

**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 в государственном реестре аккредитованных лиц: № РОСС RU.0001.21AJ21



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник аналитической лаборатории

М.А. Потемкина
21.10.2025

Протокол испытаний № 20/10/25-27 от 21.10.2025

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): точка выхода в распределительную сеть с водозаборного узла по ул. Парижской Коммуны, с. Глинка, Смоленской области, расположенная на земельном участке с кадастровым номером 67:04:0010142:2

Проба № 20/10/25-27

Акт отбора: № 20/10/25-27 от 20.10.2025

Проба отобрана в соответствии с: ГОСТ Р 59024-2020

Дата отбора: 20.10.2025 **Дата начала анализа:** 20.10.2025

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	Л151-049	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	-
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 № 20/10/25-27	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)	0	≤ 2
4	Цветность	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 мет. Б (изд. 2019)	4,8±1,4	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм³	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6 (изд. 2019)	5,0±1,0	≤ 1,5

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 20/10/25-27	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
6	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 3 (изд. 2010)	3,48±0,50	≤ 350
7	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод 2 (изд. 2012)	77,6±7,8 ¹⁾	≤ 500
8	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 (изд. 2010), мет. с сульфосалицил. кислотой	0,99±0,25	≤ 0,3
9	Марганец (Mn)	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 метод А (изд. 2019)	<0,01	≤ 0,1
10	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 мет. А (изд. 2018)	6,7±1,0	≤ 7,0
11	Водородный показатель (рН)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018)	7,70±0,20 ¹⁾	6-9
12	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 мет. Д (изд. 2019)	0,103±0,021	≤ 45,0
13	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 мет. А (изд. 2019)	<0,1	≤ 2,0
14	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 (изд. 2002), п. 3 потенциометрич. метод	1,79±0,13	≤ 1,5
15	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)	0,68±0,14	≤ 5,0

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 Р=0,95)» или «полученный результат ± расширенная неопределенность измерений с коэффициентом охвата 2»

- конец протокола -

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 20/10/25-26	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
6	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 3 (изд. 2010)	12,5±1,9	≤ 350
7	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод 3 (изд. 2012)	41,5±4,6 ¹⁾	≤ 500
8	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 (изд. 2010), мет. с сульфосалицил. кислотой	0,89±0,22	≤ 0,3
9	Марганец (Mn)	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 метод А (изд. 2019)	0,0202±0,0050	≤ 0,1
10	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 мет. А (изд. 2018)	5,52±0,83	≤ 7,0
11	Водородный показатель (рН)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018)	7,70±0,20 ¹⁾	6-9
12	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 мет. Д (изд. 2019)	0,292±0,059	≤ 45,0
13	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 мет. А (изд. 2019)	0,279±0,056	≤ 2,0
14	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 (изд. 2002), п. 3 потенциометрич. метод	0,180±0,027	≤ 1,5
15	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)	0,63±0,13	≤ 5,0

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 Р=0,95)» или «полученный результат ± расширенная неопределенность измерений с коэффициентом охвата 2»

- конец протокола -

**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:

Начальник аналитической лаборатории

М.А. Потемкина

21.10.2025

Протокол испытаний № 20/10/25-25 от 21.10.2025

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): водоразборная колонка д. Добромино, ул. Милеевская, д. 6
Глинковского района Смоленской области

Проба № 20/10/25-25

Акт отбора: № 20/10/25-25 от 20.10.2025

Проба отобрана в соответствии с: ГОСТ Р 59024-2020

Дата отбора: 20.10.2025 **Дата начала анализа:** 20.10.2025

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	Л151-049	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	-
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 № 20/10/25-25	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)	0	≤ 2
4	Цветность	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 мет. Б (изд. 2019)	5,9±1,8	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм³	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6 (изд. 2019)	1,85±0,37	≤ 1,5

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 20/10/25-25	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
6	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 3 (изд. 2010)	4,98±0,50	≤ 350
7	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод 3 (изд. 2012)	13,8±2,8 ¹⁾	≤ 500
8	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 (изд. 2010), мет. с сульфосалицил. кислотой	0,373±0,093	≤ 0,3
9	Марганец (Mn)	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 метод А (изд. 2019)	0,0202±0,0050	≤ 0,1
10	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 мет. А (изд. 2018)	4,18±0,63	≤ 7,0
11	Водородный показатель (рН)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018)	7,74±0,20 ¹⁾	6-9
12	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 мет. Д (изд. 2019)	0,146±0,029	≤ 45,0
13	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 мет. А (изд. 2019)	0,303±0,061	≤ 2,0
14	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 (изд. 2002), п. 3 потенциометрич. метод	0,178±0,027	≤ 1,5
15	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)	0,72±0,14	≤ 5,0

