

**ПРОТОКОЛ № 815**

*результатов анализа проб вод*

Заказчик:

СНТ "Шемелка" , 1

Наименование объекта:

Номер пробы:

Условия отбора:

Проба отобрана заказчиком

Дата отбора:

Дата поступления в лабораторию:

04.05.2026г.

Даты проведения анализа:

04.05-05.05.2026г.

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. изм.	ПДК*	Результаты анализа	Шифр НД
1	Щелочность, $\text{HCO}_3^-$	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	500,36	ПНДФ 14.1:2:3.99
2	Карбонаты, $\text{CO}_3^-$	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1	не обнаруж.	ПНДФ 14.1:2:3.99
3	Сульфаты, $\text{SO}_4^{2-}$	мг/дм <sup>3</sup>	не более 500	231,91	ПНДФ 14.1:2:4.132
4	Хлориды, $\text{Cl}^-$	мг/дм <sup>3</sup>	не более 350	778,41	ПНДФ 14.1:2:4.132
5	Нитраты, $\text{NO}_3^-$	мг/дм <sup>3</sup>	не более 45	<0,10	ПНДФ 14.1:2:4.132
6	Нитриты, $\text{NO}_2^-$	мг/дм <sup>3</sup>	не более 3	<0,02	ПНДФ 14.1:2.3
7	Натрий+Калий, $\text{Na}^+ + \text{K}^+$	мг/дм <sup>3</sup>	не более 200	560,74	расчет
8	Кальций, $\text{Ca}^{2+}$	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	162,93	ПНДФ 14.1:2:4.135
9	Магний, $\text{Mg}^{2+}$	мг/дм <sup>3</sup>	не более 50	29,79	ПНДФ 14.1:2:4.135
10	Аммиак, $\text{NH}_3$	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1,5	<0,05	ПНДФ 14.1:2:3:4.1
11	Водородный показатель, pH	еН, мВ	6 - 9	7,70	ПНДФ 14.1:2:3:4.121
12	Жесткость общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	не более 7	10,58	расчет
13	Жесткость карбонатная	ммоль/дм <sup>3</sup>	-	8,20	расчет
14	Жесткость некарбонатная	ммоль/дм <sup>3</sup>	-	2,38	расчет
15	Железо общее, $\text{Fe}_{\text{общ}}$	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3	0,25	ПНДФ 14.1:2:4.135
16	Марганец, $\text{Mn}^{2+}$	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,1	0,024	ПНДФ 14.1:2:4.135
17	Кремниевая кислота	мг/дм <sup>3</sup>	не более 30-50	11,62	ПНДФ 14.1:2:4.135
18	Бром, Br	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,2	<0,10	ПНДФ 14.2:4.176
19	Минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1000	2264,0	расчет
20	Мутность	ед.ЕМФ	не более 1,5 (2)	<0,001	ПНДФ 14.1:2:3:4.213
21	Цветность	град.	не более 20 (35)	2,52	ПНДФ 14.1:2:4.207
22	Запах при 20°C	баллы	не более 2	1,00	ГОСТ Р 57164
23	Вкус	баллы	не более 2	1,00	ГОСТ Р 57164
24	Окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	не более 5	0,81	ПНДФ 14.1:2:4.154
25	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1000	2037,6	ПНДФ 14.1:2.114

Протокол распространяется только на образцы подвергнутые испытаниям. Передача протокола или копии другим лицам и организациям без разрешения Заказчика не допускается.

