



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ВОДОКАНАЛ»  
(ГУП «Белоблводоканал»)**

309296, Белгородская область, Шебекино, Кирова ул., д.77  
Тел. 8(47 248)2-21-40, факс 8(47 248) 2-21-69, e-mail: gvkh@vkh3d1.ru  
Химико-бактериологическая лаборатория (отделение питьевой воды)  
Аттестат аккредитации №РА.RU.21ВА03 от 07.09.2017г.



**ПРОТОКОЛ № 762**

**количественного химического анализа (КХА) проб воды от 09.08.2022г.**

- Дата отбора пробы: 04.08.2022 г.
- Адрес отбора пробы: Белгородская обл., п. Волоконовка.
- Наименование предприятия-заказчика, (основание для проведения испытаний): филиал «Центральный» ГУП «Белоблводоканал», г. Белгород, ул. III-го Интернационала, 40/п. Волоконовка, ул. Ленина, 86, произ. контр.
- Представитель заказчика: Директор ПП «Волоконовский р-он» филиала «Центральный» Поляков Ю.А.
- Представитель лаборатории: пробоотборщик 2р. Пелипенко М.Е.
- Адрес лаборатории: 309296, Россия, Белгородская обл., г.Шебекино, ул.Кирова,77, Литер Б.
- Акт отбора /регистрация пробы: №278П от 04.08.2022 г. (пробы доставлены заказчиком)
- Номер пробы (код): 1976-01-08-22 - башня в/з «ул. Димитрова» ул. Калинина,  
1977-01-08-22 - башня в/з «пр. Гая» пр. Гая,  
1979-01-08-22 - в/з ул. Мурзина, д.1.
- Дата доставки пробы: 04.08.2022 г.
- Дата проведения анализа: начало 04.08.2022 г., окончание 08.08.2022 г.
- Средства измерения:

спектрофотометр UNICO 1201 (№ WP 10121011034) С-БД/21-03-2022/142273741 до 20.03.2023г.; спектрофотометр КФК-ЗКМ (№ЗКМ 09042С-БД/27-08-2021/90164197 до 26.08.2022г.; весы лабораторные ВК-1500 (№ 003618) С-БД/03-08-2022/177480534 до 02.08.2023г.; весы лабораторные электронные RV 214 (№ 8329140310) С-БД/03-08-2022/177480529 до 02.08.2023г., анализатор-жидкости Анион 4101 (№ 474) С-БД/21-03-2022/142273742 до 20.03.2023г., баня водяная УТ-4300Е (№181136) А-051-731-2021 до 10.11.2022г., электрод лабораторная низкотемпературная SNOL 58/350 (№12680) А-317-153-2021 до 04.10.2022г.

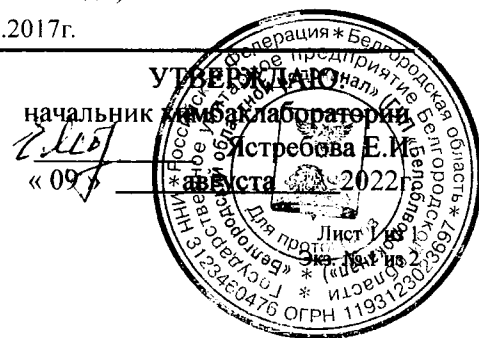
№ п/п	Наименование показателя	Норма по СанПиН 1.2.3685-21	НТД на метод определения	Результаты КХА		
				1976-01-08-22	1977-01-08-22	1979-01-08-22
1.	Интенсивность запаха при 20°C, балл	2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)	2	0	0
2.	Интенсивность запаха при 60°C, балл	2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)	2	0	0
3.	Интенсивность вкуса и привкуса, балл	2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.2)	2	0	0
4.	Цветность, градусы	20	ГОСТ 31868-2012 (м.Б)	17,3 ± 3,5	6,2 ± 1,9	< 1,0
5.	Мутность, ЕМФ	2,6	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)	*8,8 ± 1,8	1,0 ± 0,2	< 1,0
6.	Водородный показатель, ед. рН	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,16 ± 0,20	7,19 ± 0,20	7,25 ± 0,20
7.	Перманганат. окисляемость, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (м.Б)	0,90 ± 0,18	0,50 ± 0,10	0,72 ± 0,14
8.	Жесткость, °Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (м.А)	6,7 ± 1,0	8,1 ± 1,2	6,0 ± 0,9
9.	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261 п.11.1	783 ± 70	708 ± 64	466 ± 42
10.	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,33 ± 0,08	< 0,05	0,05 ± 0,01
11.	Аммиак и ионы аммония, мг/дм <sup>3</sup>	2,0	ГОСТ 33045-2014 (м.А)	< 0,10	< 0,10	< 0,10
12.	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	3,0	ГОСТ 33045-2014 (м.Б)	0,003 ± 0,002	< 0,003	0,003 ± 0,002
13.	Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	45,0	ГОСТ 33045-2014 (м.Д)	3,67 ± 0,55	3,50 ± 0,53	6,44 ± 0,97
14.	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	350	ГОСТ 4245-72 (м.2)	123,8 ± 22,3	85,0 ± 15,3	66,3 ± 11,9

