты испытаний распространяются только на данный образец.

Настоящий протокол не подлежит частичному воспроизведению.

В случае если образец был предоставлен заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора.

Составлен в 2-х экземплярах

окончание протокола

Общее количество страниц 3; страница 3



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ»**

Юридический адрес: Россия, 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, 60а, Адрес места осуществления деятельности: Россия, 398002, г. Липецк,  
ул. Гагарина, 60а, телефон/факс: 8 (4742) 276-375, 308-651, E-mail: [info@cge48.ru](mailto:info@cge48.ru)  
ИНН/КПП 4826045274/482501001 ОГРН 1054800204073

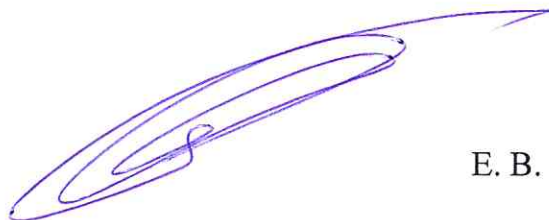
**ЗАКЛЮЧЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ**

**№ 6346ФЭ032 от 12.07.2022г.**

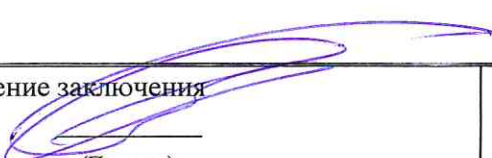
Проба воды по определяемым показателям соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Заключение распространяется только на данный протокол и составлено в 3-х экземплярах.

Врач по общей гигиене  
отделения экспертиз условий  
труда и проживания населения



Е. В. Горельцев

Подпись лица, ответственного за оформление заключения Горельцев Е. В. (Ф.И.О.)	 (Подпись)	стр. 1 из 1
--	---	-------------





Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»)

Юридический адрес: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а  
тел. приемной: (4742) 30-86-51, факс 27-63-75, e-mail: [info@cge48.ru](mailto:info@cge48.ru), сайт: [www.cge48.ru](http://www.cge48.ru)  
ОКПО: 74018062, ОГРН: 1054800204073, ИНН/КПП: 4826045274/482501001

Испытательный лабораторный центр  
Адрес места осуществления деятельности: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц  
в национальной системе аккредитации РОСС RU.0001.510165

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом  
санитарно-гигиенических исследований и приема образцов  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»



Л. В. Виноградова

Дата утверждения 12.07.2022



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ  
№ 6347ФЭ032 от 12.07.2022

1. Наименование образца (пробы): вода питьевая
2. Заказчик: ОГУП «Липецкий районный водоканал» 398510, Липецкая область, Липецкий район, с. Боринское, ул. Карла Маркса, д. 1Б
- (наименование, контактные данные)
3. Образцы (пробы) отобраны: помощником врача по общей гигиене ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» Ряжских А.М.
4. Дата и время отбора образца (пробы): 04.07.2022 11<sup>10</sup>
5. Дата и время доставки образца (пробы): 04.07.2022 12<sup>30</sup>
6. Основание для проведения лабораторных исследований: договор № 5-ЗК-ЛР-2022 от 26.04.2022
7. Место отбора: ОГУП «Липецкий районный водоканал», Липецкая область, Липецкий район, Введенская с/а, с. Воскресеновка, ул. Тихая (скважина № 42203544)
8. Исследования проведены на соответствие: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
9. Код образца (пробы): 120.6347.07.22
10. Метод отбора: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) в соответствии с планом отбора
11. Условия доставки: автотранспорт, изотермический контейнер t+6°C
12. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям
13. Дополнительные сведения: пробы упакованы, опечатаны – пломбир №4
- Информация в протокол вносится на основании акта приема (отбора) образцов (проб) от заказчика

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись

Н.Н. Медникова  
Ф.И.О.

