

Юридический адрес: 302001, Орловская область, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27

E-mail: gigena@orel.ru

Фактический адрес проведения испытаний : 303850, Орловская область, г. Ливны, ул. Капитана Филиппова, д.52, пом.1

УТВЕРЖДАЮ
Заведующая СГЛ

Н.И. Соколкина

14.03.

202 5 г.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ Л886хбр от 14.03.2025



Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая из артескважины

Объем пробы 0,6 л; 5, 0 л; 0,1 л; 3,0 л

Код пробы (образца): 07/1.25.219.8.7.05, 07/2.25.219.8.7.05, 07/3.25.219.8.7.05

Заказчик:

Муниципальное унитарное предприятие "Жилкомхоз" Должанского района Орловской области ИНН: 5708003287
ОГРН: 10557443023797

303760, Орловская область, Должанский район, пгт. Долгое, ул. Кирова, 15 А

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

МУП "Жилкомхоз" Орловская область, Должанский район, пгт. Долгое, ул. Кирова, д.15а

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артескважина № 4 ГВК 54204771 Орловская область, Должанский район, пгт. Долгое, ул. Привокзальная

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор № 41 от 22.01.2025 г.

Тара, упаковка:

полиэтиленовая, стерильная стеклянная посуда, проба на радиологические показатели законсервирована по п. 8.1 ФР 1.38.2011.11323 свидетельство об аттестации № 235/210-(01.00250-2008)-2011, ФР 1.38.2011.10033 свидетельство об аттестации № 235/210-(01.00250-25.02.2025 09 ч. 00 мин.

Дата и время отбора пробы (образца):

Дата и время доставки пробы (образца):

НД на методику отбора:

25.02.2025 11 ч. 00 мин.
ГОСТ 31942, ГОСТ Р 59024, ФР 1.38.2011.11323 свидетельство об аттестации № 235/210-(01.00250-2008)-2011, ФР 1.38.2011.10033 свидетельство об аттестации № 235/210-(01.00250-2008)-2011

НД на соответствие :

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
Проба(образец) доставлена в установленные сроки с соблюдением условий хранения и транспортировки в указанных нормативных документах. Целостность упаковки не нарушена.

Дополнительные сведения:

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник врача по гигиене детей и подростков филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. Ливны" Дмитрива Н. А.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра
3. Информация в протокол лабораторных исследований вносится на основании акта отбора проб
4. За информацию, предоставленную заказчиком, ИЛЦ ответственности не несет

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала исследования: 25.02.2025

Дата окончания исследования: 07.03.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности #(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
2	Запах при 60 °С	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
3	Привкус	0	2	баллы	ГОСТ Р 57164
4	Цветность	4,7 ± 1,4	20	град.	ГОСТ 31868 п.5
5	Мутность	менее 1 *	не более 2,6	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
6	рН	7,3 ± 0,2 ед.рН *****	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Сухой остаток	381 ± 34	не более 1000	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
8	Жесткость общая	5,7 ± 0,8 °Ж *****	не более 7	мг-экв/дм3	ГОСТ 31954 п.4
9	Окисляемость перманганатная	0,51 ± 0,1	5	мг/дм3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Хлориды	15,2 ± 2,3 мг/дм3 ****	350	мг/л	ГОСТ 4245 п.2
11	Сульфаты	27,1 ± 3 мг/дм3 ****	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940 п.6
12	Железо	0,05 ± 0,01 мг/дм3 ****	не более 0,3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023
13	Свинец	менее 0,0002 * мг/дм3 ****	0,01	мг/л	МУ 31-03/04
14	Нитраты (по NO3)	28,3 ± 4,2 мг/дм3 ****	45	мг/л	ГОСТ 33045 п.9
15	Фториды	0,45 ± 0,08 мг/дм3 ****	не более 1,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
16	Марганец	0,013 ± 0,003 мг/дм3 ****	0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.253-09
17	Медь	менее 0,0006 * мг/дм3 ****	не более 1	мг/л	МУ 31-03/04
18	Мышьяк	менее 0,005 * мг/дм3 ****	не более 0,01	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.253-09
19	Ртуть	менее 0,01 * мкг/дм3 *****	не более 0,0005	мг/л	М 01-43-2006
20	Стронций	0,093 ± 0,015 мг/дм3 ****	не более 7,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.253-09
21	Цинк	менее 0,0005* мг/дм3 ****	не более 5	мг/л	МУ 31-03/04

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Фотометр фотоэлектрический	1070316	С-ВИ/16-08- 2024/363459905	15.08.2026
2	Анализатор	022	С-ВИ/11-10- 2024/377911554	10.10.2025
3	Преобразователь ионометрический	0201	С-ВИ/14-08- 2024/363058434	13.08.2025
4	Электронные аналитические и прецизионные весы Acculab	25303421	С-ВИ/14-08- 2024/363058329	13.08.2025
5	Спектрофотометр атомно-абсорбционный МГА- 915 МД	492	С-ВИ/21-06- 2024/350045656	20.06.2025

Выводы по результатам :

Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует установленным нормам.

Выводы по результатам : Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует установленным нормам.

