

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области»  
ОРГАН ИНСПЕКЦИИ (ОИ)**

Аттестат аккредитации органа инспекции №РА.RU.710040 от 25.05.2015 г. в национальной системе аккредитации

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



**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель технического директора  
Органа инспекции

А.А. Неплохов

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ (ГИГИЕНИЧЕСКОЙ) ОЦЕНКИ**  
№56.ГО.01.01-04.2021-1684 от «01» апреля 2021 г.

**1. Объект оценки:** протокол лабораторных исследований питьевой воды № 01-4037-п от 25.03.2021 г.

**2. Заявитель, юридический (и или фактический) адрес:** МУП ЖКХ МО Никольский сельсовет Сакмарского района Оренбургской области, 461443, Оренбургская область, Сакмарский район, с. Никольское, площадь Победы д.1.

**3. Основание для проведения санитарно-эпидемиологической (гигиенической) оценки:** договор №0117-и/21 от 10.02.2021 г.

**4. Результаты санитарно - эпидемиологической (гигиенической) оценки:**

В соответствии с договором №0117-и/21 от 10.02.2021 г. была отобрана и доставлена проба воды. Отбор проводился 18.03.2021 г. по адресу Сакмарский район, водозабор с. Никольское, скважина №3, кран.

Проведены исследования доставленной пробы и получены следующие результаты:

- Кадмий - менее 0,0001 мг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 0,001 мг/дм<sup>3</sup>),
- Свинец - 0,0018±0,0007 мг/дм<sup>3</sup> (при нормативе 0,01 мг/дм<sup>3</sup>),
- Хром - менее 0,001 мг/дм<sup>3</sup> (при нормативе 0,05 мг/дм<sup>3</sup>),
- Барий - 0,024±0,007 мг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 0,7 мг/дм<sup>3</sup>),
- Ртуть - менее 0,1 мкг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 0,5 мкг/дм<sup>3</sup>),
- Мышьяк - менее 0,005 мг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 0,01 мг/дм<sup>3</sup>),
- Цинк - менее 0,004 мг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 5 мг/дм<sup>3</sup>),
- Медь - менее 0,01 мг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 1 мг/дм<sup>3</sup>),
- Марганец - менее 0,01 мг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 0,1 мг/дм<sup>3</sup>),
- Никель - менее 0,015 мг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 0,02 мг/дм<sup>3</sup>),
- Альфа-ГХЦГ - менее 0,1 мкг/дм<sup>3</sup> (не нормируется),
- Бета-ГХЦГ - менее 0,1 мкг/дм<sup>3</sup> (не нормируется),
- Гамма-ГХЦГ - менее 0,1 мкг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 4 мкг/дм<sup>3</sup>),
- ДДТ - менее 0,1 мкг/дм<sup>3</sup> (не нормируется),
- ДДЭ - менее 0,1 мкг/дм<sup>3</sup> (не нормируется),