Протокол подготовил:  зам. начальника ХБЛ О.А.Ломоносова

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения химико-бактериологической лаборатории ГУП «Белоблводоканал».  
Протокол выдан только на пробы подвергнутые КХА.  
Условия проведения КХА соответствуют требованиям НД.

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ВОДОКАНАЛ»  
(ГУП «Белоблводоканал»)**

309296, Белгородская область, Шебекино, Кирова ул., д.77  
Тел. 8(47 248)2-21-40, факс 8(47 248) 2-21-69, e-mail: gvkh@vkh3д1.ru  
Химико-бактериологическая лаборатория (отделение питьевой воды)  
Аттестат аккредитации №RA.RU.21BA03 от 07.09.2017г.




**ПРОТОКОЛ № 763**

**количественного химического анализа (КХА) проб воды от 09.08.2022г.**

1. Дата отбора пробы: 04.08.2022 г.
2. Адрес отбора пробы: Белгородская обл., п. Волоконовка.
3. Наименование предприятия-заказчика, (основание для проведения испытаний): филиал «Центральный» ГУП «Белоблводоканал», г. Белгород, ул. III-го Интернационала, 40/п. Волоконовка, ул. Ленина, 86, произ. контр.
4. Представитель заказчика: Директор ПП «Волоконовский р-он» филиала «Центральный» Поляков Ю.А.
5. Представитель лаборатории: пробоотборщик 2р. Пелипенко М.Е.
6. Адрес лаборатории: 309296, Россия, Белгородская обл., г.Шебекино, ул.Кирова,77, Литер Б.
7. Акт отбора /регистрация пробы: №278П от 04.08.2022 г. (пробы доставлены заказчиком)
8. Номер пробы (код): 1978-01-08-22 - скважина №52616 (точка перед подачей) ул. Комсомольская, 1980-01-08-22 - скважина (точка перед подачей) ул. Чернышевского.
9. Дата доставки пробы: 04.08.2022 г.
10. Дата проведения анализа: начало 04.08.2022 г., окончание 08.08.2022 г.
11. Средства измерения:

спектрофотометр UNICO 1201 (№WP 10121011034) С-БД/21-03-2022/142273741 до 20.03.2023г.; спектрофотометр КФК-3КМ (№3КМ 09042)С-БД/27-08-2021/90164197 до 26.08.2022г.; весы лабораторные ВК-1500 (№ 003618) С-БД/03-08-2022/177480534 до 02.08.2023г.; весы лабораторные электронные RV 214 (№ 8329140310) С-БД/03-08-2022/177480529 до 02.08.2023г., анализатор-жидкости Аннион 4101 (№ 474) С-БД/21-03-2022/142273742 до 20.03.2023г., баня водяная УТ-4300Е (№181136) А-051-731-2021 до 10.11.2022г., электропечь лабораторная низкотемпературная SNOL 58/350 (№12680) А-317-153-2021 до 04.10.2022г.

№ п/п	Наименование показателя	Норма по СанПиН 1.2.3685-21	НТД на метод определения	Результаты КХА	
				1978-01-08-22	1980-01-08-22
1.	Интенсивность запаха при 20 <sup>0</sup> С, балл	2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)	0	0
2.	Интенсивность запаха при 60 <sup>0</sup> С, балл	2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)	0	0
3.	Интенсивность вкуса и привкуса, балл	2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.2)	0	0
4.	Цветность, градусы	20	ГОСТ 31868-2012 (м.Б)	1,4 ± 0,4	3,2 ± 1,0
5.	Мутность, ЕМФ	2,6	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)	< 1,0	< 1,0
6.	Водородный показатель, ед. рН	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,20 ± 0,20	7,15 ± 0,20
7.	Перманганат. окисляемость, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (м.Б)	0,56 ± 0,11	0,78 ± 0,16
8.	Жесткость, °Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (м.А)	7,0 ± 1,1	> *10,0
9.	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261п.11.1	516 ± 46	951 ± 86
10.	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	< 0,05	< 0,05