Ф.И.О. Врач санитарно-гигиенической лаборатории Красова М.В..	Подпись
--	---------

Код образца (пробы): 07/2.25.219.8.7.05

Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 25.02.2025

Дата окончания исследования: 27.02.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности #(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Колифаги	Не обнаружено	Отсутствие	БОЕ/100 см3	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.3963-23
3	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.3963-23
4	E.coli	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см3	ГОСТ 31955.1
5	Общее микробное число	3	не более 50	КОЕ/см3	МУК 4.2.3963-23

Выводы по результатам : Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует установленным нормам.

Ф.И.О. Врач-бактериолог Монашова Л.И.	Подпись
--	---------

Код образца (пробы): 07/3.25.219.8.7.05

Лаборатория радиационных факторов

Дата начала исследования: 25.02.2025

Дата окончания исследования: 05.03.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность	0,12 ± 0,057	0,2	Бк/кг	МВИ № 235/210- (01.00250-2008)-2011
2	Удельная суммарная бета-активность	0,25 ± 0,063	не более 1	Бк/кг	МВИ № 235/210- (01.00250-2008)-2011
3	Радон (222Rn)	11,0 ± 1,4	не более 60	Бк/кг	МВИ № 126/210- (01.00250-2008)-2011

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Спектрометр-радиометр гамма и бета - излучений МКГБ-01 "Радэк"	190	С-ВИ/11-10- 2024/377911614	10.10.2026

Выводы по результатам : Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует установленным нормам.

Ф.И.О. Химик-эксперт Азарова О.В.	Подпись
--------------------------------------	---------

Примечание: # Уровень оценочной неопределенности (при наличии) соответствует заданным параметрам.
* нижний предел определения по методике измерений

****мг/дм3 соответствует мг/л

***** °ж соответствует мг-экв/дм3

***** ед.рН соответствует единицы рН

***** мкг/дм3 соответствует 0,001 мг/л

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Оператор ЭВМ Сухорукова В.Г.

Конец протокола Л886хбр от 14.03.2025

Выводы по результатам : Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует установленным нормам.

Ф.И.О. Врач санитарно-гигиенической лаборатории Красова М.В..	Подпись 
--	--

Код образца (пробы): 07/2.25.219.8.7.05

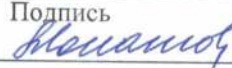
Микробиологическая лаборатория

Дата начала исследования: 25.02.2025

Дата окончания исследования: 27.02.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности #(неопределенность)	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Колифаги	Не обнаружено	Отсутствие	БОЕ/100 см3	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщенные колиформные бактерии	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.3963-23
3	Энтерококки	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см3	МУК 4.2.3963-23
4	E.coli	Не обнаружено	Отсутствие	КОЕ/100 см3	ГОСТ 31955.1
5	Общее микробное число	3	не более 50	КОЕ/см3	МУК 4.2.3963-23

Выводы по результатам : Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует установленным нормам.

Ф.И.О. Врач-бактериолог Монашова Л.И.	Подпись 
--	--

Код образца (пробы): 07/3.25.219.8.7.05

Лаборатория радиационных факторов

Дата начала исследования: 25.02.2025

Дата окончания исследования: 05.03.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа-активность	$0,12 \pm 0,057$	0,2	Бк/кг	МВИ № 235/210- (01.00250-2008)-2011
2	Удельная суммарная бета-активность	$0,25 \pm 0,063$	не более 1	Бк/кг	МВИ № 235/210- (01.00250-2008)-2011
3	Радон (222Rn)	$11,0 \pm 1,4$	не более 60	Бк/кг	МВИ № 126/210- (01.00250-2008)-2011

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование, тип средства отбора проб	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Спектрометр-радиометр гамма и бета - излучений МКГБ-01 "Радэк"	190	С-ВИ/11-10- 2024/377911614	10.10.2026

Выводы по результатам : Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует установленным нормам.

Ф.И.О. Химик-эксперт Азарова О.В.	Подпись 
--------------------------------------	--

Примечание: # Уровень оценочной неопределенности (при наличии) соответствует заданным параметрам.
* нижний предел определения по методике измерений

**** мг/дм3 соответствует мг/л

***** °ж соответствует мг-экв/дм3

***** ед.рН соответствует единицы рН

***** мкг/дм3 соответствует 0,001 мг/л

Лицо ответственное за оформление данного протокола:



Оператор ЭВМ Сухорукова В.Г.

Конец протокола Л886хбр от 14.03.2025

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в
Орловской области в городе Ливны"**

АККРЕДИТОВАННЫЙ ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Запись в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710023 23 апреля 2015г.

Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская,
д. 56А;

Фактический адрес : Орловская область, г. Ливны, ул.
Капитана Филиппова, д.52, пом.1

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель технического директора ОИ

О.А. Бакурова

" 14 " 03 2025 г.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ № Л543 от 14.03.2025
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований
к протоколу № Л886хбр от 14.03.2025**

Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

Вода питьевая из артезианной

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

МУП "Жилкомхоз" Орловская область, Должанский район, пгт.Долгое, ул.Кирова, д.15а

Место осуществления отбора пробы (образца):

Артезианная № 4 ГВК 54204771 Орловская область, Должанский район, пгт.Долгое, ул.Привокзальная

Цель отбора:

По договору

Основание для отбора и исследований пробы(образца):

Договор № 41 от 22.01.2025 г.

**Нормативный документ на соответствие
которого проведена оценка:**

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

Данный образец (проба) по исследованным показателям соответствует требованиям нормативных документов.

га

Врач по общей гигиене

 Могилевцева А.Ю