- ДДД - менее 0,1 мкг/дм<sup>3</sup> (не нормируется),
- Альдрин - менее 0,1 мкг/дм<sup>3</sup> (не нормируется),
- Гексахлорбензол - менее 0,1 мкг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 1 мкг/дм<sup>3</sup>),
- Гептахлор - менее 0,02 мкг/дм<sup>3</sup> (не нормируется),
- 2,4-Д дихлорфеноксиуксусная кислота - менее 0,002 мг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 0,1 мг/дм<sup>3</sup>),
- Объёмная суммарная альфа-активность - менее 0,02 Бк/л (при нормативе не более 0,2 Бк/л),
- Объёмная суммарная бета-активность - менее 0,1 Бк/л (при нормативе не более 1 Бк/л),
- Объёмная активность радона 222 – 13,80±3,41 Бк/л (при нормативе не более 60 Бк/л),
- Запах - 0 баллов (при нормативе не более 2 баллов),
- Мутность - менее 1 ЕМФ (при нормативе не более 2,6 ЕМФ),
- Привкус - 0 баллов (при нормативе не более 2 баллов),
- Общее железо - менее 0,1 мг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 0,3 мг/дм<sup>3</sup>),
- Полифосфаты - менее 0,01 мг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 3,5 мг/дм<sup>3</sup>),
- Сульфат-ион - 72,0 ± 7,2 мг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 500 мг/дм<sup>3</sup>),
- рН - 7,4 ± 0,2 единиц рН (при нормативе в пределах 6-9 единиц рН),
- Жесткость - 6,0 ± 0,9 °Ж (при нормативе не более 7 °Ж),
- Бериллий - менее 0,1 мкг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 0,2 мкг/дм<sup>3</sup>),
- Сухой остаток - 550 ± 55 мг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 1000 мг/дм<sup>3</sup>),
- Окисляемость перманганатная - 0,56 ± 0,11 мг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 5 мг/дм<sup>3</sup>),
- Нефтепродукты - менее 0,005 мг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 0,1 мг/дм<sup>3</sup>),
- Нитраты - 8,0 ± 1,2 мг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 45 мг/дм<sup>3</sup>),
- Аммиак и аммоний ион (суммарно) - менее 0,1 мг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 1,5 мг/дм<sup>3</sup>),
- Цианиды - менее 0,01 мг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 0,07 мг/дм<sup>3</sup>),
- Алюминий - менее 0,04 мг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 0,2 мг/дм<sup>3</sup>),
- Селен - менее 0,1 мкг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 10 мкг/дм<sup>3</sup>),
- Фенолы (общие) - менее 0,0005 мг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 0,01 мг/дм<sup>3</sup>),
- Нитриты - менее 0,003 мг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 3,0 мг/дм<sup>3</sup>),
- Хлориды – 54,9 ± 8,2 мг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 350 мг/дм<sup>3</sup>),
- Цветность - менее 1 градуса (при нормативе не более 20 градусов),
- Бор - 0,082 ± 0,025 мг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 0,5 мг/дм<sup>3</sup>),
- Молибден - менее 0,0025 мг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 0,07 мг/дм<sup>3</sup>),
- Фториды - 0,12 ± 0,02 мг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 1,5 мг/дм<sup>3</sup>),
- АПАВ - менее 0,025 мг/дм<sup>3</sup> (при нормативе не более 0,5 мг/дм<sup>3</sup>),
- Колифаги - не обнаружены в 100 мл (при нормативе отсутствия в 100 мл),
- Общие колиформные бактерии (ОКБ) – не обнаружены КОЕ в 100 мл (при нормативе отсутствия КОЕ в 100 мл),

- Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) – не обнаружены КОЕ в 100 мл (при нормативе отсутствия КОЕ в 100 мл),
- Общее число микроорганизмов (ОМЧ) – 0 КОЕ в 1 мл (при нормативе не более 50 КОЕ в 1 мл),
- Яйца гельминтов – не обнаружено в 50 л (при нормативе отсутствия в 50 л.),
- Патогенные кишечные простейшие (цисты лямблий и ооцисты криптоспоридий) – не обнаружено в 50 л (при нормативе отсутствия в 50 л.).

В результате проведенных исследований установлено, что проба воды **СООТВЕТСТВУЕТ** требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» и СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий по исследованным показателям» по исследованным показателям. Оценка проведена с учетом погрешности измерений.

**5. Дата проведения оценки:** «01» апреля 2021 г.

Оценку подготовил:  
Врач ОКГ



О.В. Рошупкина



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

Лицензия № ФС-56-01-000877 от 01.03.2017 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)

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510115 от 18.05.2016 г. (ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ)

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;

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

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ,

заместитель руководителя ИЛЦ,

технический директор

Т.Ю. Тютикова

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
№ 01-4037-п**

Дата оформления: 25.03.2021

Наименование объекта (наименование образца (пробы)):

*Вода питьевая*

Заявитель (заказчик):

*МУП ЖКХ МО Никольский сельсовет, Сакмарского района Оренбургской области 461443, Оренбургская область, Сакмарский район, с. Никольское, пл. Победы, 1*

Дата и время отбора образца (пробы): *18.03.2021 12 ч. 45 мин.*

Дата и время доставки образца (пробы): *18.03.2021 14 ч. 00 мин.*

Основание для отбора: *договор от 10.02.2021 № 0117-м/21*

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

*МУП ЖКХ МО Никольский сельсовет Сакмарского района Оренбургской области 461443, Сакмарский район с. Никольское, пл. Победы, 1*

Объект, где производился отбор образца (пробы):

