

**Акционерное общество «Башкоммунводоканал»  
РЕСПУБЛИКАНСКИЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ (РАЦККВ)  
(АО «Башкоммунводоканал» РАЦККВ)**

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510802  
г. Уфа, бульвар Ибрагимова, 82 тел./факс (347)272-52-29/ 272-10-07, e-mail:bkvk-lab@yandex.ru



763

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник РАЦККВ  
*Т.А. Кузьмина*  
22.08.2023

**Протокол лабораторных испытаний  
№4679 от 22.08.2023**

Наименование заказчика/ИНН	АО «Башкоммунводоканал» Бирский филиал, ИНН 0278181938		
Адрес заказчика: юридический/фактический	г. Уфа, бульвар Ибрагимова, д.82 / 452455, г. Бирск, ул. Гагарина, 92		
Договор (№, дата)	17-01/2023 от 17.01.2023		
Место отбора проб	Скважина. с. Калининки, ул. Центральная		
Наименование образца испытаний	Вода питьевая		
Акт отбора, дата и время отбора/доставки	Прилагается, 09.08.2023	10 <sup>45</sup>	09.08.2023 12 <sup>30</sup>
Даты проведения анализа	09.08.2023 – 21.08.2023		
Кем отобрана проба	Заказчиком, Заказчиком, лаборантом АО «Башкоммунводоканал» Бирский филиал Вастеевой К.Л.		
Дополнения, отклонения	-		

**Средства измерения:**

Концентратомер КН-2м зав.№2190, свидетельство о поверке № С-АБ/16-09-2021/186674092 действительно до 15.09.2023  
 Анализатор жидкости «Флюорат-02-3М» зав.№6839, свидетельство о поверке №С-АБ/13-01-2023/215109809 действительно до 12.01.2024  
 Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М» зав.№6094, свидетельство о поверке №С-АБ/17-03-2023/232690683 действительно до 16.03.2024  
 Спектрофотометр ПЭ-5400ВИзав.№54ВИ1519, свидетельство о поверке № С-АБ/07-04-2023/237234998 действительно до 06.04.2024  
 Спектрофотометр « Сатурн-2» зав.№10, свидетельства о поверке № С-АБ/23-01-2023/217642590 действительно до 22.01.2024  
 Спектрофотометр « АAnalyst 100» зав.№ 040S0090401, свидетельства о поверке № С-АБ/23-01-2023/217642591 действительно до 22.01.2024  
 Спектрофотометр атомно-абсорбционный АА-6200 зав.№ А30454801066, свидетельство о поверке № С-АБ/04-08-2023/268004678 действительно до 03.08.2024  
 Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ.З» зав.№218, свидетельства о поверке № С-АБ/06-07-2023/260946347 действительно до 05.07.2024  
 Анализатор ртути «Юлия-5К» зав.№261, свидетельства о поверке № С-АБ/19-05-2023/247659615 действительно до 18.05.2024  
 Хроматограф «Хроматек-Кристалл 5000.2» зав.№952408, свидетельства о поверке № С-АБ/09-09-2022/185573234 действительно до 08.09.2023  
 Спектрофотометрический детектор «Люмахром СФД 3220», зав.№ 6094, свидетельство о поверке № С-АБ/17-03-2023/232690680 действительно до 16.03.2024  
 Весы электронные неавтоматического действия ScoutSPX223 зав.№В930013287, свидетельство о поверке № С-АБ/20-01-2023/216989094 действительно до 19.01.2024  
 Весы НТ 84RCE фирмы ShinkoDenshi, Япония зав.№ 131984027, свидетельства о поверке № С-АБ/26-06-2023/256762790 действительно до 25.06.2024  
 Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав.№54ВИ456, зав.№54ВИ462, свидетельства о поверке № С-АБ/13-06-2023/253798857, № С-АБ/13-06-2023/253798858 действительно до 12.06.2024  
 Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ зав.№53ВИ937, свидетельство о поверке № С-АБ/20-10-2022/196079140 действительно до 19.10.2023  
 Измерительный преобразователь рН-метра ЭКСПЕРТ-рН, зав.№ 2210, свидетельство о поверке № С-АБ/15-09-2022/186396765 действительно до 14.09.2023  
 Барометр-анероид контрольный М-67 зав.№3589, свидетельство о поверке № С-АБ/29-06-2022/167114305 действительно до 28.06.2024  
 Мультиметр-измеритель параметров сети зав.№40287150604031341, свидетельство о поверке №8/8651 действительно до 26.07.2025  
 Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7М5-Д зав №63988, свидетельство о поверке № С-АБ/15-11-2022/201939804 действительно до 14.11.2023  
 Весы лабораторные электронные AD2000 зав.№3455, свидетельство о поверке № С-АБ/11-11-2022/203114263 действительно до 10.11.2023  
 Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А зав.№22225085, свидетельство о поверке № С-АБ/20-01-2023/216989095 действительно до 19.01.2024  
 Измерительный комплекс «Альфарад плюс» зав.№17414, свидетельства о поверке № С-ТТ/17-02-2023/224775362 действительно до 16.02.2024