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2.	Запах при 60 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3.	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4.	Цветность	менее 1	не более 20	градус цветности (Сг- Со)	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5.	Мутность	менее 1	не более 2,6 по формазину	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.)
6.	Водородный показатель (рН)	7,6±0,2	в пределах 6,0 – 9,0	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
7.	Окисляемость перманганатная	0,39±0,08	не более 5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
8.	Аммиак и аммоний-ион	менее 0,1	не более 2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод А
9.	Нитриты	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Б
10.	Нитраты	44,8±6,7	не более 45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Д
11.	Жёсткость общая	5,3±0,8	не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
12.	Сухой остаток	318±29	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)
13.	Хлориды	17±5	не более 350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
14.	Сульфаты	35,0 ±3,9	не более 500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 метод 3
15.	Железо общее	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)
16.	Фториды	0,28±0,05	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (издание 2012 г.)
17.	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 метод А вариант 1
18.	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
19.	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025	не более 0,5	мг/ дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
20.	Фенолы летучие	менее 0,0005	не более 0,001(0,1)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.)
21.	Бор	0,055±0,017	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010 г.)
Мнения и интерпретации: ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.); ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) - результат анализа получен как среднее арифметическое двух параллельных определений.					
22.	Суммарная альфа-активность	0,088±0,016	не более 0,2	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВИМС", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПП «Доза»
23.	Суммарная бета-активность	0,047±0,028	не более 1,0	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВИМС", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПП «Доза»
24.	Удельная активность радона - 222	менее 8	не более 60,0	Бк/л	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», свидетельство об аттестации МВИ №40090 8К212, 2008



Сведения о средствах измерения					
№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке		
			Наименование документа о поверке	Дата поверки	Действительны до
1.	Анализатор лабораторный Анион 4100 рН-метр/иономер А 4101	307	Свидетельство № С-ВБ/29-04-2022/155765532	29.04.2022	28.04.2023
2.	Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV214	8728192206	Свидетельство №С-ВБ/05-07-2022/168124009	05.07.2022	04.07.2023
3.	Спектрофотометр UV, модель UV -1800	A11454733760CS	Свидетельство № С-ВБ/12-10-2021/101445744	12.10.2021	11.10.2022
4.	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02	2351	Свидетельство № С-ВБ/17-12-2021/118399258	17.12.2021	16.12.2022
5.	Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма – излучающих нуклидов «ПРОГРЕСС»	0890	Свидетельство № С-Т/13-09-2021/94040768	13.09.2021	12.09.2022
6.	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	874	Свидетельство № С-БН/10-11-2021/107598146	10.11.2021	09.11.2022

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружены	отсутствие	число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.3690-21 изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01
2.	Esherichia coli/ E. coli	не обнаружены	отсутствие	число КОЕ в 300 см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955
3.	Колифаги	не обнаружены	отсутствие	число БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
4.	Общее микробное число (ОМЧ) 37°C	менее 1	не более 50	число КОЕ в 1мл	МУК 4.2.1018-01
5.	Энтерококки (фскальные стрептококки)	не обнаружены	отсутствие в 100 мл	число КОЕ в 250 см <sup>3</sup>	СТБ ISO 7899-2

Дата/период проведения исследования: 04.07.2022 - 12.07.2022

Результаты испытаний распространяются только на данный образец.

Настоящий протокол не подлежит частичному воспроизведению.

В случае если образец был предоставлен заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора.

Составлен в 2-х экземплярах

окончание протокола

Общее количество страниц 3; страница 3





**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ»**

Юридический адрес: Россия, 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, 60а, Адрес места осуществления деятельности: Россия, 398002, г. Липецк,  
ул. Гагарина, 60а, телефон/факс: 8 (4742) 276-375, 308-651, E-mail: [info@cgc48.ru](mailto:info@cgc48.ru)  
ИНН/КПП 4826045274/482501001 ОГРН 1054800204073

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ**

**№ 6347ФЭ032 от 12.07.2022г.**

Проба воды по определяемым показателям соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Заключение распространяется только на данный протокол и составлено в 3-х экземплярах.

Врач по общей гигиене  
отделения экспертиз условий  
труда и проживания населения

Е. В. Горельцев

Подпись лица, ответственного за оформление заключения  
Горельцев Е. В.  
(Ф.И.О.)

