

Акционерное общество «Центральное производственно- геологическое объединение»  
(АО «Центральное ПГО»)  
Филиал Акционерного общества  
«Центральное производственно- геологическое объединение»  
«Территориальный центр государственного мониторинга геологической среды и водных  
объектов Липецкой области»  
(Филиал АО «Центральное ПГО» ТЦ «Липецкгеомониторинг»)  
Отряд аналитического контроля и мониторинга  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
№ RA.RU.21AJ73

Юридический адрес: 115191,  
г. Москва, Гамсоновский пер., д.5  
э/пом/ком 1,2/1, П/1-40, 1-26  
Фактический адрес места  
осуществления лабораторной  
деятельности: 398024,  
г. Липецк, ул. Ю. Натуралистов, 11,  
телефон: (4742) 78-38-73  
e-mail: LabLGM@rusgeology.ru



УТВЕРЖДАЮ  
Начальник Отряда  
аналитического  
контроля и мониторинга

 Н.П. Крылова

" 30 " августа 2023 г.

**Протокол испытаний № 801в/23  
от «28» августа 2023 г.**

1. Заказчик: СНТ «Дачный-3»
2. Юридический адрес: 398005, г. Липецк, Проспект Мира, 26
3. Фактический адрес: 398005, г. Липецк, Проспект Мира, 26
- \* 4. Наименование проб (образцов): природные воды
- \* 5. Дата отбора проб (образцов): 23.08.2023
6. Дата получения проб (образцов): 23.08.2023
7. Даты проведения испытаний: 23.08.2023 – 28.08.2023
- \* 8. Место отбора проб (образцов): поселок Дачный, СНТ «Дачный-3»

**Проба № 920в23 скважина №1**

9. Условия проведения испытаний (параметры окружающей среды) соответствуют требованиям НД на методики измерений.
10. Дополнительные сведения: Пробы отобраны Заказчиком
- \* - Сведения предоставлены Заказчиком.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	НД на методику измерений	Проба № 920в23	Прим.	Норматив/ПДК
1.	Мутность	ЕМФ	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-19 (2)	<b>15,2 ± 2,1</b>	(Δ)	2,6
2.	Цветность	градус цветности	РД 52.24.497-2019 (1)	10,7 ± 2,0	(Δ)	20
3.	рН	ед.рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (2)	7,30 ± 0,20	(Δ)	6,0-9,0
4.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 (1)	294 ± 26	(U)	1000
5.	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.50-96 (1)	<b>0,91 ± 0,14</b>	(U)	0,3
6.	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 (1)	0,80 ± 0,16	(Δ)	5,0
7.	Жесткость общая	° Ж	ПНДФ 14.1:2:3.98-97 (2)	4,6 ± 0,4	(Δ)	7,0
8.	Аммоний-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:3.1-95 (1)	<0,05	(Δ)	1,5
9.	Сульфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2.159-2000 (2)	14,3 ± 2,8	(Δ)	500
10.	Нитрит-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.3-95 (1)	<0,02	(U)	3,0
11.	Нитрат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.4-95 (1)	<0,1	(U)	45,0

**Форма представления результатов**

(1) - результат единичного измерения; (2) - среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений при P=0,95; (3) - среднее арифметическое значение из трех результатов измерений; (4) - расчетный показатель.

**Примечание:** (Δ) - показатель точности методики (границы характеристики абсолютной погрешности при вероятности P=0,95);

(U) - значение показателя точности измерений (расширенная неопределенность измерений (коэффициент охвата 2)).

Показатель точности/неопределенности не указывается: при отсутствии требований методики измерений, при выдаче результата в виде расчетного показателя, при получении результата «менее» или «более» предела определения методики.

Знак «<» - «менее нижней границы диапазона», т.е. результат измерений находится ниже границы диапазона методики измерений;

«>» - «более верхней границы диапазона», т.е. результат измерений находится выше верхней границы диапазона методики измерений.

**Заключение:**

Проба воды, прошедшая испытания, не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы безопасности для человека факторов среды обитания", раздела III «Нормативы качества и безопасности воды» по показателям мутность, железо общее.

Заключение сделано в соответствии с ГОСТ Р 51232-98 ВОДА ПИТЬЕВАЯ. Общие требования к организации и методам контроля качества. Заключение распространяется только на данную пробу.

Лицо, ответственное за оформление протокола:



О.Е. Токмакова

- За качество отбора и представительность проб, предоставленных Заказчиком, Отряд ответственности не несет.
- Результаты относятся к предоставленным Заказчиком пробам.
- Результаты относятся только к пробам, прошедшим испытания.
- Перепечатка и/или копирование протокола без разрешения филиала АО "Центральное ПГО" ТЦ "Липецкгеомониторинг" запрещены.

