

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области"  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**

Лицензия № ФС-56-01-000877 от 25.06.2021 г. на осуществление медицинской деятельности  
Лицензия № 77.99.03.001.Л.001073.08.05 от 15.08.2005 г. на осуществление деятельности в области использования  
возбудителей инфекционных заболеваний человека и животных и генно-инженерно-модифицированных организмов  
III и IV степени потенциальной опасности, осуществляемой в замкнутых системах  
Лицензия № 56.01.15.002.Л.000005.08.15 от 10.08.2015 г. на осуществление деятельности в области  
использования источников ионизирующего излучения (генерирующих)

ОКПО 76138445, ОГРН 1055610010873, ИНН/КПП 5610086304/561001001

460000, г. Оренбург, ул. Кирова, 48 Тел.: 8 (3532) 43-08-41; Факс: 43-08-47 E-Mail: 56.fbuz@mail.ru. Сайт: www.orenfbuz.ru


Места нахождения лабораторий, осуществляющих проведение исследований (испытаний), измерений (подчеркнуть):

460021, РОССИЯ, Оренбургская обл., г. Оренбург, ул. 60 лет Октября, № 2/1, помещения ИЛЦ (литера Е);  
460021, РОССИЯ, Оренбургская обл., г. Оренбург, ул. 60 лет Октября, № 2/1, помещения ИЛЦ (литера Е2);  
460021, РОССИЯ, Оренбургская обл., г. Оренбург, ул. 60 лет Октября, № 2/1, помещения ИЛЦ (литера Е3, Е4);  
460000, РОССИЯ, Оренбургская обл., г. Оренбург, проезд Коммунаров/пер. Некрасовский, № 53/22;  
461505, РОССИЯ, Оренбургская обл., Соль-Илецкий р-н., г. Соль-Илецк, ул. Пушкина, № 22, помещения ИЛЦ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц: РОСС RU.0001.510115  
Дата внесения сведений в реестр 18.05.2016

**УТВЕРЖДАЮ**

Врач по общей гигиене отделения  
отбора, приема и кодировки проб,  
заместитель руководителя ИЛЦ,  
технический директор

  
Н.П. Салыгина  
05.07.2023 м.п.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**№ 16-01-19285-п**

Дата оформления: 05.07.2023

Наименование объекта (наименование образца (пробы)):

*Вода питьевая; счётные образцы из: воды питьевой*

Заявитель (заказчик):

*МП ЖКХ "П-Покровское" Оренбургская область, Оренбургский район,  
село Подгородняя Покровка, ул. Кооперативная, д. 44*

Дата и время отбора образца (пробы): *29.06.2023 11 ч. 15 мин.*

Дата и время доставки образца (пробы): *29.06.2023 12 ч. 30 мин.*

Основание для отбора: *договор от 30.12.2022 № 0667-ЦФ/22*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого  
производился отбор образца (пробы):

*МП ЖКХ "П-Покровское" Оренбургская область, Оренбургский район,  
село Подгородняя Покровка, ул. Кооперативная, д. 44*

Объект, где производился отбор образца (пробы):

*Оренбургский район, с. Павловка, скважина № 8, (кран)*

Код образца (пробы): **29.06.23 19285-п**

Объем образца: *0,5 л; 0,5 л; 0,5 л; 0,5 л; 2\*1,5 л; 0,2 л; 0,5 л*

Тара, упаковка: *стерильная емкость из стекла; емкость из стекла; емкость из полимерного  
материала; тёмное стекло*

НД на методы отбора: *ГОСТ 31942-2012; ГОСТ Р 56237-2014 п. 4, п. 5, п. 6, п. 7, п. 9*