(Подпись)



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»)

Юридический адрес: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а  
тел. приемной: (4742) 30-86-51, факс 27-63-75, e-mail: [info@cge48.ru](mailto:info@cge48.ru), сайт: [www.cge48.ru](http://www.cge48.ru)  
ОКПО: 74018062, ОГРН: 1054800204073, ИНН/КПП: 4826045274/482501001

Испытательный лабораторный центр  
Адрес места осуществления деятельности: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц  
в национальной системе аккредитации РОСС RU.0001.510165

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом  
санитарно-гигиенических исследований и приема образцов  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»



Л. В. Виноградова

Дата утверждения 12.07.2022



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ  
№ 6348ФЭ032 от 12.07.2022

1. Наименование образца (пробы): вода питьевая
  2. Заказчик: ОГУП «Липецкий районный водоканал» 398510, Липецкая область, Липецкий район, с. Боринское, ул. Карла Маркса, д. 1Б
  - (наименование, контактные данные)
  3. Образцы (пробы) отобраны: помощником врача по общей гигиене ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» Ряжских А.М.
  4. Дата и время отбора образца (пробы): 04.07.2022 11<sup>30</sup>
  5. Дата и время доставки образца (пробы): 04.07.2022 12<sup>30</sup>
  6. Основание для проведения лабораторных исследований: договор № 5-ЗК-ЛР-2022 от 26.04.2022
  7. Место отбора: ОГУП «Липецкий районный водоканал», Липецкая область, Липецкий район, Введенская с/а, с. Ситовка, напротив поста ГИБДД (скважина № 42205049)
  8. Исследования проведены на соответствие: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»
  9. Код образца (пробы): 120.6348.07.22
  10. Метод отбора: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) в соответствии с планом отбора
  11. Условия доставки: автотранспорт, изотермический контейнер t+6°C
  12. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям
  13. Дополнительные сведения: пробы упакованы, опечатаны – пломбир №4
- Информация в протокол вносится на основании акта приема (отбора) образцов (проб) от заказчика

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись



Н.Н. Медникова  
Ф.И.О.



САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2.	Запах при 60 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3.	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4.	Цветность	менее 1	не более 20	градус цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5.	Мутность	менее 1	не более 2,6 по формазину	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.)
6.	Водородный показатель (рН)	7,4±0,2	в пределах 6,0 – 9,0	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
7.	Окисляемость перманганатная	0,42±0,08	не более 5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
8.	Аммиак и аммоний-ион	менее 0,1	не более 2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод А
9.	Нитриты	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Б
10.	Нитраты	42,6±6,4	не более 45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Д
11.	Жёсткость общая	7,4±1,1	не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
12.	Сухой остаток	456±41	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)
13.	Хлориды	44±8	не более 350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
14.	Сульфаты	65±7	не более 500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 метод 3
15.	Железо общее	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)
16.	Фториды	0,32±0,06	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (издание 2012 г.)
17.	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 метод А вариант 1
18.	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
19.	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025	не более 0,5	мг/ дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
20.	Фенолы летучие	менее 0,0005	не более 0,001(0,1)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.)
21.	Бор	0,067±0,020	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010 г.)
Мнения и интерпретации: ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.); ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) - результат анализа получен как среднее арифметическое двух параллельных определений.					
22.	Суммарная альфа-активность	0,110±0,018	не более 0,2	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВИМС", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПФ «Доза»
23.	Суммарная бета-активность	0,069±0,013	не более 1,0	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВИМС", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПФ «Доза»
24.	Удельная активность радона - 222	менее 8	не более 60,0	Бк/л	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», свидетельство об аттестации МВИ №40090.8К212, 2008



Сведения о средствах измерения					
№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке		
			Наименование документа о поверке	Дата поверки	Действительны до
1.	Анализатор лабораторный Анион 4100 рН-метр/иономер А 4101	307	Свидетельство № С-ВБ/29-04-2022/155765532	29.04.2022	28.04.2023
2.	Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV214	8728192206	Свидетельство №С-ВБ/05-07-2022/168124009	05.07.2022	04.07.2023
3.	Спектрофотометр UV, модель UV -1800	A11454733760CS	Свидетельство № С-ВБ/12-10-2021/101445744	12.10.2021	11.10.2022
4.	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02	2351	Свидетельство № С-ВБ/17-12-2021/118399258	17.12.2021	16.12.2022
5.	Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма – излучающих нуклидов «ПРОГРЕСС»	0890	Свидетельство № С-Т/13-09-2021/94040768	13.09.2021	12.09.2022
6.	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	874	Свидетельство № С-БН/10-11-2021/107598146	10.11.2021	09.11.2022

