

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

**Испытательная лаборатория качества питьевой воды**

Юридический адрес: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала д. 40,

телефон/факс: (4722) 26-33-31, e-mail: priemnaya@belwater.ru

Фактический адрес: Российская Федерация, Белгородская область, м. р-н Белгородский район Белгородской области, с.п. Новосадовское сельское поселение, п. Новосадовый, тер. 4 водозабора, стр. 1,

телефон/факс: (4722) 21-19-67, e-mail: Lyapina\_sa@belwater.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU. 0001.514600 от 14.01.2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ИЛКПВ

*С.А. Ляпина* С.А. Ляпина

29.10.2024

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

**№ 8849-24 от 29.10.2024**

1 экземпляр на 2 стр.

**1. Наименование, адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район»,

филиал «Западный», ГУП «Белоблводоканал»

Юридический: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, д. 40

Фактический: 309370, Белгородская область, Грайворонский район, г. Грайворон, улица Кузнецова, 2

**2. Основание для отбора проб (образца):** ПК

**3. Данные, предоставленные Заказчиком:**

Акт отбора пробы (образца): № 497-О от 08.10.2024

Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»: с. Головчино, ул. Харьковская, скважина

Дата и время отбора пробы (образца): 08.10.2024 09:00

Наименование объекта: вода подземных источников питьевого водоснабжения

**4. Нормативные документы (НД) на метод отбора пробы (образца):** со слов Заказчика проба отобрана по ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

**5. Условия доставки пробы (образца):** соответствуют требованиям НД

**6. Условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха +11.°C

**7. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 08.10.2024 12:00

**8. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

**9. Код пробы (образца):** № 7797-24-О

**10. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

**11. Дата(ы) выполнения работ:** с 08.10.2024 по 10.10.2024

Протокол испытаний № 8849-24 от 29.10.2024

## 12. Результаты испытаний:

Таблица

Физико-химические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив (не более), СанПиН 1.2.3685-21	Результаты испытаний, $X \pm \Delta$ , $C \pm U$	Единицы измерений (для граф 2-3)	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
Органолептические показатели				
Запах при 20 °С	2	0	балл	ГОСТ Р 57164, п.5
Запах при 60 °С	2	0	балл	ГОСТ Р 57164, п.5
Вкус и привкус	2	0	балл	ГОСТ Р 57164, п.5
Цветность	20	менее 5	градус	ГОСТ 31868, метод Б
Мутность	1,5	$0,69 \pm 0,14$	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (2019)
Обобщённые показатели				
Водородный показатель (рН)	6,0 – 9,0	$7,4 \pm 0,2$	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
Сухой остаток	1000	$685 \pm 62$	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (2015)
Жесткость общая	10,0	$9,8 \pm 1,5$	°Ж	ГОСТ 31954, метод А
Окисляемость перманганатная	5,0	$1,8 \pm 0,4$	мгО/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (2012)
Микробиологические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив, СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований	Единицы измерений (для граф 2-3)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	не более 50	0	КОЕ/мл	ГОСТ 34786, п. 7.1
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23, п.6.3 качественно (МУК 4.2.1018-01, п.8.2 качественно)
Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 31955.1 п.4.3, п. 8.3 качественно
Энтерококки	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 34786 п. 10.1 примечание качественно
Колифаги в 100 мл воды	отсутствие	не обнаружено	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23, п.10.3 (МУК 4.2.1018-01, п.8.5)

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.
2. Полученные результаты относятся к представленной Заказчиком пробе (образцу).
3. Лаборатория не несет ответственности за информацию представленную Заказчиком в п. 3

Ответственный за составление протокола

*Михальчук*

Н.Н. Михальчук

Конец протокола испытаний № 8849-24 от 29.10.2024

стр. 2 из 2

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

**Испытательная лаборатория качества питьевой воды**

Юридический адрес: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала д. 40,

телефон/факс: (4722) 26-33-31, e-mail: priemnaya@belwater.ru

Фактический адрес: Российская Федерация, Белгородская область, м. р-н Белгородский район Белгородской области, с.п. Новосадовское сельское поселение, п. Новосадовый, тер. 4 водозабора, стр. 1,

телефон/факс: (4722) 21-19-67, e-mail: Lyapina\_sa@belwater.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU. 0001.514600 от 14.01.2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ИЛКПВ

*Ляпина* С.А. Ляпина

18.11.2024

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 9441-24 от 18.11.2024**

1 экземпляр на 2 стр.