Условия транспортировки: *термоконтейнер, при температуре +5°С*

Дополнительные сведения: *проба воды на ртуть законсервирована HNO<sub>3</sub>*

Код образца (пробы): 29.06.23 19285-п

Отдел санитарно-гигиенических исследований				
Дата начала исследования: 29.06.2023				
Дата окончания исследования: 05.07.2023				
№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	* Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследований (испытаний). измерений
1	Ртуть общая	менее 0,1	мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31950-2012 п.4
2	Кадмий	менее 0,0001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
3	Свинец	менее 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
4	Хром	0,00113 ± 0,00045	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
5	Барий	0,0215 ± 0,0065	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
6	Марганец	менее 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
7	Никель	менее 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
8	Цинк	0,0287 ± 0,0073	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
9	Медь	менее 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 Метод 1
10	Стронций	0,33 ± 0,09	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
11	Удельная активность радона-222	4,86 ± 0,94	Бк/кг	"Методика измерений удельной активности природных радионуклидов, цезия -137, стронция-90 в пробах объектов окружающей среды и продукции предприятий с применением спектрометра-радиометра гамма и бета-излучений МКГБ-01 «Радэк». №126/210-(01.00250-2008)-2011
12	Объёмная суммарная альфа-активность	0,056 ± 0,002	Бк/л	Методика выполнения измерений суммарной альфа-и бета-активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно-питьевого назначения) после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000. SARC 13.1.001-05/97
13	Объёмная суммарная бета-активность	менее 0,2	Бк/л	Методика выполнения измерений суммарной альфа-и бета-активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно-питьевого назначения) после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000. SARC 13.1.001-05/97
14	2,4-Д дихлорфеноксиуксусная кислота	менее 0,002	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-34-2007
15	Альфа-ГХЦГ	менее 0,1	мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012



16	Бета-ГХЦГ	менее 0,1	мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
17	Гамма-ГХЦГ	менее 0,1	мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
18	ДДТ	менее 0,1	мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
19	ДДЭ	менее 0,1	мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
20	ДДД	менее 0,1	мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
21	Альдрин	менее 0,1	мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
22	Гексахлорбензол	менее 0,1	мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
23	Гептахлор	менее 0,02	мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
24	Запах	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
25	Мутность	менее 1	ЕМФ	** ГОСТ Р 57164-2016
26	Привкус	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
27	Общее железо	менее 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72
28	Сульфат-ион	76,8 ± 7,7	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-12 метод 2
29	pH	7,9 ± 0,2	единицы pH	**** ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
30	Жесткость	4,2 ± 0,6	°Ж	ГОСТ 31954-12 метод А
31	Бериллий	менее 0,1	мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18294-2004
32	Сухой остаток	651,0 ± 65,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
33	Окисляемость перманганатная	0,64 ± 0,13	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
34	Нефтепродукты	менее 0,005	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
35	Нитраты	18,5 ± 2,8 с учетом разбавления	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-14 метод Д
36	Аммиак и аммоний ион (суммарно)	менее 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-14 метод А
37	Цианиды	менее 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31863-2012
38	Алюминий	менее 0,04	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18165-14 метод Б
39	Селен	менее 0,1	мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 19413-89
40	Фенолы (общие)	менее 0,0005	мг/дм <sup>3</sup>	**** ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 метод А
41	Сероводород, сульфиды и гидросульфиды в расчете на сульфид-ион	менее 0,002	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02
42	Нитриты	менее 0,003	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-14 метод Б
43	Хлориды	115,0 ± 17,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
44	Цветность	менее 1	градусы цветности	*** ГОСТ 31868-12 метод Б
45	Бор	0,229 ± 0,069	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31949-2012
46	Молибден	менее 0,0025	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18308-72
47	Мышьяк	менее 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4152-89
48	Фториды	0,23 ± 0,03	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89 вариант А
49	АПАВ	менее 0,025	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-12 метод 1

Код образца (пробы): 29.06.23 19285-п

Отдел микробиологических исследований				
Дата начала исследования: 29.06.2023 12 ч. 45 мин.				
Дата окончания исследования: 03.07.2023				
№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	* Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследований (испытаний)
1	Колифаги	0	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	0	КОЕ/мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01

Ответственный за оформление протокола:

Помощник врача по коммунальной гигиене Балакина  
Л.П.