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружены	отсутствие	число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.3690-21 изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01
2.	Esherichia coli/ E. coli	не обнаружены	отсутствие	число КОЕ в 300 см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955
3.	Колифаги	не обнаружены	отсутствие	число БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
4.	Общее микробное число (ОМЧ) 37°C	менее 1	не более 50	число КОЕ в 1мл	МУК 4.2.1018-01
5.	Энтерококки (фекальные стрептококки)	не обнаружены	отсутствие в 100 мл	число КОЕ в 250 см <sup>3</sup>	СТБ ISO 7899-2

Дата/период проведения исследования: 04.07.2022 - 12.07.2022

Результаты испытаний распространяются только на данный образец.

Настоящий протокол не подлежит частичному воспроизведению.

В случае если образец был предоставлен заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора.

Составлен в 2-х экземплярах

окончание протокола

Общее количество страниц 3; страница 3



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ»**

Юридический адрес: Россия, 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, 60а, Адрес места осуществления деятельности: Россия, 398002, г. Липецк,  
ул. Гагарина, 60а, телефон/факс: 8 (4742) 276-375, 308-651, E-mail: [info@cge48.ru](mailto:info@cge48.ru)  
ИНН/КПП 4826045274/482501001 ОГРН 1054800204073

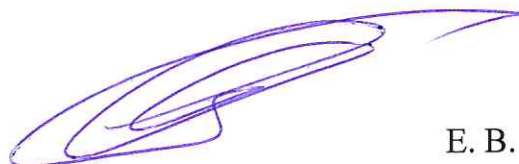
**ЗАКЛЮЧЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ**

**№ 6348ФЭ032 от 12.07.2022г.**

Проба воды по определяемым показателям соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», с учетом Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Заключение распространяется только на данный протокол и составлено в 3-х экземплярах.

Врач по общей гигиене  
отделения экспертиз условий  
труда и проживания населения



Е. В. Горельцев

Подпись лица, ответственного за оформление заключения  
Горельцев Е. В.  
(Ф.И.О.)

(Подпись)





Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»)

Юридический адрес: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а  
тел. приемной: (4742) 30-86-51, факс 27-63-75, e-mail: [info@cge48.ru](mailto:info@cge48.ru), сайт: [www.cge48.ru](http://www.cge48.ru)  
ОКПО: 74018062, ОГРН: 1054800204073, ИНН/КПП: 4826045274/482501001

Испытательный лабораторный центр  
Адрес места осуществления деятельности: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц  
в национальной системе аккредитации РОСС RU.0001.510165

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом  
санитарно-гигиенических исследований и приема образцов  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»



Л. В. Виноградова

Дата утверждения 12.07.2022



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ  
№ 6349ФЭ032 от 12.07.2022

1. Наименование образца (пробы): вода питьевая
2. Заказчик: ОГУП «Липецкий районный водоканал» 398510, Липецкая область, Липецкий район, с. Боринское, ул. Карла Маркса, д. 1Б
- (наименование, контактные данные)
3. Образцы (пробы) отобраны: помощником врача по общей гигиене ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» Рязжских А.М.
4. Дата и время отбора образца (пробы): 04.07.2022 11<sup>40</sup>
5. Дата и время доставки образца (пробы): 04.07.2022 12<sup>30</sup>
6. Основание для проведения лабораторных исследований: договор № 5-ЗК-ЛР-2022 от 26.04.2022
7. Место отбора: ОГУП «Липецкий районный водоканал», Липецкая область, Липецкий район, Введенская с/а, с. Ситовка, у фермы (скважина № 42204796)
8. Исследования проведены на соответствие: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
9. Код образца (пробы): 120.6349.07.22
10. Метод отбора: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) в соответствии с планом отбора
11. Условия доставки: автотранспорт, изотермический контейнер t+6°C
12. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям
13. Дополнительные сведения: пробы упакованы, опечатаны – пломбир №4
- Информация в протокол вносится на основании акта приема (отбора) образцов (проб) от заказчика

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись



Н.Н. Медникова  
Ф.И.О.