**1. Наименование, адрес заказчика:** ПП «Грайворонский район»,

филиал «Западный», ГУП «Белоблводоканал»

Юридический: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, д. 40

Фактический: 309370, Белгородская область, Грайворонский район, г. Грайворон, улица Кузнецова, 2

**2. Основание для отбора проб (образца):** ПК

**3. Данные, предоставленные Заказчиком:**

Акт отбора пробы (образца): № 515-О от 16.10.2024

Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»:

с. Смородино, ул. Дуброва, башня

Дата и время отбора пробы (образца): 16.10.2024 08:15

Наименование объекта: вода питьевая

**4. Нормативные документы (НД) на метод отбора пробы (образца):** со слов Заказчика проба отобрана по ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

**5. Условия доставки пробы (образца):** соответствуют требованиям НД

**6. Условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха +8 °С

**7. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 16.10.2024 12:05

**8. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

**9. Код пробы (образца):** № 8054-24-О

**10. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

**11. Дата(ы) выполнения работ:** с 16.10.2024 по 18.10.2024

Протокол испытаний № 9441-24 от 18.11.2024

## 12. Результаты испытаний:

Таблица

Физико-химические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив (не более), СанПиН 1.2.3685-21	Результаты испытаний, $X \pm \Delta$ , $C \pm U$	Единицы измерений (для граф 2-3)	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
Органолептические показатели				
Запах при 20 °С	2	0	балл	ГОСТ Р 57164, п.5
Запах при 60 °С	2	0	балл	ГОСТ Р 57164, п.5
Вкус и привкус	2	0	балл	ГОСТ Р 57164, п.5
Цветность	20	менее 5	градус	ГОСТ 31868, метод Б
Мутность	1,5	менее 0,58	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (2019)
Микробиологические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив, СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований	Единицы измерений (для граф 2-3)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	не более 50	0	КОЕ/мл	ГОСТ 34786, п. 7.1
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23, п.6.3 качественно (МУК 4.2.1018-01, п.8.2 качественно)
Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 31955.1 п.4.3, п. 8.3 качественно
Энтерококки	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 34786 п. 10.1 примечание качественно

**Примечание:**

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.
2. Полученные результаты относятся к представленной Заказчиком пробе (образцу).
3. Лаборатория не несет ответственности за информацию представленную Заказчиком в п. 3

Ответственный за составление протокола



А.В. Колесова

Конец протокола испытаний № 9441-24 от 18.11.2024  
стр. 2 из 2

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

**Испытательная лаборатория качества питьевой воды**

Юридический адрес: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала д. 40,

телефон/факс: (4722) 26-33-31, e-mail: priemnaya@belwater.ru

Фактический адрес: Российская Федерация, Белгородская область, м. р-н Белгородский район Белгородской области, с.п. Новосадовское сельское поселение, п. Новосадовый, тер. 4 водозабора, стр. 1,

телефон/факс: (4722) 21-19-67, e-mail: Lyarina\_sa@belwater.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU. 0001.514600 от 14.01.2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ИЛКПВ

*С.А. Ляпина* С.А. Ляпина

18.11.2024

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 9443-24 от 18.11.2024**

1 экземпляр на 2 стр.

**1. Наименование, адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район»,

филиал «Западный», ГУП «Белоблводоканал»

Юридический: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, д. 40

Фактический: 309370, Белгородская область, Грайворонский район, г. Грайворон, улица Кузнецова, 2

**2. Основание для отбора проб (образца):** ПК

**3. Данные, предоставленные Заказчиком:**

Акт отбора пробы (образца): № 515-О от 16.10.2024

Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»:

с. Смородино, ул. Горная, башня

Дата и время отбора пробы (образца): 16.10.2024 08:35

Наименование объекта: вода питьевая

**4. Нормативные документы (НД) на метод отбора пробы (образца):** со слов Заказчика проба отобрана по ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