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 -

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:

Начальник аналитической лаборатории

М.А. Потемкина

21.10.2025

Протокол испытаний № 20/10/25-24 от 21.10.2025

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): водоразборная колонка с. Дубосище, д. 2 Глинковского района Смоленской области

Проба № 20/10/25-24

Акт отбора: № 20/10/25-24 от 20.10.2025

Проба отобрана в соответствии с: ГОСТ Р 59024-2020

Дата отбора: 20.10.2025 Дата начала анализа: 20.10.2025

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	Л151-049	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	-
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 № 20/10/25-24	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)	0	≤ 2
4	Цветность	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 мет. Б (изд. 2019)	5,6±1,7	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм³	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6 (изд. 2019)	2,25±0,45	≤ 1,5

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 20/10/25-24	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
6	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 3 (изд. 2010)	4,60±0,50	≤ 350
7	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод 3 (изд. 2012)	19,0±3,8 ¹⁾	≤ 500
8	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 (изд. 2010), мет. с сульфосалицил. кислотой	0,360±0,090	≤ 0,3
9	Марганец (Mn)	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 метод А (изд. 2019)	<0,01	≤ 0,1
10	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 мет. А (изд. 2018)	4,08±0,61	≤ 7,0
11	Водородный показатель (pH)	ед. pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018)	7,54±0,20 ¹⁾	6-9
12	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 мет. Д (изд. 2019)	0,138±0,027	≤ 45,0
13	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 мет. А (изд. 2019)	0,101±0,020	≤ 2,0
14	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 (изд. 2002), п. 3 потенциометрич. метод	1,56±0,11	≤ 1,5
15	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)	1,11±0,22	≤ 5,0

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 -

**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:

Начальник аналитической лаборатории


М.А. Потемкина
21.10.2025

Протокол испытаний № 20/10/25-23 от 21.10.2025

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): водоразборная колонка д. Белый Холм, ул. Интернациональная, д. 14 Глинковского района Смоленской области

Проба № 20/10/25-23

Акт отбора: № 20/10/25-23 от 20.10.2025

Проба отобрана в соответствии с: ГОСТ Р 59024-2020

Дата отбора: 20.10.2025 **Дата начала анализа:** 20.10.2025

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/н	клеймо	-
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 № 20/10/25-23	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)	0	≤ 2
4	Цветность	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 мет. Б (изд. 2019)	6,0±1,8	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6 (изд. 2019)	3,38±0,68	≤ 1,5

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 20/10/25-23	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
6	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 3 (изд. 2010)	2,99±0,50	≤ 350
7	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод 3 (изд. 2012)	4,8±1,4 ¹⁾	≤ 500
8	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 (изд. 2010), мет. с сульфосалицил. кислотой	0,304±0,076	≤ 0,3
9	Марганец (Mn)	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 метод А (изд. 2019)	0,0202±0,0050	≤ 0,1
10	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 мет. А (изд. 2018)	7,0±1,0	≤ 7,0
11	Водородный показатель (рН)	ед. рН	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (изд. 2018)	7,51±0,20 ¹⁾	6-9
12	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 мет. Д (изд. 2019)	<0,10	≤ 45,0
13	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 мет. А (изд. 2019)	0,86±0,17	≤ 2,0
14	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 (изд. 2002), п. 3 потенциометрич. метод	0,159±0,024	≤ 1,5
15	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 (изд. 2012)	1,11±0,22	≤ 5,0

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 -

**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.0001.21АЛ21



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник аналитической лаборатории

М.А. Потемкина

21.10.2025

Протокол испытаний № 20/10/25-22 от 21.10.2025

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): водоразборная колонка д. Ромоданово, д. 9 Глинковского района Смоленской области