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2.	Запах при 60 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3.	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4.	Цветность	менее 1	не более 20	градус цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5.	Мутность	менее 1	не более 2,6 по формазину	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.)
6.	Водородный показатель (рН)	7,4±0,2	в пределах 6,0 – 9,0	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
7.	Окисляемость перманганатная	0,38±0,08	не более 5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
8.	Аммиак и аммоний-ион	менее 0,1	не более 2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод А
9.	Нитриты	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Б
10.	Нитраты	29,0±4,4	не более 45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Д
11.	Жёсткость общая	6,9±1,0	не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
12.	Сухой остаток	428±39	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)
13.	Хлориды	36±6	не более 350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
14.	Сульфаты	53±5	не более 500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 метод 3
15.	Железо общее	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)
16.	Фториды	0,31±0,06	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (издание 2012 г.)
17.	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 метод А вариант 1
18.	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
19.	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025	не более 0,5	мг/ дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
20.	Фенолы летучие	менее 0,0005	не более 0,001(0,1)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.)
21.	Бор	менее 0,05	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010 г.)
Мнения и интерпретации: ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.); ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) - результат анализа получен как среднее арифметическое двух параллельных определений.					
22.	Суммарная альфа-активность	0,059±0,010	не более 0,2	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВНИИ", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПФ «Доза»
23.	Суммарная бета-активность	0,193±0,032	не более 1,0	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВНИИ", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПФ «Доза»
24.	Удельная активность радона - 222	менее 8	не более 60,0	Бк/л	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», свидетельство об аттестации МВИ №40090 8К212, 2008



Сведения о средствах измерения					
№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке		
			Наименование документа о поверке	Дата поверки	Действительны до
1.	Анализатор лабораторный Анион 4100 рН-метр/иономер А 4101	307	Свидетельство № С-ВБ/29-04-2022/155765532	29.04.2022	28.04.2023
2.	Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV214	8728192206	Свидетельство №С-ВБ/05-07-2022/168124009	05.07.2022	04.07.2023
3.	Спектрофотометр UV, модель UV -1800	A11454733760CS	Свидетельство № С-ВБ/12-10-2021/101445744	12.10.2021	11.10.2022
4.	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02	2351	Свидетельство № С-ВБ/17-12-2021/118399258	17.12.2021	16.12.2022
5.	Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма – излучающих нуклидов «ПРОГРЕСС»	0890	Свидетельство № С-Т/13-09-2021/94040768	13.09.2021	12.09.2022
6.	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	874	Свидетельство № С-БН/10-11-2021/107598146	10.11.2021	09.11.2022

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружены	отсутствие	число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.3690-21 изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01
2.	Esherichia coli/ E. coli	не обнаружены	отсутствие	число КОЕ в 300 см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955
3.	Колифаги	не обнаружены	отсутствие	число БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
4.	Общее микробное число (ОМЧ) 37°С	менее 1	не более 50	число КОЕ в 1мл	МУК 4.2.1018-01
5.	Энтерококки (фекальные стрептококки)	не обнаружены	отсутствие в 100 мл	число КОЕ в 250 см <sup>3</sup>	СТБ ISO 7899-2

Дата/период проведения исследования: 04.07.2022 - 12.07.2022

Результаты испытаний распространяются только на данный образец.

Настоящий протокол не подлежит частичному воспроизведению.

В случае если образец был предоставлен заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора.

Составлен в 2-х экземплярах

окончание протокола

Общее количество страниц 3; страница 3





**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ»**

Юридический адрес: Россия, 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, 60а, Адрес места осуществления деятельности: Россия, 398002, г. Липецк,  
ул. Гагарина, 60а, телефон/факс: 8 (4742) 276-375, 308-651, E-mail: [info@ceg48.ru](mailto:info@ceg48.ru)  
ИНН/КПП 4826045274/482501001 ОГРН 1054800204073

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ**

**№ 6349ФЭ032 от 12.07.2022г.**

Проба воды по определяемым показателям соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Заключение распространяется только на данный протокол и составлено в 3-х экземплярах.