\* дополнительно в соответствии с требованиями методики и (или) по требованию заказчика указывается погрешность и (или) неопределенность измерения  
 \*\* длина волны при определении мутности 530 нм (ГОСТ Р 57164-2016, п.7)  
 \*\*\*Определение цветности по Сг-Со шкале, температура пробы 22°C (ГОСТ 31868 метод Б)  
 \*\*\*\* количество результатов параллельных определений - 2; способ определения результата анализа - среднее арифметическое значение (ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, ПНД Ф 14.1:2:3:96-97, ПНД Ф 14.1:2:4.187-02, ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, ПНД Ф 14.1:2:4.112-97, ПНД Ф 14.1:2:4.114-97, ПНД Ф 14.1:2.122-97, ПНД Ф 14.1:2:3.98-97, ПНД Ф 14.1:2.107-97, ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97)

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим исследования (испытания), измерения  
 В случае, если образцы (пробы) предоставлены Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора образцов (проб) и полученные результаты относятся к предоставленному Заказчиком образцу  
 Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Ф 03-01-07-01-2023

4 стр. из 4-х

\*\*\*\*\*Конец протокола\*\*\*\*\*



ОКПО 76138445, ОГРН 1055610010873, ИНН/КПП 5610086304/561001001  
 460000, г. Оренбург, ул. Кирова, 48, тел.: (8-3532) 43-08-41; факс: 43-08-47; E-Mail: 56.fbuz@mail.ru; www.orenfbuz.ru



**УТВЕРЖДАЮ**  
 Руководитель  
 Органа инспекции  
 А.И. Сермягин

## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 56.ФБУЗ.01.08-08.2023-0668-1904

«14» августа 2023 г.

**1. Объект экспертизы:** протокол инструментальных измерений: №16-01-19285-п от 03.07.2023.

**2. Заявитель, юридический (и или фактический) адрес:** МП «П-Покровское» Оренбургская область, Оренбургский район, село Подгородняя Покровка, Кооперативная, ул. д. 44.

**3. Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:** договор возмездного оказания услуг от 30.12.2022г. № 0667-ЦФ/22, заявка № 0668 от 28.12.2022г.

**4. Результаты экспертизы:**

Согласно договору № 0667-ЦФ/22 от 30.12.2022 г. был проведен отбор проб питьевой воды из разводящей сети по адресу: Оренбургская область, Оренбургский район, село Павловка, скважина №8 (кран).

Отбор проб проведен 29.06.2023г.

Результаты исследований следующие:

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	* Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения
1	Ртуть общая	менее 0,1	не более 0,5	мкг/дм <sup>3</sup>
2	Кадмий	менее 0,0001	не более 0,001	мг/дм <sup>3</sup>
3	Свинец	менее 0,001	не более 0,01	мг/дм <sup>3</sup>
4	Хром	0,00113 ± 0,00045	не более 0,05	мг/дм <sup>3</sup>
5	Барий	0,0215 ± 0,0065	не более 0,7	мг/дм <sup>3</sup>
6	Марганец	менее 0,001	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>
7	Никель	менее 0,001	не более 0,02	мг/дм <sup>3</sup>
8	Цинк	0,0287 ± 0,0073	не более 5	мг/дм <sup>3</sup>
9	Медь	менее 0,001	не более 1	мг/дм <sup>3</sup>
10	Стронций	0,33 ± 0,09	не более 7	мг/дм <sup>3</sup>
11	2,4-Д дихлорфеноксиуксусная кислота	менее 0,002	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>
12	Альфа-ГХЦГ	менее 0,1	не нормируется	мкг/дм <sup>3</sup>
13	Бета-ГХЦГ	менее 0,1	не нормируется	мкг/дм <sup>3</sup>
14	Гамма-ГХЦГ	менее 0,1	не более 2	мкг/дм <sup>3</sup>
15	ДДТ	менее 0,1	не нормируется	мкг/дм <sup>3</sup>
16	ДДЭ	менее 0,1	не нормируется	мкг/дм <sup>3</sup>
17	ДДД	менее 0,1	не нормируется	мкг/дм <sup>3</sup>