*водозабор с. Никольское, скважина № 3, (кран)*

Код образца (пробы): **18.03.21 4037-п**

Объем образца: *0,5 л; 0,5 л; 1,5 л; 0,5л; 0,5л; 0,2л; 50 л*

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

НД на методы отбора:

*ГОСТ Р 56237-2014 п. 4, п. 5, п. 6, п. 7, п. 9*

Условия транспортировки:

*термоконтейнер, при температуре 5±3°C*

Дополнительные сведения:

Ответственный за оформление протокола:

*Помощник врача по коммунальной гигиене Балакина Л.П.*

## Отдел санитарно-гигиенических исследований

Дата начала исследования: 18.03.2021

Дата окончания исследования: 25.03.2021

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	* Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследований (испытаний). измерений
1	Кадмий	менее 0,0001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012
2	Свинец	0,0018 ± 0,0007	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012
3	Хром	менее 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012
4	Барий	0,024 ± 0,007	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012
5	Ртуть общая	менее 0,1	мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31950-2012 п.4
6	Мышьяк	менее 0,005	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012
7	Цинк	менее 0,004	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
8	Медь	менее 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
9	Марганец	менее 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
10	Никель	менее 0,015	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
11	Альфа-ГХЦГ	менее 0,1	мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
12	Бета-ГХЦГ	менее 0,1	мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
13	Гамма-ГХЦГ	менее 0,1	мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
14	ДДТ	менее 0,1	мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
15	ДДЭ	менее 0,1	мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
16	ДДД	менее 0,1	мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
17	Альдрин	менее 0,1	мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
18	Гексахлорбензол	менее 0,1	мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
19	Гептахлор	менее 0,02	мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
20	2,4-Д дихлорфеноксиуксусная кислота	менее 0,002	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-34-2007
21	Объемная суммарная альфа-активность	менее 0,02	Бк/л	SARC 13.1.001-05/97
22	Объемная суммарная бета-активность	менее 0,1	Бк/л	SARC 13.1.001-05/97
23	Объемная активность радона-222	13,80 ± 3,41	Бк/л	МВИ 40090.8К212
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	Полифосфаты	менее 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18309-14 метод А
29	Сульфат-ион	72,0 ± 7,2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-12 метод 2
30	pH	7,4 ± 0,2	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
31	Жесткость	6,0 ± 0,9	°Ж	ГОСТ 31954-12 метод А
32	Бериллий	менее 0,1	мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18294-2004
33	Сухой остаток	550 ± 55	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
34	Окисляемость перманганатная	0,56 ± 0,11	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
35	Нефтепродукты	менее 0,005	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
36	Нитраты	8,0 ± 1,2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-14 метод Д
37	Аммиак и аммоний ион (суммарно)	менее 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-14 метод А
38	Цианиды	менее 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31863-2012
39	Алюминий	менее 0,04	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18165-14 метод Б
40	Селен	менее 0,1	мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 19413-89
41	Фенолы (общие)	менее 0,0005	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 метод А
42	Нитриты	менее 0,003	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-14 метод Б
43	Хлориды	54,9 ± 8,2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
44	Цветность	менее 1	градусы	ГОСТ 31868-12 метод Б
45	Бор	0,082 ± 0,025	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31949-2012
46	Молибден	менее 0,0025	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18308-72
47	Фториды	0,12 ± 0,02	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89 вариант А
48	АПАВ	менее 0,025	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-12 метод 1

Ответственный за проведение исследований:



Заведующий лабораторией спектрометрических методов исследований Латыпова Р.Ф.

**Отдел микробиологических исследований**

Дата начала исследования: 18.03.2021 14 ч.15 мин.

Дата окончания исследования: 22.03.2021

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	* Результаты исследований	Единицы измерения	НД на методы исследований (испытаний)
1	Колифаги	Не обнаружено	в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не обнаружено	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
4	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	0	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
5	Яйца гельминтов	Не обнаружено	в 50 л	МУК 4.2. 2314-08 п. 5.1
6	Патогенные кишечные простейшие (цисты лямблий и ооцисты криптоспоридий)	Не обнаружено	в 50 л	МУК 4.2. 2314-08 п. 5.1

Ответственный за проведение исследований:

*Мед*

Врач-бактериолог лаборатории бактериологических исследований Матвеева О.И.

\* 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)

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим исследования (испытания), измерения  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