Врач по общей гигиене  
отделения экспертиз условий  
труда и проживания населения

Е. В. Горельцев

Подпись лица, ответственного за оформление заключения Горельцев Е. В. (Ф.И.О.)	 (Подпись)
--	---------------



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»)

Юридический адрес: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а  
тел. приемной: (4742) 30-86-51, факс 27-63-75, e-mail: [info@cge48.ru](mailto:info@cge48.ru), сайт: [www.cge48.ru](http://www.cge48.ru)  
ОКПО: 74018062, ОГРН: 1054800204073, ИНН/КПП: 4826045274/482501001

Испытательный лабораторный центр  
Адрес места осуществления деятельности: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц  
в национальной системе аккредитации РОСС RU.0001.510165

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом  
санитарно-гигиенических исследований и приема образцов  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»



Л. В. Виноградова

Дата утверждения 12.07.2022



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ  
№ 6350ФЭ032 от 12.07.2022

1. Наименование образца (пробы): вода питьевая
  2. Заказчик: ОГУП «Липецкий районный водоканал» 398510, Липецкая область, Липецкий район, с. Боринское, ул. Карла Маркса, д. 1Б  
(наименование, контактные данные)
  3. Образцы (пробы) отобраны: помощником врача по общей гигиене ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» Ряжских А.М.
  4. Дата и время отбора образца (пробы): 04.07.2022 11<sup>30</sup>
  5. Дата и время доставки образца (пробы): 04.07.2022 12<sup>30</sup>
  6. Основание для проведения лабораторных исследований: договор № 5-ЗК-ЛР-2022 от 26.04.2022
  7. Место отбора: ОГУП «Липецкий районный водоканал», Липецкая область, Липецкий район, Введенская с/а, с. Ситовка, сады (скважина № 42203120)
  8. Исследования проведены на соответствие: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
  9. Код образца (пробы): 120.6350.07.22
  10. Метод отбора: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) в соответствии с планом отбора
  11. Условия доставки: автотранспорт, изотермический контейнер t+6°C
  12. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям
  13. Дополнительные сведения: пробы упакованы, опечатаны – пломбир №4
- Информация в протокол вносится на основании акта приема (отбора) образцов (проб) от заказчика

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись



Н.Н. Медникова  
Ф.И.О.



САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2.	Запах при 60 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3.	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4.	Цветность	менее 1	не более 20	градус цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5.	Мутность	менее 1	не более 2,6 по формазину	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.)
6.	Водородный показатель (рН)	7,5±0,2	в пределах 6,0 – 9,0	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
7.	Окисляемость перманганатная	0,42±0,08	не более 5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
8.	Аммиак и аммоний-ион	менее 0,1	не более 2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод А
9.	Нитриты	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Б
10.	Нитраты	27,3±4,1	не более 45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Д
11.	Жёсткость общая	6,7±1,0	не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
12.	Сухой остаток	429±39	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)
13.	Хлориды	58±10	не более 350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
14.	Сульфаты	58±6	не более 500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 метод 3
15.	Железо общее	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)
16.	Фториды	0,34±0,06	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (издание 2012 г.)
17.	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 метод А вариант 1
18.	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
19.	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025	не более 0,5	мг/ дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
20.	Фенолы летучие	менее 0,0005	не более 0,001(0,1)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.)
21.	Бор	0,058±0,017	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010 г.)
Мнения и интерпретации: ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.); ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) - результат анализа получен как среднее арифметическое двух параллельных определений.					
22.	Суммарная альфа-активность	0,094±0,015	не более 0,2	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВНИИ", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПП «Доза»
23.	Суммарная бета-активность	0,101±0,016	не более 1,0	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВНИИ", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПП «Доза»
24.	Удельная активность радона - 222	4,53±2,89	не более 60,0	Бк/л	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», свидетельство об аттестации МВИ №40090.8К212, 2008



Сведения о средствах измерения					
№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке		
			Наименование документа о поверке	Дата поверки	Действительны до
1.	Анализатор лабораторный Анион 4100 рН-метр/иономер А 4101	307	Свидетельство № С-ВБ/29-04-2022/155765532	29.04.2022	28.04.2023
2.	Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV214	8728192206	Свидетельство №С-ВБ/05-07-2022/168124009	05.07.2022	04.07.2023
3.	Спектрофотометр UV, модель UV -1800	A11454733760CS	Свидетельство № С-ВБ/12-10-2021/101445744	12.10.2021	11.10.2022
4.	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02	2351	Свидетельство № С-ВБ/17-12-2021/118399258	17.12.2021	16.12.2022
5.	Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма – излучающих нуклидов «ПРОГРЕСС»	0890	Свидетельство № С-Т/13-09-2021/94040768	13.09.2021	12.09.2022
6.	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	874	Свидетельство № С-БН/10-11-2021/107598146	10.11.2021	09.11.2022

