

**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**

  
**М.В. Москалева**  
**21.08.2025**

**Протокол испытаний № 11/08/25-6 от 21.08.2025**

**Заказчик:** Администрация муниципального образования «Глинковский район» Смоленской области  
**ИНН** 6702000901

**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):** артезианская скважина д. Ново-Брыкино, Глинковского района, Смоленской области

**Проба №** 11/08/25-6

**Акт отбора:** № 11/08/25-6 от 11.08.2025

**Проба отобрана в соответствии с:** ГОСТ Р 59024-2020

**Дата отбора:** 11.08.2025 **Дата начала анализа:** 11.08.2025

**Проба отобрана:** водителем-пробоотборщиком ОАО «ИТЦ «Экология» Васильковым О.В.

**Средства измерения:**

Наименование, тип	Зав. номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
весы лабораторные ВЛ-224 В	1151-049	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/п	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	А0142	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 № 11/08/25-6	СанПиН 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
1	Запах при 20°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 (изд. 2019)	0	≤ 2
2	Запах при 60°C	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 (изд. 2019)	0	≤ 2
3	Привкус	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 (изд. 2019)	1	≤ 2

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 11/08/25-6	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
4	Цветность	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 мет. Б (изд. 2019)	1,95±0,59	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм³	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6 (изд. 2019)	0,322±0,064	≤ 1,5
6	Сухой остаток	мг/дм³	ГОСТ 18164-72 (изд. 2003)	361-10	≤ 1000
7	Хлориды	мг/дм³	ГОСТ 4245-72 п. 3 (изд. 2010)	<2,0	≤ 350
8	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм³	ГОСТ 31940-2012 метод 3 (изд. 2012)	5,7±1,1 <sup>1)</sup>	≤ 500
9	Железо (Fe) (общее)	мг/дм³	ГОСТ 4011-72 (изд. 2010), мет. с сульфосалицил. кислотой	<0,10	≤ 0,3
10	Марганец (Mn)	мг/дм³	ГОСТ 4974-2014 метод А (изд. 2019)	<0,01	≤ 0,1
11	Медь (Cu)	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016 (изд. 2019)	<0,001	≤ 1,0
12	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 мет. А (изд. 2018)	6,7±1,0	≤ 7,0
13	Водородный показатель (рН)	ед. рН	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (изд. 2018)	7,74±0,20 <sup>1)</sup>	6-9
14	Алюминий (Al)	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016 (изд. 2019)	0,0255±0,0089	≤ 0,2
15	Полифосфаты (по фосфат-иону)	мг/дм³	ГОСТ 18309-2014 метод Б	0,037±0,022	≤ 3,5
16	Мышьяк (As)	мг/дм³	ГОСТ Р 57162-2016 (изд. 2019)	<0,005	≤ 0,01
17	Нитрат-ион	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014 мет. Д (изд. 2019)	0,103±0,021	≤ 45,0
18	Аммоний-ион	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014 мет. А (изд. 2019)	0,231±0,046	≤ 2,0
19	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм³	ГОСТ 4386-89 (изд. 2002), п. 3 потенциометрич. метод	0,268±0,040	≤ 1,5
20	Окисляемость перманганатная	мгО₂/дм³	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 (изд. 2012)	0,69±0,14	≤ 5,0
21	Магний (Mg)	мг/дм³	ПНД Ф 14.1.2:4.137-98 (изд. 2017)	18,9±2,6	≤ 50
22	Нитрит-ион	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014 мет. Б (изд. 2019)	<0,003	≤ 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 ± расширяемая неопределенность измерений с коэффициентом охвата 2»

- конец протокола -