Заключение: проба воды не соответствует СанПин 1.2.3685-21 по показателям

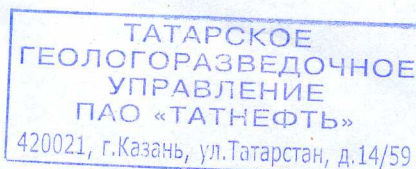
хлориды, натрий+калий, жесткость общая, минерализация, сухой остаток,

по другим показателям соответствует СанПин 1.2.3685-21

Начальник РАЛ:

М.В. Клейн

Отв. исполнитель:



Е.А. Мартюхина

**ПРОТОКОЛ № 816**

*результатов анализа проб вод*

**Заказчик:** СНТ" Шемелка" , 2  
**Наименование объекта:**  
**Номер пробы:**  
**Условия отбора:** Проба отобрана заказчиком  
**Дата отбора:**  
**Дата поступления в лабораторию:** 04.05.2026г.  
**Даты проведения анализа:** 04.05-05.05.2026г.

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. изм.	ПДК*	Результаты анализа	Шифр НД
1	Щелочность, HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	469,85	ПНДФ 14.1:2:3.99
2	Карбонаты, CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1	не обнар.	ПНДФ 14.1:2:3.99
3	Сульфаты, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	не более 500	168,40	ПНД Ф14.1:2:4.132
4	Хлориды, Cl <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	не более 350	192,76	ПНД Ф14.1:2:4.132
5	Нитраты, NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	не более 45	<0,10	ПНД Ф14.1:2:4.132
6	Нитриты, NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	не более 3	<0,02	ПНДФ 14.1:2.3
7	Натрий+Калий, Na <sup>+</sup> + K <sup>+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	не более 200	135,01	расчет
8	Кальций, Ca <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	166,73	ПНД Ф14.1:2:4.135
9	Магний, Mg <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	не более 50	29,79	ПНД Ф14.1:2:4.135
10	Аммиак, NH <sub>3</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1,5	<0,05	ПНД Ф14.1:2:3:4.1
11	Водородный показатель, pH	еН, мв	6 - 9	7,59	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
12	<b>Жесткость общая</b>	ммоль/дм <sup>3</sup>	<b>не более 7</b>	<b>10,77</b>	расчет
13	Жесткость карбонатная	ммоль/дм <sup>3</sup>	-	7,70	расчет
14	Жесткость некарбонатная	ммоль/дм <sup>3</sup>	-	3,07	расчет
15	Железо общее, Fe <sub>общ</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3	0,25	ПНД Ф14.1:2:4.135
16	Марганец, Mn <sup>2+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,1	0,023	ПНД Ф14.1:2:4.135
17	Кремниевая кислота	мг/дм <sup>3</sup>	не более 30-50	11,81	ПНД Ф14.1:2:4.135
18	Бром, Br	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,2	<0,10	ПНД Ф14.2:4.176
19	<b>Минерализация</b>	мг/дм <sup>3</sup>	<b>не более 1000</b>	<b>1163,0</b>	расчет
20	Мутность	ед.ЕМФ	не более 1,5 (2)	<0,001	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213
21	Цветность	град.	не более 20 (35)	2,25	ПНДФ 14.1:2:4.207
22	Запах при 20 <sup>0</sup> С	баллы	не более 2	1,00	ГОСТ Р 57164
23	Вкус	баллы	не более 2	1,00	ГОСТ Р 57164
24	Окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	не более 5	<0,25	ПНДФ 14.1:2:4.154
25	<b>Сухой остаток</b>	мг/дм <sup>3</sup>	<b>не более 1000</b>	<b>1046,7</b>	ПНДФ 14.1:2.114

Протокол распространяется только на образцы подвергнутые испытаниям. Передача протокола или копии другим лицам и организациям без разрешения Заказчика не допускается.

**Заключение:** проба воды не соответствует СанПиН 1.2.3685-21 по показателям жесткость общая, минерализация, сухой остаток, по другим показателям соответствует СанПиН 1.2.3685-21

Начальник РАЛ:

*К. Сидя*

Отв. исполнитель:



М.В. Клейн

Е.А. Мартюхина

**ПРОТОКОЛ № 817**

*результатов анализа проб вод*

Заказчик:

СНТ "Шемелка", 3

Наименование объекта:

Номер пробы:

Условия отбора:

Проба отобрана заказчиком

Дата отбора:

Дата поступления в лабораторию:

04.05.2026г.