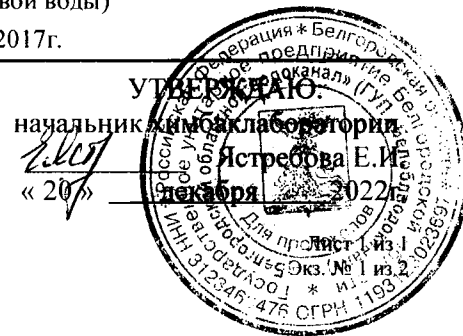
Протокол подготовил:  зам. начальника ХБЛ О.А.Ломоносова

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения химико-бактериологической лаборатории ГУП «Белоблводоканал». Протокол выдан только на пробы подвергнутые КХА. Условия проведения КХА соответствуют требованиям НД.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ВОДОКАНАЛ»  
(ГУП «Белоблводоканал»)

309296, Белгородская область, Шебекино, Кирова ул., д.77  
Тел. 8(47 248)2-21-40, факс 8(47 248) 2-21-69, e-mail: gvkh@vkh31.ru  
Химико-бактериологическая лаборатория (отделение питьевой воды)

Аттестат аккредитации №RA.RU.21BA03 от 07.09.2017г.



ПРОТОКОЛ № 1268

количественного химического анализа (КХА) проб воды от 20.12.2022г.

1. Дата отбора пробы: 15.12.2022 г.
2. Адрес отбора пробы: Белгородская обл., п. Волоконовка, распределительная сеть.
3. Наименование предприятия-заказчика, (основание для проведения испытаний): филиал «Центральный» ГУП«Белоблводоканал», г. Белгород, ул. III-го Интернационала,40/п. Волоконовка, ул. Ленина, 86, произ. контр.
4. Представитель заказчика: Директор ПП «Волоконовский р-он» филиала «Центральный» Поляков Ю.А.
5. Представитель лаборатории: лаборант х/а 5р. Морозова Т.Ю.
6. Адрес лаборатории: 309296, Россия, Белгородская обл., г.Шебекино, ул.Кирова,77, Литер Б.
7. Акт отбора /регистрация пробы: №462П от 15.12.2022 г. (пробы доставлены заказчиком).
8. Номер пробы (код): 3155-01-12-22 - ул. Пушкина,  
3156-01-12-22 - ул. Чехова.
9. Дата доставки пробы: 15.12.2022 г.
10. Выполнение измерений: начало 15.12.2022 г., окончание 15.12.2022 г.
11. Средства измерения:  
спектрофотометр UNICO 1201 (№WP 10121011034) С-БД/21-03-2022/142273741 до 20.03.2023г., баня водяная УТ-4300Е (№181136) № А 306-0396-2022 до 10.11.2023г.

№ п/п	Наименование показателя	Норма по СанПиН 1.2.3685-21	НТД на метод определения	Результаты КХА	
				3155-01-12-22	3156-01-12-22
1.	Интенсивность запаха при 20°С, балл	2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)	0	0
2.	Интенсивность запаха при 60°С, балл	2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)	0	0
3.	Интенсивность вкуса и привкуса, балл	2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.2)	0	0
4.	Цветность по хром-кобальтовой шкале, градусы цветности	20	ГОСТ 31868-2012 (м.Б)	1,0 ± 0,3	1,2 ± 0,4
5.	Мутность (по формазину), ЕМФ	2,6	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)	< 1,0	< 1,0

Протокол подготовил:  зам. начальника ХБЛ О.А.Ломоносова

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения химико-бактериологической лаборатории ГУП «Белоблводоканал».  
Лаборатория не несет ответственности за стадию отбора проб.  
Протокол выдан только на пробы подвергнутые КХА.  
Условия проведения КХА соответствуют требованиям НД.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ВОДОКАНАЛ»  
(ГУП «Белоблводоканал»)

309296, Белгородская область, Шебекино, Кирова ул., д.77  
Тел. 8(47 248)2-21-40, факс 8(47 248) 2-21-69, e-mail: gvkh@vkh31.ru  
Химико-бактериологическая лаборатория (отделение питьевой воды)

Аттестат аккредитации №РА.RU.21BA03 от 07.09.2017г.