**5. Условия доставки пробы (образца):** соответствуют требованиям НД

**6. Условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха +8 °С

**7. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 16.10.2024 12:05

**8. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

**9. Код пробы (образца):** № 8056-24-О

**10. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

**11. Дата(ы) выполнения работ:** с 16.10.2024 по 18.10.2024

Протокол испытаний № 9443-24 от 18.11.2024

**12. Результаты испытаний:**

Таблица

Физико-химические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив (не более), СанПиН 1.2.3685-21	Результаты испытаний, $X \pm \Delta$ , $C \pm U$	Единицы измерений (для граф 2-3)	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
Органолептические показатели				
Запах при 20 °С	2	0	балл	ГОСТ Р 57164, п.5
Запах при 60 °С	2	0	балл	ГОСТ Р 57164, п.5
Вкус и привкус	2	0	балл	ГОСТ Р 57164, п.5
Цветность	20	менее 5	градус	ГОСТ 31868, метод Б
Мутность	1,5	менее 0,58	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (2019)
Микробиологические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив, СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований	Единицы измерений (для граф 2-3)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	не более 50	0	КОЕ/мл	ГОСТ 34786, п. 7.1
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23, п.6.3 качественно (МУК 4.2.1018-01, п.8.2 качественно)
Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 31955.1 п.4.3, п. 8.3 качественно
Энтерококки	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 34786 п. 10.1 примечание качественно
Колифаги в 100 мл воды	отсутствие	не обнаружено	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23, п.10.3 (МУК 4.2.1018-01, п.8.5)

## Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.
2. Полученные результаты относятся к представленной Заказчиком пробе (образцу).
3. Лаборатория не несет ответственности за информацию представленную Заказчиком в п. 3

Ответственный за составление протокола



А.В. Колесова

Конец протокола испытаний № 9443-24 от 18.11.2024  
стр. 2 из 2

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

**Испытательная лаборатория качества питьевой воды**

Юридический адрес: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала д. 40,  
телефон/факс: (4722) 26-33-31, e-mail: priemnaya@belwater.ru

Фактический адрес: Российская Федерация, Белгородская область, м. р-н Белгородский район Белгородской области, с.п. Новосадовское сельское поселение, п. Новосадовый, тер. 4 водозабора, стр. 1,  
телефон/факс: (4722) 21-19-67, e-mail: Lyarina\_sa@belwater.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU. 0001.514600 от 14.01.2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ИЛКПВ

*Ляпина* С.А. Ляпина

29.10.2024

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 8855-24 от 29.10.2024**

1 экземпляр на 2 стр.

**1. Наименование, адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район», филиал «Западный», ГУП «Белоблводоканал»  
Юридический: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, д. 40  
Фактический: 309370, Белгородская область, Грайворонский район, г. Грайворон, улица Кузнецова, 2

**2. Основание для отбора проб (образца):** ПК

**3. Данные, предоставленные Заказчиком:**

Акт отбора пробы (образца): № 497-О от 08.10.2024

Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»: с. Гора-Подол, станция обезжелезивания

Дата и время отбора пробы (образца): 08.10.2024 10:00

Наименование объекта: вода питьевая

**4. Нормативные документы (НД) на метод отбора пробы (образца):** со слов Заказчика проба отобрана по ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

