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 эпидемнологии в Липецкой области»)

Юридический адрес: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а тел. приемной: (4742) 30-86-51, факс 27-63-75, e-mail: <u>info@cge48.ru</u>, сайт: <u>www.cge48.ru</u> 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 присма образлов ДБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в инценкой области

Л. В. Виноградова

ДЛЯ

ПРОТОКОЛОВ

Дата утверждения 16.03.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ № 2870ФЭ03223 от 16.03.2023

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» Санниковой В.Е. 4. Дата и время отбора образца (пробы): 13.03.2023 11<sup>00</sup> Дата и время доставки образца (пробы): 13.03.2023 12<sup>30</sup> 6. Основание для проведения лабораторных исследований: договор № 1-ЕП-ЛР-2023 от 27.02.2023 7. Место отбора: ОГУП «Липецкий районный водоканал», Липецкая область, Липецкий район, Введенская администрация, Введенский с/с, с. Воскресеновка, ул. Кольцевая, д.52-54 (в/колонка) 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): 120.2870.03.23 10. Метод отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006), ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) в соответствии с планом отбора 11. Условия доставки: автотранспорт, изотермический контейнер t+5°C 12. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям 13. Дополнительные сведения: пробы упакованы, опечатаны – пломбир №10 Информация в протокол вносится на основании акта приема (отбора) образцов (проб) от заказчика Лицо ответственное за оформление данного протокола: Д.В. Борзенкова Подпись

N₂ п/п	Определяемые показатели	О-ГИГИЕНИЧЕС Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	13	IД на методы асследований
	2	3	4	5		6
1		0	не более 2	баллы		57164-2016 п.5
1.	Запах при 20 °C	0	не более 2	баллы		57164-2016 п.5
2.	Запах при 60 °C	0	не более 2	баллы		57164-2016 п.5
3. 4.	Привкус Цветность	менее 1	не более 20	градус цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868-2012 мето,	
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.	Нитраты	30,4±4,6	не более 45,0	мг/дм <sup>3</sup>		3045-2014 метод Д
7.	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.)	
8.	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	вариан	1974-2014 метод А г 1
ари	 ения и интерпретации: П фметическое двух паралле дения о средствах измере	ельных определений	3-05 (издание 20	019 г.) - результат	анализа г	получен как средне
No.	Наименование, тип	Заводской номер		Сведения о	поверке	
п/п	оборудования	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Наименовани документа о поверке		ерки	Действительны до
1.	Спектрофотометр UV, модель UV -1800	A11454733760CS	Свидетельство № С-ВБ/10-10- 2022/19254216	-		11.10.2023

7.		Результаты	Допустимый	ІЫЕ ИССЛЕДОВАІ Единицы	НД на методы
<b>№</b> Π/Π	Определяемые показатели	исследований	уровень	измерения (для граф 3, 4)	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.	Общее микробное число (ОМЧ) 37°C	менее 1	не более 50	число КОЕ в 1мл	МУК 4.2.1018-01
4.	Энтерококки (фекальные стрептококки)	не обнаружены	отсутствие в 100 мл	число КОЕ в 250 см <sup>3</sup>	СТБ ISO 7899-2

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

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 ИНН/КПП 4826045274/482501001, ОГРН 1054800204073

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ № 2870ФЭ03223 от 16.03.2023 г.

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

Подпись лица, ответственного за с	формление заключения	
Калмыков С.Б	/	стр. 1 из 1
(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: <a href="mailto:info@cge48.ru">info@cge48.ru</a>, сайт: <a href="www.cge48.ru">www.cge48.ru</a> 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

УТВЕРЖЛАЮ:

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом санитарно-гигиенических исследований и присма образиов образиов образиов образиов образионного об

Л. В. Виноградова

Подпись

nna

протоколов

Дата утверждения 16.03.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ № 2871ФЭ03223 от 16.03.2023