Подпись 1-го эксперта

№ 56.ФБУЗ.01.08-08.2023-0668-1903

№ стр. 1 из 3

18	Альдрин	менее 0,1	не нормируется	мкг/дм <sup>3</sup>
19	Гексахлорбензол	менее 0,1	не более 1	мкг/дм <sup>3</sup>
20	Гептахлор	менее 0,02	не нормируется	мкг/дм <sup>3</sup>
21	Удельная активность радона-222	4,86 ± 0,94	не более 60	Бк/кг
22	Объемная суммарная альфа-активность	0,056 ± 0,002	не более 0,2	Бк/л
23	Объемная суммарная бета-активность	менее 0,2	не более 1	Бк/л
24	Запах	0	не более 2	баллы
25	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ
26	Привкус	0	не более 2	баллы
27	Общее железо	менее 0,1	не более 0,3	мг/дм <sup>3</sup>
28	Сульфат-ион	76,8 ± 7,7	не более 500	мг/дм <sup>3</sup>
29	pH	7,9 ± 0,2	в пределах 6-9	единицы pH
30	Жесткость	4,2 ± 0,6	не более 7	°Ж
31	Бериллий	менее 0,1	не более 2	мкг/дм <sup>3</sup>
32	Сухой остаток	651,0 ± 65,1	не более 1000	мг/дм <sup>3</sup>
33	Окисляемость перманганатная	0,64 ± 0,13	не более 5	мг/дм <sup>3</sup>
34	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,1	мг/дм <sup>3</sup>
35	Нитраты	18,5 ± 2,8 с учетом разбавления	не более 45	мг/дм <sup>3</sup>
36	Аммиак и аммоний ион (суммарно)	менее 0,1	не более 2	мг/дм <sup>3</sup>
37	Цианиды	менее 0,01	не более 0,07	мг/дм <sup>3</sup>
38	Алюминий	менее 0,04	не более 0,2	мг/дм <sup>3</sup>
39	Селен	менее 0,1	не более 10	мкг/дм <sup>3</sup>
40	Фенолы (общие)	менее 0,0005	не более 0,25	мг/дм <sup>3</sup>
41	Сероводород, сульфиды и гидросульфиды в расчете на сульфид-ион	менее 0,002	не более 0,05	мг/дм <sup>3</sup>
42	Нитриты	менее 0,003	не более 3	мг/дм <sup>3</sup>
43	Хлориды	115,0 ± 17,3	не более 350	мг/дм <sup>3</sup>
44	Цветность	менее 1	не более 20	градусы цветности
45	Бор	0,229 ± 0,069	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>
46	Молибден	менее 0,0025	не более 0,07	мг/дм <sup>3</sup>
47	Мышьяк	менее 0,01	не более 0,01	мг/дм <sup>3</sup>
48	Фториды	0,23 ± 0,03	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>
49	АПАВ	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм <sup>3</sup>
50	Колифаги	0	отсутствие	БОЕ/100 мл
51	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	0	не более 50	КОЕ/мл
52	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 мл

Проба – вода питьевая (протокол лабораторных исследований: №16-01-19285-п от 03.07.2023) по исследованным показателям соответствует требованиям п. 75 СанПиН 1.2.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (табл. 3.1., табл. 3.3., табл. 3.5., табл. 3.12., табл. 3.13., табл. 3.14.).





Показатели ДДТ, ДДЭ, ДДД, Альгид, гептахлор, Альфа-ГХЦГ, Бета-ГХЦГ оценить не представляется возможным, так как гигиенические нормативы данных показателей отсутствуют в СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Результаты исследований (протокол лабораторных исследований: №16-01-19285-п от 03.07.2023) пробы питьевой воды, отобранной по адресу: Оренбургская область, Оренбургский район, село Павловка, скважина №8 (кран).

### СООТВЕТСТВУЮТ

СанПиН 1.2.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

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

Экспертизу провел:

Заведующий отделения гигиены –  
врач по общей гигиене

Е.С. Косолапова