**5. Условия доставки пробы (образца):** соответствуют требованиям НД

**6. Условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха +11 °С

**7. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 08.10.2024 12:00

**8. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

**9. Код пробы (образца):** № 7803-24-О

**10. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

**11. Дата(ы) выполнения работ:** с 08.10.2024 по 10.10.2024

**12. Результаты испытаний:**

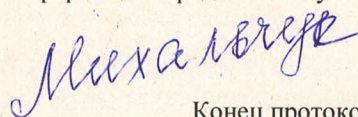
Таблица

Физико-химические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив (не более), СанПиН 1.2.3685-21	Результаты испытаний, $X \pm \Delta$ , $C \pm U$	Единицы измерений (для граф 2-3)	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
Органолептические показатели				
Запах при 20 °С	2	0	балл	ГОСТ Р 57164, п.5
Запах при 60 °С	2	0	балл	ГОСТ Р 57164, п.5
Вкус и привкус	2	0	балл	ГОСТ Р 57164, п.5
Цветность	20	менее 5	градус	ГОСТ 31868, метод Б
Мутность	1,5	$0,97 \pm 0,24$	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (2019)
Неорганические вещества				
Железо (Fe) (общее)	0,3	$0,25 \pm 0,06$	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011, п. 2
Микробиологические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив, СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований	Единицы измерений (для граф 2-3)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	не более 50	0	КОЕ/мл	ГОСТ 34786, п. 7.1
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23, п.6.3 качественно (МУК 4.2.1018-01, п.8.2 качественно)
Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 31955.1 п.4.3, п. 8.3 качественно
Энтерококки	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 34786 п. 10.1 примечание качественно
Колифаги в 100 мл воды	отсутствие	не обнаружено	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23, п.10.3 (МУК 4.2.1018-01, п.8.5)

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.
2. Полученные результаты относятся к представленной Заказчиком пробе (образцу).
3. Лаборатория не несет ответственности за информацию представленную Заказчиком в п. 3

Ответственный за составление протокола



Н.Н. Михальчук

Конец протокола испытаний № 8855-24 от 29.10.2024  
стр. 2 из 2



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

**Испытательная лаборатория качества питьевой воды**

Юридический адрес: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала д. 40,

телефон/факс: (4722) 26-33-31, e-mail: priemnaya@belwater.ru

Фактический адрес: Российская Федерация, Белгородская область, м. р-н Белгородский район Белгородской области, с.п. Новосадовское сельское поселение, п. Новосадовый, тер. 4 водозабора, стр. 1,

телефон/факс: (4722) 21-19-67, e-mail: Lyarina\_sa@belwater.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU. 0001.514600 от 14.01.2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ИЛКПВ

*Ляпина* С.А. Ляпина

29.10.2024

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 8850-24 от 29.10.2024**

1 экземпляр на 2 стр.

**1. Наименование, адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район»,

филиал «Западный», ГУП «Белоблводоканал»

Юридический: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, д. 40

Фактический: 309370, Белгородская область, Грайворонский район, г. Грайворон, улица Кузнецова, 2

**2. Основание для отбора проб (образца):** ПК

**3. Данные, предоставленные Заказчиком:**

Акт отбора пробы (образца): № 497-О от 08.10.2024

Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»: с. Головчино, ул. Букина, станция обезжелезивания

Дата и время отбора пробы (образца): 08.10.2024 09:10

Наименование объекта: вода питьевая

**4. Нормативные документы (НД) на метод отбора пробы (образца):** со слов Заказчика проба отобрана по ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

**5. Условия доставки пробы (образца):** соответствуют требованиям НД

**6. Условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха +11 °С

**7. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 08.10.2024 12:00

**8. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

**9. Код пробы (образца):** № 7798-24-О

**10. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

**11. Дата(ы) выполнения работ:** с 08.10.2024 по 10.10.2024

Протокол испытаний № 8850-24 от 29.10.2024

## 12. Результаты испытаний:

Таблица

Физико-химические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив (не более), СанПиН 1.2.3685-21	Результаты испытаний, $X \pm \Delta$ , $C \pm U$	Единицы измерений (для граф 2-3)	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
Органолептические показатели				
Запах при 20 °С	2	0	балл	ГОСТ Р 57164, п.5
Запах при 60 °С	2	0	балл	ГОСТ Р 57164, п.5
Вкус и привкус	2	0	балл	ГОСТ Р 57164, п.5
Цветность	20	менее 5	градус	ГОСТ 31868, метод Б
Мутность	1,5	менее 0,58	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (2019)
Обобщённые показатели				
Водородный показатель (рН)	6,0 – 9,0	7,4 ± 0,2	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
Сухой остаток	1000	683 ± 61	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (2015)
Жесткость общая	10,0	10,1 ± 1,5	°Ж	ГОСТ 31954, метод А
Окисляемость перманганатная	5,0	1,3 ± 0,3	мгО/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (2012)
Неорганические вещества				
Железо (Fe) (общее)	0,3	менее 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011, п. 2
Микробиологические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив, СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований	Единицы измерений (для граф 2-3)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	не более 50	0	КОЕ/мл	ГОСТ 34786, п. 7.1
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23, п.6.3 качественно (МУК 4.2.1018-01, п.8.2 качественно)
Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 31955.1 п.4.3, п. 8.3 качественно
Энтерококки	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 34786 п. 10.1 примечание качественно
Колифаги в 100 мл воды	отсутствие	не обнаружено	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23, п.10.3 (МУК 4.2.1018-01, п.8.5)