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» Санниковой В.Е. 4. Дата и время отбора образца (пробы):  $13.03.2023 ext{ } 10^{35}$  Дата и время доставки образца (пробы): 13.03.2023 12<sup>30</sup> 6. Основание для проведения лабораторных исследований: договор № 1-ЕП-ЛР-2023 от 27.02.2023 7. Место отбора: ОГУП «Липецкий районный водоканал», Липецкая область, Липецкий район, Введенская администрация, Введенский с/с, с. Введенка, ул. Советская, д.63 (в/колонка) 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): 120.2871.03.23 10. Метод отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006), ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) в соответствии с планом отбора 11. Условия доставки: автотранспорт, изотермический контейнер t+5°C 12. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям 13. Дополнительные сведения: пробы упакованы, опечатаны – пломбир №10 Информация в протокол вносится на основании акта приема (отбора) образцов (проб) от заказчика Лицо ответственное за оформление данного протокола: Д.В. Борзенкова

		Ю-ГИГИЕНИЧЕС	KVE JIADUFA	Единицы	H	Д на методы
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	измерения		сследований
11/11	nonasarum			(для граф 3, 4)		
1	2	3	4	5		6
 1.	Запах при 20 °C	0	не более 2	баллы		57164-2016 п.5
2.	Запах при 60 °C	0	не более 2	баллы		57164-2016 п.5
3.	Привкус	0	не более 2	баллы		57164-2016 п.5
<u>4.</u>	Цветность	менее 1	не более 20	градус цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868-2012 метод	
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.	Нитраты	34,0±5,1	не более 45,0	мг/дм <sup>3</sup>		3045-2014 метод Д
7.	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.)	
8.	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	вариант	974-2014 метод А 1
ари	 ения и интерпретации: П фметическое двух паралле дения о средствах измере!	ельных определений	3-05 (издание 20	)19 г.) - результат	анализа п	олучен как среднее
No CB6	Наименование, тип	Заводской номер		Сведения о	товерке	
n/n	оборудования	Subodonou nome	Наименовани документа о поверке		жи	Действительны до
1.	Спектрофотометр UV, модель UV -1800	A11454733760CS	Свидетельство № С-ВБ/10-10- 2022/19254216	-		11.10.2023

	MUKPOB	MOHOI MAECKI		ные исследован	T T T T T T T T T T T T T T T T T T T
№ 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>	ΓΟCT 31955
3.	Общее микробное число (ОМЧ) 37°C	менее 1	не более 50	число КОЕ в Імл	МУК 4.2.1018-01
4.	Энтерококки (фекальные стрептококки)	не обнаружены	отсутствие в 100 мл	число КОЕ в 250 см <sup>3</sup>	CTE ISO 7899-2

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

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 ИНН/КПП 4826045274/482501001, ОГРН 1054800204073

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ № 2871ФЭ03223 от 16.03.2023 г.

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

С.Б. Калмыков

Подпись лица, ответственного за оформление заключения Калмыков С.Б (Ф.и.о.)

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: <a href="mailto:info@cge48.ru">info@cge48.ru</a>, сайт: <a href="www.cge48.ru">www.cge48.ru</a> 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 присыдобу 100 год ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в инцепкой боласты

\_Л. В. Виноградова

для

протоколов

Дата утверждения 16.03.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ № 2872ФЭ03223 от 16.03.2023

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» Санниковой В.Е. 4. Дата и время отбора образца (пробы):  $13.03.2023 \ 11^{22}$  Дата и время доставки образца (пробы): 13.03.2023 12<sup>30</sup> 6. Основание для проведения лабораторных исследований: договор № 1-ЕП-ЛР-2023 от 27.02.2023 7. Место отбора: ОГУП «Липецкий районный водоканал», Липецкая область, Липецкий район, Введенская администрация, Введенский с/с, с. Ситовка, ул. Речная 38 (в/колонка) 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): 120.2872.03.23 10. Метод отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006), ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) в соответствии с планом отбора 11. Условия доставки: автотранспорт, изотермический контейнер t+5°C 12. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям 13. Дополнительные сведения: пробы упакованы, опечатаны – пломбир №10 Информация в протокол вносится на основании акта приема (отбора) образцов (проб) от заказчика Лицо ответственное за оформление данного протокола: Д.В. Борзенкова Подпись