Проба № 20/10/25-22

Акт отбора: № 20/10/25-22 от 20.10.2025

Проба отобрана в соответствии с: ГОСТ Р 59024-2020

Дата отбора: 20.10.2025 **Дата начала анализа:** 20.10.2025

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	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	-
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 № 20/10/25-22	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)	0	≤ 2
4	Цветность	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 мет. Б (изд. 2019)	9,2±2,8	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм³	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6 (изд. 2019)	2,33±0,47	≤ 1,5

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 20/10/25-22	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
6	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 3 (изд. 2010)	3,98±0,50	≤ 350
7	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод 3 (изд. 2012)	3,18±0,89 ¹⁾	≤ 500
8	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 (изд. 2010), мет. с сульфосалицил. кислотой	0,84±0,12	≤ 0,3
9	Марганец (Mn)	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 метод А (изд. 2019)	0,0252±0,0063	≤ 0,1
10	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 мет. А (изд. 2018)	5,42±0,81	≤ 7,0
11	Водородный показатель (рН)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018)	7,66±0,20 ¹⁾	6-9
12	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 мет. Д (изд. 2019)	<0,10	≤ 45,0
13	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 мет. А (изд. 2019)	0,58±0,12	≤ 2,0
14	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 (изд. 2002), п. 3 потенциометрич. метод	0,178±0,027	≤ 1,5
15	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)	2,00±0,40	≤ 5,0

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 «ИГЦ «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 -

**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.0001.21АЛ21



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник аналитической лаборатории

 **М.А. Потемкина**
21.10.2025

Протокол испытаний № 20/10/25-20 от 21.10.2025

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. Ромоданово Глинковского района
Смоленской области

Проба № 20/10/25-20

Акт отбора: № 20/10/25-20 от 20.10.2025

Проба отобрана в соответствии с: ГОСТ Р 59024-2020

Дата отбора: 20.10.2025 **Дата начала анализа:** 20.10.2025

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	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	-
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 № 20/10/25-20	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)	0	≤ 2
4	Цветность	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 мет. Б (изд. 2019)	9,7±2,9	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6 (изд. 2019)	2,33±0,47	≤ 1,5

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 20/10/25-20	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
6	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 3 (изд. 2010)	3,61±0,50	≤ 350
7	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод 3 (изд. 2012)	2,71±0,76 ¹⁾	≤ 500
8	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 (изд. 2010), мет. с сульфосалицил. кислотой	0,47±0,12	≤ 0,3
9	Марганец (Mn)	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 метод А (изд. 2019)	0,0202±0,0050	≤ 0,1
10	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 мет. А (изд. 2018)	5,37±0,81	≤ 7,0
11	Водородный показатель (рН)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018)	7,60±0,20 ¹⁾	6-9
12	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 мет. Д (изд. 2019)	0,120±0,024	≤ 45,0
13	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 мет. А (изд. 2019)	0,65±0,13	≤ 2,0
14	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 (изд. 2002), п. 3 потенциометрич. метод	0,189±0,028	≤ 1,5
15	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)	1,54±0,31	≤ 5,0

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 -

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.0001.21АЛ21



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник аналитической лаборатории

21.10.2025

М.А. Потемкина

Протокол испытаний № 20/10/25-19 от 21.10.2025

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. Дубосище Глинковского района
Смоленской области

Проба № 20/10/25-19

Акт отбора: № 20/10/25-19 от 20.10.2025

Проба отобрана в соответствии с: ГОСТ Р 59024-2020

Дата отбора: 20.10.2025 **Дата начала анализа:** 20.10.2025

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/н	клеймо	-
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 № 20/10/25-19	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)	0	≤ 2
4	Цветность	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 мет. Б (изд. 2019)	6,1±1,8	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм³	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6 (изд. 2019)	0,483±0,097	≤ 1,5

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 20/10/25-19	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
6	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 3 (изд. 2010)	11,9±1,8	≤ 350
7	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод 3 (изд. 2012)	5,3±1,1 ¹⁾	≤ 500
8	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 (изд. 2010), мет. с сульфосалицил. кислотой	0,192±0,048	≤ 0,3
9	Марганец (Mn)	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 метод А (изд. 2019)	<0,01	≤ 0,1
10	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 мет. А (изд. 2018)	5,52±0,82	≤ 7,0
11	Водородный показатель (рН)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018)	7,62±0,20 ¹⁾	6-9
12	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 мет. Д (изд. 2019)	0,318±0,064	≤ 45,0
13	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 мет. А (изд. 2019)	0,172±0,034	≤ 2,0
14	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 (изд. 2002), п. 3 потенциометрич. метод	0,594±0,042	≤ 1,5
15	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)	0,55±0,11	≤ 5,0