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.
2. Полученные результаты относятся к представленной Заказчиком пробе (образцу).
3. Лаборатория не несет ответственности за информацию представленную Заказчиком в п. 3

Ответственный за составление протокола

*Маша Квечка*

Н.Н. Михальчук

Конец протокола испытаний № 8850-24 от 29.10.2024  
стр. 2 из 2

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

**Испытательная лаборатория качества питьевой воды**

Юридический адрес: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала д. 40,

телефон/факс: (4722) 26-33-31, e-mail: priemnaya@belwater.ru

Фактический адрес: Российская Федерация, Белгородская область, м. р-н Белгородский район Белгородской области, с.п. Новосадовское сельское поселение, п. Новосадовый, тер. 4 водозабора, стр. 1,

телефон/факс: (4722) 21-19-67, e-mail: Lyapina\_sa@belwater.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU. 0001.514600 от 14.01.2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ИЛКПВ

*С.А. Ляпина* С.А. Ляпина

18.11.2024

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 9438-24 от 18.11.2024**

1 экземпляр на 2 стр.

**1. Наименование, адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район», филиал «Западный», ГУП «Белоблводоканал»  
Юридический: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, д. 40  
Фактический: 309370, Белгородская область, Грайворонский район, г. Грайворон, улица Кузнецова, 2

**2. Основание для отбора проб (образца):** ПК

**3. Данные, предоставленные Заказчиком:**

Акт отбора пробы (образца): № 515-О от 16.10.2024

Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»:

с. Почаево, станция обезжелезивания

Дата и время отбора пробы (образца): 16.10.2024 10:20

Наименование объекта: вода питьевая

**4. Нормативные документы (НД) на метод отбора пробы (образца):** со слов Заказчика проба отобрана по ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

**5. Условия доставки пробы (образца):** соответствуют требованиям НД

**6. Условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха +8 °С

**7. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 16.10.2024 12:05

**8. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

**9. Код пробы (образца):** № 8051-24-О

**10. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

**11. Дата(ы) выполнения работ:** с 16.10.2024 по 18.10.2024

Протокол испытаний № 9438-24 от 18.11.2024

## 12. Результаты испытаний:

Таблица

Физико-химические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив (не более), СанПиН 1.2.3685-21	Результаты испытаний, $X \pm \Delta$ , $C \pm U$	Единицы измерений (для граф 2-3)	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
<b>Органолептические показатели</b>				
Запах при 20 °С	2	0	балл	ГОСТ Р 57164, п.5
Запах при 60 °С	2	0	балл	ГОСТ Р 57164, п.5
Вкус и привкус	2	0	балл	ГОСТ Р 57164, п.5
Цветность	20	менее 5	градус	ГОСТ 31868, метод Б
Мутность	1,5	$0,63 \pm 0,13$	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (2019)
<b>Неорганические вещества</b>				
Железо (Fe) (общее)	0,3	$0,14 \pm 0,04$	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011, п. 2
<b>Микробиологические показатели</b>				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив, СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований	Единицы измерений (для граф 2-3)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	не более 50	0	КОЕ/мл	ГОСТ 34786, п. 7.1
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23, п.6.3 качественно (МУК 4.2.1018-01, п.8.2 качественно)
Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 31955.1 п.4.3, п. 8.3 качественно
Энтерококки	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 34786 п. 10.1 примечание качественно
Колифаги в 100 мл воды	отсутствие	не обнаружено	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23, п.10.3 (МУК 4.2.1018-01, п.8.5)

**Примечание:**

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.
2. Полученные результаты относятся к представленной Заказчиком пробе (образцу).
3. Лаборатория не несет ответственности за информацию представленную Заказчиком в п. 3

Ответственный за составление протокола



А.В. Колесова

Конец протокола испытаний № 9438-24 от 18.11.2024  
стр. 2 из 2

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

**Испытательная лаборатория качества питьевой воды**

Юридический адрес: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала д. 40,

телефон/факс: (4722) 26-33-31, e-mail: priemnaya@belwater.ru

Фактический адрес: Российская Федерация, Белгородская область, м. р-н Белгородский район Белгородской области, с.п. Новосадовское сельское поселение, п. Новосадовый, тер. 4 водозабора, стр. 1,

телефон/факс: (4722) 21-19-67, e-mail: Lyarina\_sa@belwater.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU. 0001.514600 от 14.01.2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ИЛКПВ

*Ляпина* С.А. Ляпина

18.11.2024

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 9442-24 от 18.11.2024**

1 экземпляр на 2 стр.