№ п/п	Определяемые показатели	IO-ГИГИЕНИЧЕС Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)		исследований
1	2	3	4	5		6
1.	Запах при 20 °C	0	не более 2	баллы		57164-2016 п.5
	Запах при 60 °C	0	не более 2	баллы		57164-2016 п.5
2.		0	не более 2	баллы		57164-2016 п.5
3. 4.	Привкус Цветность	менее 1	не более 20	градус цветности (Cr- Co)		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.	Нитраты	42,0±6,3	не более 45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 метод	
7.	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.)	
8.	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм³	вариан	1974-2014 метод А г I
ари	ения и интерпретации: П фметическое двух паралл	ельных определений	3-05 (издание 20	019 г.) - результат	анализа г	получен как средне
	дения о средствах измере	Заводской номер		Сведения о	поверке	
№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской помер	Наименовани документа о поверке	е Дата пове		Действительны до
1.	Спектрофотометр UV, модель UV -1800	A11454733760CS	Свидетельство № С-ВБ/10-10- 2022/19254216	-		11.10.2023

	WINKFUD	MOJIOI MI TECHM	E JIABOI ILLOIL	IЫЕ ИССЛЕДОВАІ	IIII no Moronii
№ 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.	Общее микробное число (ОМЧ) 37°C	менсе 1	не более 50	число КОЕ в 1мл	МУК 4.2.1018-01
4.	Энтерококки (фекальные стрептококки)	не обнаружены	отсутствие в 100 мл	число КОЕ в 250 см <sup>3</sup>	СТБ ISO 7899-2

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

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 ИНН/КПП 4826045274/482501001, ОГРН 1054800204073

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ № 2872ФЭ03223 от 16.03.2023 г.

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

Подпись лица, ответственного за с Калмыков С.Б	оформление заключения	ome I vo I
(Ф.Й.О.)	—————————————————————————————————————	стр. 1 из 1

way reducting to

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: <a href="mailto:info@cge48.ru">info@cge48.ru</a>, сайт: <a href="www.cge48.ru">www.cge48.ru</a> 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 приставления дерого ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в инфейсой областых

Л. В. Виноградова

Подпись

для протоколов

Д.В. Борзенкова

Дата утверждения 16.03.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ № 2873ФЭ03223 от 16.03.2023

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» Санниковой В.Е. 4. Дата и время отбора образца (пробы):  $13.03.2023 \ 09^{55}$  Дата и время доставки образца (пробы): 13.03.2023 12<sup>30</sup> 6. Основание для проведения лабораторных исследований: договор № 1-ЕП-ЛР-2023 от 27.02.2023 7. Место отбора: ОГУП «Липецкий районный водоканал», Липецкая область, Липецкий район, Введенская администрация, Введенский с/с, с. Никольское, ул. Зеленая, 17 (в/колонка) 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): 120.2873.03.23 10. Метод отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006), ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) в соответствии с планом отбора 11. Условия доставки: автотранспорт, изотермический контейнер t+5°C 12. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям 13. Дополнительные сведения: пробы упакованы, опечатаны – пломбир №10 Информация в протокол вносится на основании акта приема (отбора) образцов (проб) от заказчика

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

№ п/п	Определяемые показатели	О-ГИГИЕНИЧЕСІ Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	п	сследований
1	2.	3	4	5		6
1.	Запах при 20 °C	1	не более 2	баллы		57164-2016 п.5
2.	Запах при 60 °C	1	не более 2	баллы		57164-2016 п.5
3.	Привкус	1	не более 2	баллы		57164-2016 п.5
4.	Цветность	9,1±2,7	не более 20	градус цветности (Cr- Co)		1868-2012 метод Б
5.	Мутность	4,2±0,8	не более 2,6 по формазину	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	(нздани	14.1:2:3:4.213-05 ie 2019 r.)
6.	Нитраты	25,1±3,8	не более 45,0	мг/дм <sup>3</sup>		3045-2014 метод Д
7.	Железо общее	0,62±0,09	не более 0,3	ME/AM3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)	
8.	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	вариант	.974-2014 метод А : 1
ари		ельных определений	3-05 (издание 20			олучен как среднее
N₂	Наименование, тип	Заводской номер		Сведения о	товерке	r
n/n	оборудования		Наименовани документа о поверке	30 B K K	оки	Действительны до
1.	Спектрофотометр UV, модель UV -1800	A11454733760CS	Свидетельство № С-ВБ/10-10 2022/19254216	-		11.10.2023

№ 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.	Общее микробное число (ОМЧ) 37°C	менее 1	не более 50	число КОЕ в 1мл	МУК 4.2.1018-01
4.	Энтерококки (фекальные стрептококки)	не обнаружены	отсутствие в 100 мл	число КОЕ в 250 см <sup>3</sup>	CT6 ISO 7899-2

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

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 ИНН/КПП 4826045274/482501001, ОГРН 1054800204073

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ № 2873ФЭ03223 от 16.03.2023 г.