-----Конец протокола -----

Акционерное общество «Центральное производственно- геологическое объединение»  
(АО «Центральное ПГО»)  
Филиал Акционерного общества  
«Центральное производственно- геологическое объединение»  
«Территориальный центр государственного мониторинга геологической среды и водных  
объектов Липецкой области»  
(Филиал АО «Центральное ПГО» ТЦ «Липецкгеомониторинг»)  
Отряд аналитического контроля и мониторинга  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
№ RA.RU.21AJ73

Юридический адрес: 115191,  
г. Москва, Гамсоновский пер., д.5  
э/пом/ком 1,2/Л, П/1-40, 1-26  
Фактический адрес места  
осуществления лабораторной  
деятельности: 398024,  
г. Липецк, ул. Ю. натуралистов, 11,  
телефон: (4742) 78-38-73  
e-mail: LabLGM@rusgeology.ru



УТВЕРЖДАЮ  
Начальник Отряда  
аналитического  
контроля и мониторинга

 Н.П. Крылова

" 30 " августа 2023 г.

**Протокол испытаний № 802в/23  
от «28» августа 2023 г.**

1. Заказчик: СНТ «Дачный-3»
2. Юридический адрес: 398005, г. Липецк, Проспект Мира, 26
3. Фактический адрес: 398005, г. Липецк, Проспект Мира, 26
- \* 4. Наименование проб (образцов): природные воды
- \* 5. Дата отбора проб (образцов): 23.08.2023
6. Дата получения проб (образцов): 23.08.2023
7. Даты проведения испытаний: 23.08.2023 – 28.08.2023
- \* 8. Место отбора проб (образцов): поселок Дачный, СНТ «Дачный-3»

**Проба № 921в23 скважина №2**

9. Условия проведения испытаний (параметры окружающей среды) соответствуют требованиям НД на методики измерений.
10. Дополнительные сведения: Пробы отобраны Заказчиком
- \* - Сведения предоставлены Заказчиком.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	НД на методику измерений	Проба № 921в23	Прим.	Норматив/ПДК
1.	Мутность	ЕМФ	ПНДФ 14.1:2:3:4.213-19 (2)	6,1 ± 1,2	(Δ)	2,6
2.	Цветность	градус цветности	РД 52.24.497-2019 (1)	6,7 ± 2,0	(Δ)	20
3.	рН	ед.рН	ПНДФ14.1:2:3:4.121-97 (2)	7,27 ± 0,20	(Δ)	6,0-9,0
4.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.114-97 (1)	295 ± 27	(U)	1000
5.	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.50-96 (1)	1,12 ± 0,17	(U)	0,3
6.	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 (1)	1,5 ± 0,3	(Δ)	5,0
7.	Жесткость общая	° Ж	ПНДФ 14.1:2:3.98-97 (2)	4,9 ± 0,4	(Δ)	7,0
8.	Аммоний-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:3.1-95 (1)	<0,05	(Δ)	1,5
9.	Сульфат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2.159-2000 (2)	12,3 ± 2,5	(Δ)	500
10.	Нитрит-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.3-95 (1)	<0,02	(U)	3,0
11.	Нитрат-ионы	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.4-95 (1)	<0,1	(U)	45,0

**Форма представления результатов**

(1) - результат единичного измерения; (2) - среднее арифметическое значение двух результатов параллельных определений при P=0,95;

(3) - среднее арифметическое значение из трех результатов измерений; (4) - расчетный показатель.

**Примечание:** (Δ) - показатель точности методики (границы характеристики абсолютной погрешности при вероятности P=0,95);

(U) - значение показателя точности измерений (расширенная неопределенность измерений (коэффициент охвата 2)).

Показатель точности/неопределенности не указывается: при отсутствии требований методики измерений, при выдаче результата в виде расчетного показателя, при получении результата «менее» или «более» предела определения методики.

Знак «<» - «менее нижней границы диапазона», т.е. результат измерений находится ниже границы диапазона методики измерений;

«>» - «более верхней границы диапазона», т.е. результат измерений находится выше верхней границы диапазона методики измерений.

**Заключение:**

Проба воды, прошедшая испытания, не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы безопасности для человека факторов среды обитания", раздела III «Нормативы качества и безопасности воды» по показателям мутность, железо общее.

Заключение сделано в соответствии с ГОСТ Р 51232-98 ВОДА ПИТЬЕВАЯ. Общие требования к организации и методам контроля качества. Заключение распространяется только на данную пробу.

Лицо, ответственное за оформление протокола:



О.Е. Токмакова

- За качество отбора и представительность проб, предоставленных Заказчиком, Отряд ответственности не несет.
- Результаты относятся к предоставленным Заказчиком пробам.
- Результаты относятся только к пробам, прошедшим испытания.
- Перепечатка и/или копирование протокола без разрешения филиала АО "Центральное ПГО" ТЦ "Липецкгеомониторинг" запрещены.

-----Конец протокола -----