**1. Наименование, адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район»,

филиал «Западный», ГУП «Белоблводоканал»

Юридический: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, д. 40

Фактический: 309370, Белгородская область, Грайворонский район, г. Грайворон, улица Кузнецова, 2

**2. Основание для отбора проб (образца):** ПК

**3. Данные, предоставленные Заказчиком:**

Акт отбора пробы (образца): № 515-О от 16.10.2024

Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»:

с. Смородино, ул. Выгон, станция обезжелезивания

Дата и время отбора пробы (образца): 16.10.2024 08:25

Наименование объекта: вода питьевая

**4. Нормативные документы (НД) на метод отбора пробы (образца):** со слов Заказчика проба отобрана по ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

**5. Условия доставки пробы (образца):** соответствуют требованиям НД

**6. Условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха +8 °С

**7. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 16.10.2024 12:05

**8. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

**9. Код пробы (образца):** № 8055-24-О

**10. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

**11. Дата(ы) выполнения работ:** с 16.10.2024 по 18.10.2024

Протокол испытаний № 9442-24 от 18.11.2024

## 12. Результаты испытаний:

Таблица

Физико-химические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив (не более) СанПиН 1.2.3685-21	Результаты испытаний, С ± U	Единицы измерений (для граф 2-3)	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
<b>Органолептические показатели</b>				
Запах при 20 °С	2	0	балл	ГОСТ Р 57164, п.5
Запах при 60 °С	2	0	балл	ГОСТ Р 57164, п.5
Вкус и привкус	2	0	балл	ГОСТ Р 57164, п.5
Цветность	20	менее 5	градус	ГОСТ 31868, метод Б
Мутность	1,5	менее 0,58	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (2019)
<b>Неорганические вещества</b>				
Железо (Fe) (общее)	0,3	менее 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011, п. 2
<b>Микробиологические показатели</b>				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив, СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований	Единицы измерений (для граф 2-3)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	не более 50	0	КОЕ/мл	ГОСТ 34786, п. 7.1
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23, п.6.3 качественно МУК 4.2.1018-01, п.8.2 качественно
Бактерии вида <i>Escherichia coli</i> (E.coli)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 31955.1 п.4.3, п. 8.3 качественно
Энтерококки	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 34786 п. 10.1 примечание качественно
Колифаги в 100 мл воды	отсутствие	не обнаружено	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23, п.10.3 (МУК 4.2.1018-01, п.8.5)

**Примечание:**

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.
2. Полученные результаты относятся к представленной Заказчиком пробе (образцу).
3. Лаборатория не несет ответственности за информацию представленную Заказчиком в п. 3

Ответственный за составление протокола



А.В. Колесова

Конец протокола испытаний № 9442-24 от 18.11.2024

стр. 2 из 2

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

**Испытательная лаборатория качества питьевой воды**

Юридический адрес: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала д. 40,

телефон/факс: (4722) 26-33-31, e-mail: priemnaya@belwater.ru

Фактический адрес: Российская Федерация, Белгородская область, м. р-н Белгородский район Белгородской области, с.п. Новосадовское сельское поселение, п. Новосадовый, тер. 4 водозабора, стр. 1,

телефон/факс: (4722) 21-19-67, e-mail: Lyapina\_sa@belwater.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU. 0001.514600 от 14.01.2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ИЛКПВ

*Ляпина* С.А. Ляпина

18.11.2024

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 9429-24 от 18.11.2024**

1 экземпляр на 4 стр.