УТВЕРЖДАЮ:  
начальник химико-бактериологической лаборатории  
Добрецова Е.И.  
« 20 » декабря 2022г.



ПРОТОКОЛ № 1269

количественного химического анализа (КХА) проб воды от 20.12.2022г.

1. Дата отбора пробы: 15.12.2022 г.
2. Адрес отбора пробы: Белгородская обл., п. Волоконовка, распределительная сеть.
3. Наименование предприятия-заказчика, (основание для проведения испытаний): филиал «Центральный» ГУП «Белоблводоканал», г. Белгород, ул. III-го Интернационала, 40/п. Волоконовка, ул. Ленина, 86, произ. контр.
4. Представитель заказчика: Директор ГУП «Волоконовский р-он» филиала «Центральный» Поляков Ю.А.
5. Представитель лаборатории: лаборант х/а 5р. Морозова Т.Ю.
6. Адрес лаборатории: 309296, Россия, Белгородская обл., г.Шебекино, ул.Кирова, 77, Литер Б.
7. Акт отбора /регистрация пробы: №462П от 15.12.2022 г. (пробы доставлены заказчиком).
8. Номер пробы (код): 3157-01-12-22 - ул. Комсомольская,  
3158-01-12-22 - ул. Лазаренко.
9. Дата доставки пробы: 15.12.2022 г.
10. Выполнение измерений: начало 15.12.2022 г., окончание 15.12.2022 г.
11. Средства измерения:  
спектрофотометр UNICO 1201 (№WP 10121011034) С-БД/21-03-2022/142273741 до 20.03.2023г., баня водяная УТ-4300Е (№181136) № А 306-0396-2022 до 10.11.2023г.

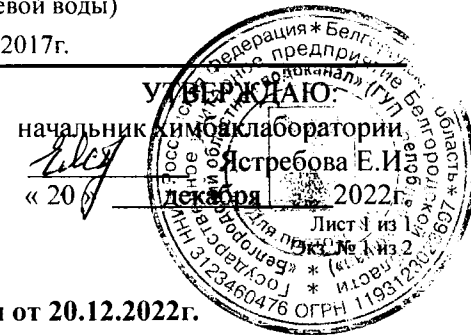
№ п/п	Наименование показателя	Норма по СанПиН 1.2.3685-21	НТД на метод определения	Результаты КХА	
				3157-01-12-22	3158-01-12-22
1.	Интенсивность запаха при 20°C, балл	2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)	0	0
2.	Интенсивность запаха при 60°C, балл	2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)	0	0
3.	Интенсивность вкуса и привкуса, балл	2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.2)	0	0
4.	Цветность по хром-кобальтовой шкале, градусы цветности	20	ГОСТ 31868-2012 (м.Б)	1,2 ± 0,4	1,7 ± 0,5
5.	Мутность (по формазину), ЕМФ	2,6	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)	< 1,0	< 1,0

Протокол подготовил:  зам. начальника ХБЛ О.А.Ломоносова

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения химико-бактериологической лаборатории ГУП «Белоблводоканал». Лаборатория не несет ответственности за стадию отбора проб. Протокол выдан только на пробы подвергнутые КХА. Условия проведения КХА соответствуют требованиям НД.

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ВОДОКАНАЛ»  
(ГУП «Белоблводоканал»)**

309296, Белгородская область, Шебекино, Кирова ул., д.77  
Тел. 8(47 248)2-21-40, факс 8(47 248) 2-21-69, e-mail: gvkh@vkh31.ru  
Химико-бактериологическая лаборатория (отделение питьевой воды)  
Аттестат аккредитации №РА.RU.21ВА03 от 07.09.2017г.