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружены	отсутствие	число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.3690-21 изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01
2.	Esherichia coli/ E. coli	не обнаружены	отсутствие	число КОЕ в 300 см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955
3.	Колифаги	не обнаружены	отсутствие	число БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
4.	Общее микробное число (ОМЧ) 37°C	менее 1	не более 50	число КОЕ в 1мл	МУК 4.2.1018-01
5.	Энтерококки (фекальные стрептококки)	не обнаружены	отсутствие в 100 мл	число КОЕ в 250 см <sup>3</sup>	СТБ ISO 7899-2

Дата/период проведения исследования: 04.07.2022 - 12.07.2022

Результаты испытаний распространяются только на данный образец.

Настоящий протокол не подлежит частичному воспроизведению.

В случае если образец был предоставлен заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора.

Составлен в 2-х экземплярах

окончание протокола

Общее количество страниц 3; страница 3



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ»**

Юридический адрес: Россия, 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, 60а, Адрес места осуществления деятельности: Россия, 398002, г. Липецк,  
ул. Гагарина, 60а, телефон/факс: 8 (4742) 276-375, 308-651, E-mail: [info@cge48.ru](mailto:info@cge48.ru)  
ИНН/КПП 4826045274/482501001 ОГРН 1054800204073

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ**

**№ 6350ФЭ032 от 12.07.2022г.**

Проба воды по определяемым показателям соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Заключение распространяется только на данный протокол и составлено в 3-х экземплярах.

Врач по общей гигиене  
отделения экспертиз условий  
труда и проживания населения

Е. В. Горельцев

Подпись лица, ответственного за оформление заключения  
Горельцев Е. В.  
(Ф.И.О.)

(Подпись)





Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»)

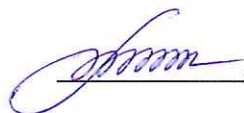
Юридический адрес: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а  
тел. приемной: (4742) 30-86-51, факс 27-63-75, e-mail: [info@cge48.ru](mailto:info@cge48.ru), сайт: [www.cge48.ru](http://www.cge48.ru)  
ОКПО: 74018062, ОГРН: 1054800204073, ИНН/КПП: 4826045274/482501001

Испытательный лабораторный центр  
Адрес места осуществления деятельности: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц  
в национальной системе аккредитации РОСС RU.0001.510165

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом  
санитарно-гигиенических исследований и приема образцов  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»



Л. В. Виноградова

Дата утверждения 12.07.2022



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ  
№ 6351ФЭ032 от 12.07.2022

1. Наименование образца (пробы): вода питьевая
  2. Заказчик: ОГУП «Липецкий районный водоканал» 398510, Липецкая область, Липецкий район, с. Боринское, ул. Карла Маркса, д. 1Б
  - (наименование, контактные данные)
  3. Образцы (пробы) отобраны: помощником врача по общей гигиене ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области» Ряжских А.М.
  4. Дата и время отбора образца (пробы): 04.07.2022 12<sup>00</sup>
  5. Дата и время доставки образца (пробы): 04.07.2022 12<sup>30</sup>
  6. Основание для проведения лабораторных исследований: договор № 5-ЗК-ЛР-2022 от 26.04.2022
  7. Место отбора: ОГУП «Липецкий районный водоканал», Липецкая область, Липецкий район, Введенская с/а, с. Ситовка, ул. Молодежная (скважина № 42203119)
  8. Исследования проведены на соответствие: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»
  9. Код образца (пробы): 120.6351.07.22
  10. Метод отбора: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) в соответствии с планом отбора
  11. Условия доставки: автотранспорт, изотермический контейнер t+6°C
  12. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям
  13. Дополнительные сведения: пробы упакованы, опечатаны – пломбир №4
- Информация в протокол вносится на основании акта приема (отбора) образцов (проб) от заказчика

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись



Н.Н. Медникова  
Ф.И.О.

