

**Открытое акционерное общество
«Инженерно-технический центр «Экология»
(ОАО «ИТЦ «Экология»)**

214013, г. Смоленск, Тульский пер., 9. Телефон: 66-59-77; 30-08-92. E-mail: labeko.67@mail.ru

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № РОСС RU.0001.21AL21



УТВЕРЖДАЮ:

**Ведущий химик аналитической
лаборатории**

04.08.2025

А.И. Кочурова

Протокол испытаний № 22/07/25-4 от 04.08.2025

Заказчик: Администрация муниципального образования «Глинковский муниципальный округ»
Смоленской области

ИНН 6700027489

Юридический адрес заказчика: 216320, Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул.
Ленина, д.8

Фактический адрес заказчика: 216320, Смоленская область, Глинковский район, с. Глинка, ул.
Ленина, д.8

Адрес производственной площадки: -

Объект испытаний: питьевая вода, распределительная сеть

Вид пробы: разовая

Наименование пробы (места отбора): Питьевая вода станции водоподготовки и сети
водоснабжения в с. Глинка Глинковского района Смоленской области (кадастровый номер
67:04:0000000:404) (точка выхода воды в распределительную сеть)

Проба № 22/07/25-4

Акт отбора: № 22/07/25-4 от 22.07.2025

Проба отобрана в соответствии с: ГОСТ Р 59024-2020

Дата отбора: 22.07.2025 **Дата начала анализа:** 22.07.2025

Проба отобрана: водителем-пробоотборщиком ОАО «ИТЦ «Экология» Ташлыковым Е.Н.

Средства измерения:

Наименование, тип	Зав. номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
весы лабораторные ВЛ-224 В	J151-049	С-ВЧ/09-04-2025/424672111	08.04.2026
спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ672	С-ВЧ/06-05-2025/431142371	05.05.2026
анализатор потенциометрический рН-метр ТАН-1	2000253	С-ВЭ/28-04-2025/428833706	27.04.2026
комплект бюреток по ГОСТ 29251 2 кл.	б/н	клеймо	-
спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ.З»	023	С-ВЧ/21-01-2025/403905127	20.01.2026
анализатор атомно-абсорбционный «Спектр 5-4»	184	С-ВЧ/06-05-2025/431141908	05.05.2026
иономер рХ-150МИ	A0142	С-ВЧ/12-02-2025/409714265	11.02.2026

Условия проведения испытаний: условия проведения испытаний соответствуют НД

Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 22/07/25-4	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
1	Запах при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 (изд. 2019)	2	≤ 2

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 22/07/25-4	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
2	Запах при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 (изд. 2019)	2	≤ 2
3	Привкус	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 (изд. 2019)	1	≤ 2
4	Цветность	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 мет. Б (изд. 2019)	1,09±0,33	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6 (изд. 2019)	<0,20	≤ 1,5
6	Сухой остаток	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72 (изд. 2003)	281±10	≤ 1000
7	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 3 (изд. 2010)	<2,0	≤ 350
8	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод 3 (изд. 2012)	2,83±0,79 ¹⁾	≤ 500
9	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 (изд. 2010), мет. с сульфосалицил. кислотой	<0,10	≤ 0,3
10	Марганец (Mn)	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 метод А (изд. 2019)	<0,010	≤ 0,1
11	Медь (Cu)	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016 (изд. 2019)	<0,001	≤ 1,0
12	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 мет. А (изд. 2018)	0,402±0,060	≤ 7,0
13	Водородный показатель (рН)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018)	7,86±0,20 ¹⁾	6–9
14	Алюминий (Al)	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016 (изд. 2019)	<0,001	≤ 0,2
15	Полифосфаты (по фосфат-иону)	мг/дм ³	ГОСТ 18309-2014 метод Б	<0,015	≤ 3,5
16	Мышьяк (As)	мг/дм ³	ГОСТ Р 57162-2016 (изд. 2019)	<0,005	≤ 0,01
17	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 мет. Д (изд. 2019)	2,95±0,44	≤ 45,0
18	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 мет. А (изд. 2019)	<0,10	≤ 2,0
19	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 (изд. 2002), п. 3 потенциометрич. метод	0,393±0,059	≤ 1,5
20	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)	0,53±0,11	≤ 5,0
21	Магний (Mg)	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 (изд. 2017)	26,2±3,7	≤ 50
22	Нитрит-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 мет. Б (изд. 2019)	0,072±0,035	≤ 3,0

1) – среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Примечание:

1. Результаты анализа распространяются на представленную пробу.

2. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ОАО «ИТЦ «Экология». (Основание: ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, п. 7.8.2.1, примечание).

3. Запись «<»/«>» означает, что полученный результат испытаний находится в диапазоне ниже/выше области аккредитации лаборатории.

4. Результаты представлены в виде «полученный результат ± погрешность измерений (при P=0,95)» или «полученный результат ± расширенная неопределенность измерений с коэффициентом охвата 2»

- конец протокола -