Проба воды по определяемым показателям не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по мутности, по содержанию железа. По остальным исследованным показателям проба воды соответствует гигиеническим нормативам.

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

Врач по общей гигиене отделения экспертиз условий труда и проживания населения

	/	1,000,000
Подпись лица, ответственного з	а оформление заключения	
Калмыков С.Б		стр. 1 из 1
(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, 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 проста образици. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии к Auteurou vonserin

> Л. В. Виноградова ПРОТОКОЛОВ

> > MI

Дата утверждения 16.03.2023

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ № 2874ФЭ03223 от 16.03.2023

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» Санниковой В.Е. 4. Дата и время отбора образца (пробы):  $13.03.2023 \ 10^{17}$  Дата и время доставки образца (пробы): 13.03.2023 12<sup>30</sup> б. Основание для проведения лабораторных исследований: договор № 1-ЕП-ЛР-2023 от 27.02.2023 7. Место отбора: ОГУП «Липецкий районный водоканал», Липецкая область, Липецкий район, Введенская администрация, Введенский с/с, с. Ильино, ул. Советская, д.39 (в/колонка) 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): 120.2874.03.23 10. Метод отбора: ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006), ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) в соответствии с планом отбора 11. Условия доставки: автотранспорт, изотермический контейнер t+5°C 12. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям 13. Дополнительные сведения: пробы упакованы, опечатаны – пломбир №10 Информация в протокол вносится на основании акта приема (отбора) образцов (проб) от заказчика Лицо ответственное за оформление данного протокола: Д.В. Борзенкова Подпись

Ф.И.О

№ п/п	Определяемые показатели	Ю-ГИГИЕНИЧЕС Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	l m	сследований
1	2	3	4	5		6
1.	Запах при 20 °C	0	не более 2	баллы		57164-2016 п.5
2.	Запах при 60 °C	0	не более 2	баллы		57164-2016 п.5
2. 3.		0	не более 2	баллы		57164-2016 п.5
<del>3.</del> 4.	Привкус Цветность	менее 1	не более 20	градус цветности (Cr- Co)		31868-2012 метод Б
5.	Мутность	менее 1	не более 2,6 по формазину	ЕМФ (единицы мутности по формазину)	(издани	14.1:2:3:4.213-05 е 2019 г.)
6.	Нитраты	24,3±3,6	не более 45,0	мг/дм <sup>3</sup>		3045-2014 метод Д
7.	Железо общее	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>	(издани	14.1:2:4.50-96 e 2011 r.)
8.	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	вариант	.974-2014 метод А r 1
ари	 ения и интерпретации: П фметическое двух паралле	ельных определений	3-05 (издание 20	019 г.) - результат	анализа г	олучен как среднее
	дения о средствах измере	Заводской номер		Сведения о	поверке	
n/n	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Наименовани документа о поверке	е Дата пове	A	Действительны до
1.	Спектрофотометр UV, модель UV -1800	A11454733760CS	Свидетельство № С-ВБ/10-10- 2022/19254216	- 1		11.10.2023

	Tracking Co.			ные исследова	НД на методы
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единицы измерения (для граф 3, 4)	исследований
I	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>	ΓΟCT 31955
3.	Общее микробное число (ОМЧ) 37°C	менее 1	не более 50	число КОЕ в Імл	МУК 4.2.1018-01
4.	Энтерококки (фекальные стрептококки)	не обнаружены	отсутствие в 100 мл	число КОЕ в 250 см <sup>3</sup>	CTB ISO 7899-2

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

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 ИНН/КПП 4826045274/482501001, ОГРН 1054800204073

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ № 2874ФЭ03223 от 16.03.2023 г.

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

	/	
Подпись лица, ответственного за оф	оормление заключения	
Калмыков С.Б		стр. 1 из 1
(Ф.И.О.)	(Подпись)	1 1 1 1 1 1 1

2 2 10 2 10