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 «ИПЦ «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 -

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:

Начальник аналитической лаборатории

М.А. Потемкина

21.10.2025

Протокол испытаний № 20/10/25-18 от 21.10.2025

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. Добромино (центр) Глинковского района Смоленской области

Проба № 20/10/25-18

Акт отбора: № 20/10/25-18 от 20.10.2025

Проба отобрана в соответствии с: ГОСТ Р 59024-2020

Дата отбора: 20.10.2025 **Дата начала анализа:** 20.10.2025

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	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	-
иономер рХ-150МИ	A0142	С-ВЧ/12-02-2025/409714265	11.02.2026

Условия проведения испытаний: условия проведения испытаний соответствуют ПД

Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 20/10/25-18	СанПиП 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)	0	≤ 2
4	Цветность	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 мет. Б (изд. 2019)	6,7±2,0	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6 (изд. 2019)	1,77±0,35	≤ 1,5

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 20/10/25-18	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
6	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 3 (изд. 2010)	12,9±1,9	≤ 350
7	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод 3 (изд. 2012)	15,5±3,1 ¹⁾	≤ 500
8	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 (изд. 2010), мет. с сульфосалицил. кислотой	0,266±0,066	≤ 0,3
9	Марганец (Mn)	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 метод А (изд. 2019)	0,0151±0,0038	≤ 0,1
10	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 мет. А (изд. 2018)	4,03±0,60	≤ 7,0
11	Водородный показатель (рН)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018)	7,81±0,20 ¹⁾	6~9
12	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 мет. Д (изд. 2019)	0,172±0,034	≤ 45,0
13	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 мет. А (изд. 2019)	0,411±0,082	≤ 2,0
14	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 (изд. 2002), п. 3 потенциометрич. метод	0,189±0,028	≤ 1,5
15	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)	0,87±0,17	≤ 5,0

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 -

**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:

Начальник аналитической лаборатории

М.А. Потемкина

21.10.2025

Протокол испытаний № 20/10/25-17 от 21.10.2025

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. Белый Холм Глинковского района
Смоленской области

Проба № 20/10/25-17

Акт отбора: № 20/10/25-17 от 20.10.2025

Проба отобрана в соответствии с: ГОСТ Р 59024-2020

Дата отбора: 20.10.2025 **Дата начала анализа:** 20.10.2025

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/н	Клеймо	-
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 № 20/10/25-17	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)	0	≤ 2
4	Цветность	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 мет. Б (изд. 2019)	6,0±1,8	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6 (изд. 2019)	1,29±0,26	≤ 1,5

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 20/10/25-17	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
6	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 3 (изд. 2010)	3,60±0,50	≤ 350
7	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод 3 (изд. 2012)	5,3±1,1 ¹⁾	≤ 500
8	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 (изд. 2010), мет. с сульфосалицил. кислотой	0,237±0,059	≤ 0,3
9	Марганец (Mn)	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 метод А (изд. 2019)	0,0151±0,0038	≤ 0,1
10	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 мет. А (изд. 2018)	6,9±1,0	≤ 7,0
11	Водородный показатель (рН)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018)	7,48±0,20 ¹⁾	6-9
12	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 мет. Д (изд. 2019)	0,155±0,031	≤ 45,0
13	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 мет. А (изд. 2019)	1,04±0,21	≤ 2,0
14	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 (изд. 2002), п. 3 потенциометрич. метод	0,181±0,027	≤ 1,5
15	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)	0,97±0,19	≤ 5,0

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 Р=0,95)» или «полученный результат ± расширенная неопределенность измерений с коэффициентом охвата 2»

- конец протокола -

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.0001.21АЛ21



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник аналитической лаборатории

21.10.2025

М.А. Потемкина

Протокол испытаний № 20/10/25-16 от 21.10.2025

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): водоразборная колонка д. Добромино, ул. Железнодорожная,
д. 10 Глинковского района Смоленской области