**Испытательное оборудование:**

Шкаф сушильный лабораторный ПС-80-01 СПУ, зав. №19088, свидетельство об аттестации б/н действительно 17.08.2025  
 Шкаф сушильный лабораторный ПС-80-01 СПУ, зав. №15272, свидетельство об аттестации №-9/41/535 действительно до 22.06.2025  
 Электропечь ЭКПС-10 зав.№7349, свидетельство об аттестации б/н действительно 17.08.2025  
 Водяная баня ЛТ-6, зав. №100779 1С, свидетельство об аттестации б/н действительно 17.08.2025  
 Термоблок ПЭ-4050, зав №4К05Р012, свидетельство об аттестации №9/1/409 действительно до 30.05.2024  
 Электропечь ЭКПС-10, зав. №5145, свидетельство об аттестации №9/1/492 действительно до 07.07.2024  
 Водяная баня ЛТ-2, зав. №160821189, свидетельство об аттестации №-9/1/396 действительно до 09.05.2025  
 Водяная баня серии ЛТ-8 зав.№140611448, свидетельство об аттестации №9/1/51 действительно до 10.02.2024  
 Баня термостатирующая прецизионная серии LOIPLB-216, зав. №2811, свидетельство об аттестации №9/1/214 действительно до 23.03.2025

**Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям.

№ п/п	Показатель	Единицы измерения	НД на метод анализа	Норматив (ПДК) по: СанПиН 1.2.3685-21	Шифр пробы
					7289
					Результат испытаний
1	2	3	4	5	6
1	Запах (при 20°С)	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5	2	0
2	Запах (при 60°С)	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5	2	0
3	Вкус и привкус	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5	2	0
4	Цветность	градус	ГОСТ 31868-2012 п.5 (Метод Б)	20	<5
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05	2,6	<1
6	Водородный показатель (рН)	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97	6,0-9,0	8,0±0,2
7	Жесткость общая	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4 (Метод А)	7,0	6,2±1,7
8	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	5,0	0,64±0,13
9	Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.111-97	350	13,6±2,0
10	Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 п. (Метод 2)	500	272±27
11	Аммиак и ион аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п.5 (Метод А)	2,0	0,36±0,07
12	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п.6(Метод Б)	3	<0,003
13	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 п.9 (Метод Д)	45	1,68±0,34
14	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97	1000	726±65

1	2	3	4	5	6
15	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51797-01	0,1	<0,05
16	Фенолы летучие	мг/дм <sup>3</sup>	ЦВ 1.04.04-91 «А»	0,001	<0,001
17	АПAB	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012 п.3 (Метод 1)	0,5	<0,025
18	Фторид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002	1,5	0,49±0,08
19	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31949-2012	0,5	<0,1
20	Цианиды	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31863-2012	0,07	<0,01
21	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	0,3	0,151±0,030
22	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139	0,1	<0,1
23	Медь	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139	1,0	<0,1
24	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139	5,0	0,056±0,016
25	Стронций	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	7,0	1,42±0,28
26	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57162-16	0,01	<0,002
27	Никель	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57162-16	0,02	<0,005
28	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57162-16	0,2	<0,01
29	Молибден	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57162-16	0,07	<0,001
30	Хром (6 <sup>+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	-	<0,01
31	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	-	<1,0
32	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	200	5,2±0,9
33	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	50	21±3
34	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98	не норм.	>100
35	Кадмий	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57162-16	0,001	<0,0001
36	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57162-16	0,7	0,106±0,032
37	Бериллий	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57162-16	0,0002	<0,0001
38	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4152 - 89	0,01	<0,01
39	Ртуть	мкг/дм <sup>3</sup>	МИ 2865-2004	0,5	<0,01
40	Селен	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 19413-89	0,1	<0,0001
41	Дихлордифенилтрихлорэтан (ДДТ)	мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012	100	<0,1
42	Гамма-ГХЦГ (линдан)	мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012	2	<0,1
43	2,4-Дихлорфеноксиуксусная кислота (2,4-Д)	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31941-2012 п.5	0,0002	<0,0002
44	Объемная активность радона-222 ( <sup>222</sup> Rn) и количество распадов <sup>216</sup> Po (ThA).	Бк*л <sup>-3</sup>	БВЕК 590000.001 РЭ	60	<6
45	Полифосфаты (по PO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07	3,5	0,107±0,027
46	Бенз(а)пирен	мкг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.186-02	0,01	<0,0005
47	Литий	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98	0,03	0,018±0,005