Даты проведения анализа:

04.05-05.05.2026г.

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. изм.	ПДК*	Результаты анализа	Шифр НД
1	Щелочность, $\text{HCO}_3^-$	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	500,36	ПНДФ 14.1:2:3.99
2	Карбонаты, $\text{CO}_3^-$	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1	не обнаруж.	ПНДФ 14.1:2:3.99
3	Сульфаты, $\text{SO}_4^{2-}$	мг/дм <sup>3</sup>	не более 500	198,09	ПНДФ 14.1:2:4.132
4	Хлориды, $\text{Cl}^-$	мг/дм <sup>3</sup>	не более 350	68,94	ПНДФ 14.1:2:4.132
5	Нитраты, $\text{NO}_3^-$	мг/дм <sup>3</sup>	не более 45	9,49	ПНДФ 14.1:2:4.132
6	Нитриты, $\text{NO}_2^-$	мг/дм <sup>3</sup>	не более 3	<0,02	ПНДФ 14.1:2.3
7	Натрий+Калий, $\text{Na}^+ + \text{K}^+$	мг/дм <sup>3</sup>	не более 200	123,05	расчет
8	Кальций, $\text{Ca}^{2+}$	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	177,96	ПНДФ 14.1:2:4.135
9	Магний, $\text{Mg}^{2+}$	мг/дм <sup>3</sup>	не более 50	2,31	ПНДФ 14.1:2:4.135
10	Аммиак, $\text{NH}_3$	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1,5	<0,05	ПНДФ 14.1:2:3:4.1
11	Водородный показатель, pH	ед. мв	6 - 9	7,69	ПНДФ 14.1:2:3:4.121
12	Жесткость общая	ммоль/дм <sup>3</sup>	не более 7	9,07	расчет
13	Жесткость карбонатная	ммоль/дм <sup>3</sup>	-	8,20	расчет
14	Жесткость некарбонатная	ммоль/дм <sup>3</sup>	-	0,87	расчет
15	Железо общее, $\text{Fe}_{\text{общ}}$	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,3	0,30	ПНДФ 14.1:2:4.135
16	Марганец, $\text{Mn}^{2+}$	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,1	0,029	ПНДФ 14.1:2:4.135
17	Кремниевая кислота	мг/дм <sup>3</sup>	не более 30-50	10,10	ПНДФ 14.1:2:4.135
18	Бром, Br	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,2	<0,10	ПНДФ 14.2:4.176
19	Минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1000	1080,0	расчет
20	Мутность	ед. ЕМФ	не более 1,5 (2)	1,27	ПНДФ 14.1:2:3:4.213
21	Цветность	град.	не более 20 (35)	2,93	ПНДФ 14.1:2:4.207
22	Запах при 20 <sup>0</sup> С	баллы	не более 2	1,00	ГОСТ Р 57164
23	Вкус	баллы	не более 2	1,00	ГОСТ Р 57164
24	Окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	не более 5	<0,25	ПНДФ 14.1:2:4.154
25	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1000	972	ПНДФ 14.1:2.114

Протокол распространяется только на образцы подвергнутые испытаниям. Передача протокола или копии другим лицам и организациям без разрешения Заказчика не допускается.

**Заключение:** проба воды не соответствует СанПиН 1.2.3685-21 по показателям

жесткость общая, железо общее, минерализация,

по другим показателям соответствует СанПиН 1.2.3685-21

Начальник РАЛ:

Отв. исполнитель:

М.В. Клейн

Е.А. Мартюхина

ТАТАРСКОЕ  
ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНОЕ  
УПРАВЛЕНИЕ  
ПАО «ТАТНЕФТЬ»  
420021, г.Казань, ул.Татарстан, д.14/59

**ПРОТОКОЛ № 818**

*результатов анализа проб вод*

Заказчик:

СНТ "Шемелка" , 4

Наименование объекта:

Номер пробы:

Условия отбора:

Проба отобрана заказчиком

Дата отбора:

Дата поступления в лабораторию:

04.05.2026г.