Проба № 20/10/25-16

Акт отбора: № 20/10/25-16 от 20.10.2025

Проба отобрана в соответствии с: ГОСТ Р 59024-2020

Дата отбора: 20.10.2025 **Дата начала анализа:** 20.10.2025

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/н	клеймо	-
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 № 20/10/25-16	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)	0	≤ 2
4	Цветность	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 мет. Б (изд. 2019)	6,5±2,0	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм³	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6 (изд. 2019)	6,8±1,4	≤ 1,5

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 20/10/25-16	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
6	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 3 (изд. 2010)	12,9±1,9	≤ 350
7	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод 3 (изд. 2012)	13,4±2,7 ¹⁾	≤ 500
8	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 (изд. 2010), мет. с сульфосалицил. кислотой	1,42±0,36	≤ 0,3
9	Марганец (Mn)	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 метод А (изд. 2019)	0,0202±0,0050	≤ 0,1
10	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 мет. А (изд. 2018)	4,48±0,67	≤ 7,0
11	Водородный показатель (рН)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018)	7,72±0,20 ¹⁾	6–9
12	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 мет. Д (изд. 2019)	0,146±0,029	≤ 45,0
13	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 мет. А (изд. 2019)	0,444±0,089	≤ 2,0
14	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 (изд. 2002), п. 3 потенциометрич. метод	0,314±0,047	≤ 1,5
15	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)	0,95±0,19	≤ 5,0

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 -

**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.0001.21AJ21



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник аналитической лаборатории

М.А. Потемкина

21.10.2025

Протокол испытаний № 20/10/25-15 от 21.10.2025

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. Добромино (РТС) Глинковского района Смоленской области

Проба № 20/10/25-15

Акт отбора: № 20/10/25-15 от 20.10.2025

Проба отобрана в соответствии с: ГОСТ Р 59024-2020

Дата отбора: 20.10.2025 **Дата начала анализа:** 20.10.2025

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/н	клеймо	-
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 № 20/10/25-15	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)	0	≤ 2
4	Цветность	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 мет. Б (изд. 2019)	5,9±1,8	≤ 20,0
5	Мутность	мг/дм³	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6 (изд. 2019)	2,57±0,51	≤ 1,5

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 20/10/25-15	СанПиН 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
6	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 3 (изд. 2010)	9,45±0,50	≤ 350
7	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод 3 (изд. 2012)	30,8±3,4 ¹⁾	≤ 500
8	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 (изд. 2010), мет. с сульфосалицил. кислотой	1,18±0,30	≤ 0,3
9	Марганец (Mn)	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 метод А (изд. 2019)	0,0252±0,0063	≤ 0,1
10	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 мет. А (изд. 2018)	4,58±0,69	≤ 7,0
11	Водородный показатель (рН)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018)	7,68±0,20 ¹⁾	6–9
12	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 мет. Д (изд. 2019)	<0,10	≤ 45,0
13	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 мет. А (изд. 2019)	0,429±0,086	≤ 2,0
14	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 (изд. 2002), п. 3 потенциометрич. метод	0,361±0,054	≤ 1,5
15	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)	0,79±0,16	≤ 5,0

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 -

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Шифр МВИ	Проба № 20/10/25-21	СанПин 1.2.3685-21
				Результаты испытаний пробы	
6	Хлориды	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72 п. 3 (изд. 2010)	5,10±0,50	≤ 350
7	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 метод 3 (изд. 2012)	15,7±3,1 ¹⁾	≤ 500
8	Железо (Fe) (общее)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 (изд. 2010), мет. с сульфосалицил. кислотой	0,270±0,068	≤ 0,3
9	Марганец (Mn)	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 метод А (изд. 2019)	0,0252±0,0063	≤ 0,1
10	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 мет. А (изд. 2018)	3,78±0,57	≤ 7,0
11	Водородный показатель (рН)	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018)	7,64±0,20 ¹⁾	6-9
12	Нитрат-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 мет. Д (изд. 2019)	<0,10	≤ 45,0
13	Аммоний-ион	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 мет. А (изд. 2019)	0,284±0,057	≤ 2,0
14	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89 (изд. 2002), п. 3 потенциометрич. метод	0,182±0,027	≤ 1,5
15	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)	0,71±0,14	≤ 5,0

1) – среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений.

Примечания:

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 -