**1. Наименование, адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район»,

филиал «Западный», ГУП «Белоблводоканал»

Юридический: 308001, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, д. 40

Фактический: 309370, Белгородская область, Грайворонский район, г. Грайворон, улица Кузнецова, 2

**2. Основание для отбора проб (образца):** ПК

**3. Данные, предоставленные Заказчиком:**

Акт отбора пробы (образца): № 515-О от 16.10.2024

Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»:

с. Казачья Лисица, станция обезжелезивания

Дата и время отбора пробы (образца): 16.10.2024 08:50

Наименование объекта: вода питьевая

**4. Нормативные документы (НД) на метод отбора пробы (образца):** со слов Заказчика проба отобрана по ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

**5. Условия доставки пробы (образца):** соответствуют требованиям НД

**6. Условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха +8 °С

**7. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 16.10.2024 12:05

**8. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

**9. Код пробы (образца):** № 8042-24-О

**10. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания, СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

**11. Дата(ы) выполнения работ:** с 16.10.2024 по 18.10.2024

Протокол испытаний № 9429-24 от 18.11.2024

## 12. Результаты испытаний:

Таблица 1

Физико-химические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив (не более), СанПиН 1.2.3685-21	Результаты испытаний, $X \pm \Delta$ , $C \pm U$	Единицы измерений (для граф 2-3)	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
Органолептические показатели				
Запах при 20 °С	2	0	балл	ГОСТ Р 57164, п.5
Запах при 60 °С	2	0	балл	ГОСТ Р 57164, п.5
Вкус и привкус	2	0	балл	ГОСТ Р 57164, п.5
Цветность	20	менее 5	градус	ГОСТ 31868, метод Б
Мутность	1,5	менее 0,58	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (2019)
Обобщённые показатели				
Водородный показатель (рН)	6,0 – 9,0	7,2 ± 0,2	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
Сухой остаток	1000	478 ± 43	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (2015)
Жесткость общая	7,0	4,8 ± 0,7	°Ж	ГОСТ 31954, метод А
Окисляемость перманганатная	5,0	0,82 ± 0,16	мгО/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (2012)
Нефтепродукты	0,1	менее 0,005	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (2012)
Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	0,5	менее 0,025	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (2014)
Неорганические вещества				
Аммоний-ион	1,5	0,08 ± 0,02	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.2:4.209-05 (2017)
Алюминий	0,2	менее 0,04	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18165, метод Б
Барий (Ba)	0,7	менее 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
Бор	0,5	0,11 ± 0,03	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
Железо (Fe) (общее)	0,3	менее 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011, п. 2
Кадмий (Cd)	0,001	менее 0,0002	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2004.00987
Марганец (Mn)	0,1	менее 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974, метод А
Медь (Cu)	1,0	менее 0,0006	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2004.00987
Молибден	0,07	менее 0,025	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-28-2007
Мышьяк	0,01	менее 0,005	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870, метод 1
Никель (Ni)	0,02	менее 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.202-03
Нитрит-ион	3,0	менее 0,2	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
Ртуть	0,0005	менее 0,0001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31950, метод 1
Селен (Se)	0,01	менее 0,002	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870, метод 1
Свинец (Pb)	0,01	менее 0,0002	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2004.00987
Сульфаты (сульфат-ионы)	500,0	24,0 ± 3,6	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940, метод 2
Стронций	7,0	0,88 ± 0,18	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
Фториды (фторид-ионы)	1,5	0,57 ± 0,08	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
Хлориды (хлор-ионы)	350,0	5,7 ± 0,6	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013)
Хром(VI)	0,05	менее 0,025	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31956, метод А
Цинк (Zn)	5,0	0,005 ± 0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
Цианиды	0,07	менее 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99



Продолжение таблицы 1

Органические вещества				
Фенол	0,001	менее 0,0005	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (М 01-07-2010) (2010), метод А
Микробиологические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив, СанПиН 1.2.3685-21	Результаты исследований	Единицы измерений (для граф 2-3)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5
Общее микробное число (ОМЧ) при 37 °С	не более 50	0	КОЕ/мл	ГОСТ 34786, п. 7.1
Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23, п.6.3 качественно (МУК 4.2.1018-01, п.8.2 качественно)
Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 31955.1 п.4.3, п. 8.3 качественно
Энтерококки	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	ГОСТ 34786 п. 10.1 примечание качественно
Колифаги в 100 мл воды	отсутствие	не обнаружено	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.3963-23, п.10.3 (МУК 4.2.1018-01, п.8.5)

Протокол испытаний № 9429-24 от 18.11.2024  
стр. 3 из 4