Даты проведения анализа:

04.05-05.05.2026г.

№ п/п	Определяемый показатель	Ед. изм.	ПДК*	Результаты анализа	Шифр НД
1	Щелочность, $\text{HCO}_3^-$	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	482,06	ПНДФ 14.1:2:3.99
2	Карбонаты, $\text{CO}_3^-$	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1	не обнаруж.	ПНДФ 14.1:2:3.99
3	Сульфаты, $\text{SO}_4^{2-}$	мг/дм <sup>3</sup>	не более 500	185,97	ПНД Ф14.1:2:4.132
4	Хлориды, $\text{Cl}^-$	мг/дм <sup>3</sup>	не более 350	22,10	ПНД Ф14.1:2:4.132
5	Нитраты, $\text{NO}_3^-$	мг/дм <sup>3</sup>	не более 45	10,14	ПНД Ф14.1:2:4.132
6	Нитриты, $\text{NO}_2^-$	мг/дм <sup>3</sup>	не более 3	0,03	ПНДФ 14.1:2.3
7	Натрий+Калий, $\text{Na}^+ + \text{K}^+$	мг/дм <sup>3</sup>	не более 200	75,90	расчет
8	Кальций, $\text{Ca}^{2+}$	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	177,96	ПНД Ф14.1:2:4.135
9	Магний, $\text{Mg}^{2+}$	мг/дм <sup>3</sup>	не более 50	4,62	ПНД Ф14.1:2:4.135
10	Аммиак, $\text{NH}_3$	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1,5	0,30	ПНД Ф14.1:2:3:4.1
11	Водородный показатель, pH	еН, мв	6 - 9	7,69	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
12	<b>Жесткость общая</b>	<b>ммоль/дм<sup>3</sup></b>	<b>не более 7</b>	<b>9,26</b>	расчет
13	Жесткость карбонатная	ммоль/дм <sup>3</sup>	-	7,90	расчет
14	Жесткость некарбонатная	ммоль/дм <sup>3</sup>	-	1,36	расчет
15	<b>Железо общее, <math>\text{Fe}_{\text{общ}}</math></b>	<b>мг/дм<sup>3</sup></b>	<b>не более 0,3</b>	<b>1,60</b>	ПНД Ф14.1:2:4.135
16	Марганец, $\text{Mn}^{2+}$	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,1	0,062	ПНД Ф14.1:2:4.135
17	Кремниевая кислота	мг/дм <sup>3</sup>	не более 30-50	10,50	ПНД Ф14.1:2:4.135
18	Бром, Br	мг/дм <sup>3</sup>	не более 0,2	<0,10	ПНД Ф14.2:4.176
19	Минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1000	959,0	расчет
20	Мутность	ед.ЕМФ	не более 1,5 (2)	<0,001	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213
21	Цветность	град.	не более 20 (35)	3,07	ПНДФ 14.1:2:4.207
22	Запах при 20 <sup>0</sup> С	баллы	не более 2	1,00	ГОСТ Р 57164
23	Вкус	баллы	не более 2	1,00	ГОСТ Р 57164
24	Окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	не более 5	<0,25	ПНДФ 14.1:2:4.154
25	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	не более 1000	863,1	ПНДФ 14.1:2.114

Протокол распространяется только на образцы подвергнутые испытаниям. Передача протокола или копии другим лицам и организациям без разрешения Заказчика не допускается.

**Заключение:** проба воды не соответствует СанПиН 1.2.3685-21 по показателям

жесткость общая, железо общее,

по другим показателям соответствует СанПиН 1.2.3685-21

Начальник РАЛ:

Отв. исполнитель:

М.В. Клейн

Е.А. Мартюхина