**ПРОТОКОЛ № 1272**

**количественного химического анализа (КХА) проб воды от 20.12.2022г.**

1. Дата отбора пробы: 15.12.2022 г.
2. Адрес отбора пробы: Белгородская обл., п. Волоконовка.
3. Наименование предприятия-заказчика, (основание для проведения испытаний): филиал «Центральный» ГУП«Белоблводоканал», г. Белгород, ул. III-го Интернационала,40/п. Волоконовка, ул. Ленина, 86, пр. контр.
4. Представитель заказчика: Директор ПП «Волоконовский р-он» филиала «Центральный» Поляков Ю.А.
5. Представитель лаборатории: лаборант х/а Ср. Морозова Т.Ю.
6. Адрес лаборатории: 309296, Россия, Белгородская обл., г.Шебекино, ул.Кирова,77, Литер Б.
7. Акт отбора /регистрация пробы: №462П от 15.12.2022 г. (пробы доставлены заказчиком).
8. Номер пробы (код): **3160-01-12-22** - в/з «ул. Димитрова», ул. Калинина,  
**3161-01-12-22** - скважина №52616 (точка перед подачей) ул. Комсомольская,  
**3162-01-12-22** - в/з ул. Мурзина, 1.
9. Дата доставки пробы: 15.12.2022 г.
10. Дата проведения анализа: начало 15.12.2022 г., окончание 16.12.2022 г.
11. Средства измерения:  
спектрофотометр UNICO 1201 (№WP 10121011034) С-БД/21-03-2022/142273741 до 20.03.2023г.; спектрофотометр КФК-ЗКМ (№ЗКМ 09042) С-БД/25-08-2022/181107058 до 24.08.2023г.; весы лабораторные ВК-1500 (№ 003618) С-БД/03-08-2022/177480534 до 02.08.2023г.; весы лабораторные электронные RV 214 (№ 8329140310) С-БД/03-08-2022/177480529 до 02.08.2023г., анализатор-жидкости Лион 4101 (№ 474) С-БД/21-03-2022/142273742 до 20.03.2023г., баня водяная УТ-4300Е (№181136) № А 306-0396-2022 до 10.11.2023г., электропечь лабораторная низкотемпературная SNOL 58/350 (№12680) №-А 051-297-2022 до 28.09.2023г.

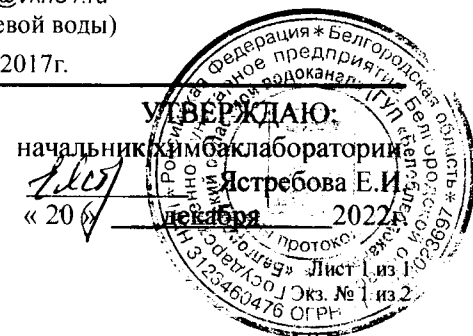
№ п/п	Наименование показателя	Норма по СанПиН 1.2.3685-21	НТД на метод определения	Результаты КХА		
				3160-01-12-22	3161-01-12-22	3162-01-12-22
1.	Интенсивность запаха при 20 <sup>0</sup> С, балл	2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)	0	0	0
2.	Интенсивность запаха при 60 <sup>0</sup> С, балл	2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)	0	0	0
3.	Интенсивность вкуса и привкуса, балл	2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.2)	0	0	0
4.	Цветность по хром-кобальтовой шкале, градусы цветности	20	ГОСТ 31868-2012 (м.Б)	< 1,0	< 1,0	1,4 ± 0,4
5.	Мутность (по формазину), ЕМФ	2,6	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)	< 1,0	< 1,0	< 1,0
6.	Водородный показатель, ед. рН	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97	7,50 ± 0,20	7,36 ± 0,20	7,41 ± 0,20
7.	Окисляемость перманганатная, мгО/дм <sup>3</sup>	5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (м.Б)	< 0,25	< 0,25	< 0,25
8.	Жесткость общая, <sup>0</sup> Ж	7,0	ГОСТ 31954-2012 (м.А)	8,0 ± 1,2	7,6 ± 1,1	6,5 ± 1,0
9.	Массовая концентрация сухого остатка, мг/дм <sup>3</sup>	1000	ПНД Ф 14.1.2:4.261п.11.1	791 ± 71	590 ± 53	509 ± 46
10.	Массовая концентрация общего железа, мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96	< 0,05	< 0,05	< 0,05
11.	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония, мг/дм <sup>3</sup>	2,0	ГОСТ 33045-2014 (м.А)	-	< 0,10	-
12.	Массовая концентрация нитритов, мг/дм <sup>3</sup>	3,0	ГОСТ 33045-2014 (м.Б)	-	< 0,003	-
13.	Массовая концентрация нитратов, мг/дм <sup>3</sup>	45,0	ГОСТ 33045-2014 (м.Д)	-	2,33 ± 0,35	-
14.	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	350	ГОСТ 4245-72 (м.2)	-	84,4 ± 15,2	-

Протокол подготовил: \_\_\_\_\_ зам. начальника ХБЛ О.А.Ломоносова

Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без письменного разрешения химико-бактериологической лаборатории ГУП «Белоблводоканал». Лаборатория не несет ответственности за стадию отбора проб. Протокол выдан только на пробы подвергнутые КХА. Условия проведения КХА соответствуют требованиям НД.