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Запах при 20 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2.	Запах при 60 °С	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3.	Привкус	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4.	Цветность	менее 1	не более 20	градус цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868-2012 метод Б
5.	Мутность	менее 1	не более 2,6 по формазину	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.)
6.	Водородный показатель (рН)	7,3±0,2	в пределах 6,0 – 9,0	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
7.	Окисляемость перманганатная	0,38±0,08	не более 5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
8.	Аммиак и аммоний-ион	менее 0,1	не более 2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод А
9.	Нитриты	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Б
10.	Нитраты	40,3±6,0	не более 45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод Д
11.	Жёсткость общая	7,2±1,1	не более 7,0	°Ж	ГОСТ 31954-2012 метод А
12.	Сухой остаток	452±41	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)
13.	Хлориды	56±10	не более 350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
14.	Сульфаты	62±6	не более 500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 метод 3
15.	Железо общее	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)
16.	Фториды	0,32±0,06	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (издание 2012 г.)
17.	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 метод А вариант 1
18.	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.)
19.	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.)
20.	Фенолы летучие	менее 0,0005	не более 0,001(0,1)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.)
21.	Бор	0,080±0,024	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010 г.)
Мнения и интерпретации: ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (издание 2019 г.); ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) - результат анализа получен как среднее арифметическое двух параллельных определений.					
22.	Суммарная альфа-активность	0,108±0,024	не более 0,2	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВИМС", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПФ «Доза»
23.	Суммарная бета-активность	0,034±0,011	не более 1,0	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВИМС", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПФ «Доза»
24.	Удельная активность радона - 222	менее 8	не более 60,0	Бк/л	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма - спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС», свидетельство об аттестации МВИ №40090.8К212, 2008



Сведения о средствах измерения					
№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке		
			Наименование документа о поверке	Дата поверки	Действительны до
1.	Анализатор лабораторный Анион 4100 рН-метр/иономер А 4101	307	Свидетельство № С-ВВ/29-04-2022/155765532	29.04.2022	28.04.2023
2.	Весы лабораторные электронные Adventurer Pro RV214	8728192206	Свидетельство №С-ВВ/05-07-2022/168124009	05.07.2022	04.07.2023
3.	Спектрофотометр UV, модель UV -1800	A11454733760CS	Свидетельство № С-ВВ/12-10-2021/101445744	12.10.2021	11.10.2022
4.	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02	2351	Свидетельство № С-ВВ/17-12-2021/118399258	17.12.2021	16.12.2022
5.	Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма – излучающих нуклидов «ПРОГРЕСС»	0890	Свидетельство № С-Т/13-09-2021/94040768	13.09.2021	12.09.2022
6.	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	874	Свидетельство № С-БН/10-11-2021/107598146	10.11.2021	09.11.2022

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружены	отсутствие	число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01, МУК 4.2.3690-21 изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01
2.	Esherichia coli/ E. coli	не обнаружены	отсутствие	число КОЕ в 300 см <sup>3</sup>	ГОСТ 31955
3.	Колифаги	не обнаружены	отсутствие	число БОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
4.	Общее микробное число (ОМЧ) 37°C	менее 1	не более 50	число КОЕ в 1мл	МУК 4.2.1018-01
5.	Энтерококки (фекальные стрептококки)	не обнаружены	отсутствие в 100 мл	число КОЕ в 250 см <sup>3</sup>	СТБ ISO 7899-2

Дата/период проведения исследования: 04.07.2022 - 12.07.2022

Результаты испытаний распространяются только на данный образец.

Настоящий протокол не подлежит частичному воспроизведению.

В случае если образец был предоставлен заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора.

Составлен в 2-х экземплярах

окончание протокола

Общее количество страниц 3; страница 3





**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ»**

Юридический адрес: Россия, 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, 60а, Адрес места осуществления деятельности: Россия, 398002, г. Липецк,  
ул. Гагарина, 60а, телефон/факс: 8 (4742) 276-375, 308-651, E-mail: [info@ccc48.ru](mailto:info@ccc48.ru)  
ИНН/КПП 4826045274/482501001 ОГРН 1054800204073

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ**

**№ 6351ФЭ032 от 12.07.2022г.**

Проба воды по определяемым показателям соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», с учетом Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Заключение распространяется только на данный протокол и составлено в 3-х экземплярах.

Врач по общей гигиене  
отделения экспертиз условий  
труда и проживания населения

Е. В. Горельцев

Подпись лица, ответственного за оформление заключения  
Горельцев Е. В.  
(Ф.И.О.)

(Подпись)