Ответственный за подготовку протокола  
инженер-химик

 Латыпова Э.А.

-Полученные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу  
-Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения РАЦККВ

Протокол № 4679 страница 2 из 2

Окончание протокола лабораторных испытаний

226  
**Акционерное общество «Башкоммунводоканал»**  
**РЕСПУБЛИКАНСКИЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ**  
 (АО «Башкоммунводоканал» РАЦККВ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510802  
 г. Уфа, бульвар Ибрагимова, 82 тел./факс (347)272-52-29/272-10-07, e-mail: bkvk-lab@yandex.ru



УТВЕРЖДАЮ  
 Начальник РАЦККВ  
 Т.А. Кузьмина  
 14.08.2023

**Протокол лабораторных испытаний**  
**микробиологического анализа**  
 № 4679 М от 14.08.2023

Наименование заказчика, ИНН	Бирский филиал АО «Башкоммунводоканал» ИНН 0278181938		
Адрес заказчика юридический/ фактический	450006, РБ, г. Уфа, бульвар Ибрагимова д. 82 / 452455, РБ, г. Бирск, ул. Гагарина, 92		
Договор (№, дата)	№ 17-01/2023 от 17.01.2023		
Место отбора	РБ, Бирский р-н, с.Калинники, ул.Центральная. Скважина		
Наименование образца испытаний	Вода питьевая		
Акт отбора, время и дата отбора/ доставки	Прилагается 09.08.2023 10 <sup>45</sup>	09.08.2023 12 <sup>30</sup>	
Дата проведения анализа	09.08.2023 – 12.08.2023		
Кем отобрана проба	Заказчиком, сотрудником Бирского филиала АО «Башкоммунводоканал» лаборантом Вастеевой К.Л.		
Дополнения, отклонения	-		

**Средства измерения:**

Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7М1-01, зав.№ 46352, свидетельство о поверке С-АБ/15-11-2022/201939805 действительно до 14.11.2023  
 Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7М5-Д, зав.№ 48625, свидетельство о поверке С-АБ/27-06-2023/256993650 действительно до 26.06.2024  
 Мультиметр – измеритель параметров сети ИМС-Ф1, зав. №40287170604047228, свидетельство о поверке №8/9201 до 13.08.2025  
 НСВ 123 фирмы ADAM Equipment Co., Ltd зав.№ АЕ7592115, свидетельство о поверке № С-АБ/26-06-2023/256762791 действительно до 25.06.2024  
 Анализатор лабораторный Анион 4100(А4111), зав.№101,свидетельство о поверке № С-АБ/30-01-2023/218697797 действительно до 29.01.2024

**Испытательное оборудование:**

Термостат электр. суховоздушный ТС-1/80 СПУ, зав. № 28998,2010, свидетельство об аттестации № 9/1/697 действительно до 19.08.2023  
 Термостат электр. суховоздушный ТС-80М-2, зав. №1570, 1987, свидетельство об аттестации № 9/1/699 действительно до 19.08.2023  
 Термостат электр.суховоздушный ТС-1/80 СПУ, зав. № 29026,2010, свидетельство об аттестации № 9/1/695 действительно до 19.08.2023  
 Термостат электр. суховоздушный ТС-1/80 СПУ, зав. № 28993,2010,свидетельство об аттестации № 9/1/696 действительно до 19.08.2023

**Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям.

№ п/п	Показатели	НД на метод анализа	Единица измерения	Норматив по СанПиН 1.2.3685-21	Шифр пробы
					7289
					Результат анализа
1	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	МУК 4.2.1018-01, п.8.2	КОЕ в 100 мл	Отсутствие	0
2	Общее микробное число при температуре 37°C	МУК 4.2.1018-01, п.8.1	КОЕ / мл	Не более 50	1
3	Колифаги	МУК 4.2.1018-01, п.8.5	БОЕ в 100 мл	Отсутствие	0

Ответственный за подготовку протокола  
 ведущий инженер-химик

Т.Ю. Новикова

-Полученные результаты испытаний относятся к представленному заказчиком образцу  
 -Протокол не может быть частично воспроизведен без разрешения РАЦККВ

Протокол № 4679 М Страница 1 из 1

Окончание протокола лабораторных испытаний



## А К Т

## отбора проб воды

1. Наименование заказчика (юридическое лицо, индивидуальный предприниматель, физическое лицо): **Бирский филиал АО «Башкоммунводоканал»**
2. Юридический адрес, ИНН: **г. Уфа, бульвар Ибрагимова д. 82; ИНН 0278181938**  
Фактический адрес: **г. Бирск, ул. Гагарина д. 92**
3. Наименование объекта исследования: **вода питьевая, природная, сточная**
4. Дата и время отбора « 9 » 08 2023 г.; 10 час. 45 мин.
5. Дата и время доставки « 9 » 08 2023 г.; 12 час. 30 мин.
6. Цель отбора проб: **производственный контроль**
7. Место отбора проб: **Скважина с. Калининники**
8. Схема места отбора проб с нанесением точек отбора проб (при необходимости)
9. Тип пробы: **разовая, объединенная, точечная**
10. Нормативный документ, регламентирующий процедуру отбора проб:  
Вода питьевая, природная сточная ГОСТ Р 59024-2020, ГОСТ 31942-2012  
Вода природная поверхностная ГОСТ 17.1.5.05-85; вода сточная ПНД Ф 12.15.1-08
11. Метеоусловия при отборе: температура воздуха      С° температура воды      С°
12. Сведения об условиях транспортирования и хранения проб: **ящик, автотранспорт**
13. Сведения об отобранной пробе:

Порядковый № пробы	Шифр пробы	Точка отбора пробы	Определяемые показатели	Консервация пробы	Объем пробы, упаковка (п/э, стекло)		Примечание
1	2	3	4	5	6		7
4689	7289	с. Калининники, ул. Центральная	ОКБ	б/к	0,25	ст.	
			ОМЧ		0,5	ст.	
			Колифаги		0,5	ст	
			Мутность		0,5	п/э	
			Цветность		0,5	п/э	
			Запах		0,5	п/э	
			Привкус		1,0	ст.	
			Водородный показатель		1,0	ст.	
			Сухой остаток		1,0	ст.	
			Общая жесткость		1,0	ст.	
			Нефтепродукты		1,5	п/э	
			Фенольный индекс		2,0	п/э	
			Окисляемость перманганатная				
			АПАВ				
			Цианиды	2 см <sup>3</sup> NaOH (1 моль/дм <sup>3</sup> )	0,1	ст.	
			Кальций				
			Магний				
			Полифосфаты				
			Бенз(а)пирен				
			Алюминий				
			Барий				
			Бериллий				
			Бор				

			Кадмий				
			Хром (+6)				
			Марганец				
			Медь				
			Молибден				
			Мышьяк				
			Цинк				
			Никель				
			Ртуть				
			Свинец				
			Селен				
			Стронций				
			Натрий				
			Калий				
			Литий				
			Фториды				
			Цианиды				
			Железо общее				
			Аммиак и ионы аммония				
			Хлориды				
			Сульфаты				
			Нитриты				
			Нитраты				
			Линдан				
			ДДТ				
			2,4-Д				
			<del>Общая α-радиоактивность</del>				
			<del>Общая β-радиоактивность</del>				
			Радон				

14. Ф.И.О., должность лица, отобравшего пробу и его подпись:

Лаборант Вастеева К.Л. *КЛ*

15. Ф.И.О., должность лица-представителя предприятия и подпись:

*И.О. Мавляев* *И.О. Мавляев*

16. Ф.И.О., должность лица принявшего пробу и его подпись:

Сотрудник АО «Башкоммунводоканал» *Ишраф - ханов* *Ишраф - ханов*

Акт составлен в 2-х экземплярах

1 экз. АО «Башкоммунводоканал»

2 экз. Бирский филиал АО «Башкоммунводоканал»