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ВОДОКАНАЛ»  
(ГУП «Белоблводоканал»)**

309296, Белгородская область, Шебекино, Кирова ул., д.77  
Тел. 8(47 248)2-21-40, факс 8(47 248) 2-21-69, e-mail: gvkh@vkh31.ru  
Химико-бактериологическая лаборатория (отделение питьевой воды)  
Аттестат аккредитации №РА.RU.21ВА03 от 07.09.2017г.



**ПРОТОКОЛ № 1273**

**количественного химического анализа (КХА) проб воды от 20.12.2022г.**

1. Дата отбора пробы: 15.12.2022 г.
2. Адрес отбора пробы: Белгородская обл., п. Волоконовка.
3. Наименование предприятия-заказчика, (основание для проведения испытаний): филиал «Центральный» ГУП«Белоблводоканал», г. Белгород, ул. III-го Интернационала,40/п. Волоконовка, ул. Ленина, 86, произ. контр.
4. Представитель заказчика: Директор ПП «Волоконовский р-он» филиала «Центральный» Поляков Ю.А.
5. Представитель лаборатории: лаборант х/а Ср. Морозова Т.Ю.
6. Адрес лаборатории: 309296, Россия, Белгородская обл., г.Шебекино, ул.Кирова,77, Литер Б.
7. Акт отбора /регистрация пробы: №462П от 15.12.2022 г. (пробы доставлены заказчиком).
8. Номер пробы (код): 3163-01-12-22 - скважина №760,  
3164-01-12-22 - скважина №762,  
3165-01-12-22 - скважина №1130 ул. Димитрова.
9. Дата доставки пробы: 15.12.2022 г.
10. Дата проведения анализа: начало 15.12.2022 г., окончание 16.12.2022 г.
11. Средства измерения:  
спектрофотометр UNICO 1201 (№WP 10121011034) С-БД/21-03-2022/142273741 до 20.03.2023г.; спектрофотометр КФК-3КМ (№3КМ 09042) С-БД/25-08-2022/181107058 до 24.08.2023г.; весы лабораторные ВК-1500 (№ 003618) С-БД/03-08-2022/177480534 до 02.08.2023г.; весы лабораторные электронные RV 214 (№ 8329140310) С-БД/03-08-2022/177480529 до 02.08.2023г., анализатор-жидкости Анион 4101 (№ 474) С-БД/21-03-2022/142273742 до 20.03.2023г., баня водяная УТ-4300Е (№1811136) № А 306-0396-2022 до 10.11.2023г., электропечь лабораторная низкотемпературная SNO1.58/350 (№12680) №-А 051-297-2022 до 28.09.2023г.

№ п/п	Наименование показателя	Норма по ГОСТ 2761-84, *СанПиН 1.2.3685-21	НТД на метод определения	Результаты КХА		
				3163-01-12-22	3164-01-12-22	3165-01-12-22
1.	Интенсивность запаха при 20°С, балл	2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)	0	0	0
2.	Интенсивность запаха при 60°С, балл	2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.1)	0	0	0
3.	Интенсивность вкуса и привкуса, балл	2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5.8.2)	0	0	0
4.	Цветность по хром-кобальтовой шкале, градусы цветности	20	ГОСТ 31868-2012 (м.Б)	1,4 ± 0,4	1,2 ± 0,4	1,7 ± 0,5
5.	Мутность (по формазину), ЕМФ	2,6	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)	< 1,0	< 1,0	< 1,0
6.	Водородный показатель, ед. рН	6,0 - 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,34 ± 0,20	7,50 ± 0,20	7,42 ± 0,20
7.	Окисляемость перманганатная, мгО/дм³	5,0*	ГОСТ Р 55684-2013 (м.Б)	< 0,25	0,52 ± 0,10	0,30 ± 0,06
8.	Жесткость общая, °Ж	10,0	ГОСТ 31954-2012 (м.А)	6,1 ± 0,9	6,0 ± 0,9	8,7 ± 1,3
9.	Массовая концентрация сухого остатка, мг/дм³	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261п.11.1	454 ± 41	539 ± 49	806 ± 73
10.	Массовая концентрация общего железа, мг/дм³	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	< 0,05	0,24 ± 0,06	< 0,05

Протокол подготовил:  зам. начальника ХБЛ О.А.Ломоносова