

**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

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

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: Lypina_sa@belwater.ru

Аттестат аккредитации
№ ААС.А. 00250 действителен до 12 ноября 2024 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2569-21
от 12 мая 2021 г.**

1 экземпляр на 2 стр.

- 1. Наименование и юридический адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район», филиал «Западный», ГУП Белоблводоканал, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, д. 40

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

- 3. Акт отбора пробы (образца):** № 146-О от 27.04.2021. Проба отобрана и доставлена Заказчиком.

- 4. Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»:** с. Пороз, ул. Сергеевка, тпс, водонапорная башня

- 5. Дата и время отбора пробы (образца):** 27.04.2021 09:15

- 6. Объект аналитического контроля:** вода питьевая

- 7. 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 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

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

- 9. Климатические условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха + 8 °С

- 10. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 27.04.2021 12:25

- 11. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

- 12. Код пробы (образца):** № 1837-21-О

- 13. Цель исследования (испытания) пробы (образца):** на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

- 14. Дата(ы) выполнения работ:** с 27.04.2021 по 28.04.2021

Протокол лабораторных испытаний № 2569-21 от 12 мая 2021 г.
стр. 1 из 2

15. 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°C | 2 | 1 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Запах при 60°C | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Вкус и привкус | 2 | 1 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Цветность | 20 | менее 5 | градус | ГОСТ 31868-2012, метод Б |
| Мутность | 1,5 | $12,0 \pm 1,7$ | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (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 | не более 50 | 2 | КОЕ в 1 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |
| Общие колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.

2. Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Начальник ИЛКПВ:

Главный технолог ГУП «Белоблводоканал»:



С.А. Ляпина
ФИО

Н.А. Степовая
ФИО

Конец протокола лабораторных испытаний № 2569-21 от 12 мая 2021 г.
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: Lypina_sa@belwater.ru

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

Аттестат аккредитации
№ ААС.А. 00250 действителен до 12 ноября 2024 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2568-21
от 12 мая 2021 г.**

1 экземпляр на 2 стр.

- 1. Наименование и юридический адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район», филиал «Западный», ГУП Белоблводоканал, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, д. 40

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

- 3. Акт отбора пробы (образца):** № 146-О от 27.04.2021. Проба отобрана и доставлена Заказчиком.

- 4. Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца):** с. Пороз, ул. Погореловка, тпс, водонапорная башня

- 5. Дата и время отбора пробы (образца):** 27.04.2021 08:55

- 6. Объект аналитического контроля:** вода питьевая

- 7. 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 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

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

- 9. Климатические условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха + 8 °С

- 10. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 27.04.2021 12:25

- 11. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

- 12. Код пробы (образца):** № 1836-21-О

- 13. Цель исследования (испытания) пробы (образца):** на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

- 14. Дата(ы) выполнения работ:** с 27.04.2021 по 28.04.2021

Протокол лабораторных испытаний № 2568-21 от 12 мая 2021 г.
стр. 1 из 2

15. 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°C | 2 | 2 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Запах при 60°C | 2 | 1 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Вкус и привкус | 2 | 2 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Цветность | 20 | менее 5 | градус | ГОСТ 31868-2012, метод Б |
| Мутность | 1,5 | $19,5 \pm 2,7$ | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (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 | не более 50 | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |
| Общие колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.

2. Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Начальник ИЛКПВ:

Главный технолог ГУП «Белоблводоканал»:



С.А. Ляпина
ФИО

Н.А. Степовая
ФИО

Конец протокола лабораторных испытаний № 2568-21 от 12 мая 2021 г.
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: Lypina_sa@belwater.ru

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

Аттестат аккредитации
№ ААС.А. 00250 действителен до 12 ноября 2024 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2567-21
от 12 мая 2021 г.**

1 экземпляр на 2 стр.

- 1. Наименование и юридический адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район», филиал «Западный», ГУП Белоблводоканал, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, д. 40

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

- 3. Акт отбора пробы (образца):** № 146-О от 27.04.2021. Проба отобрана и доставлена Заказчиком.

- 4. Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца):** с. Пороз, ул. Горка, тпс, водонапорная башня

- 5. Дата и время отбора пробы (образца):** 27.04.2021 08:45

- 6. Объект аналитического контроля:** вода питьевая

- 7. 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 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

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

- 9. Климатические условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха + 8 °С

- 10. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 27.04.2021 12:25

- 11. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

- 12. Код пробы (образца):** № 1835-21-О

- 13. Цель исследования (испытания) пробы (образца):** на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

- 14. Дата(ы) выполнения работ:** с 27.04.2021 по 28.04.2021

Протокол лабораторных испытаний № 2567-21 от 12 мая 2021 г.
стр. 1 из 2

15. 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°C | 2 | 2 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Запах при 60°C | 2 | 1 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Вкус и привкус | 2 | 2 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Цветность | 20 | менее 5 | градус | ГОСТ 31868-2012, метод Б |
| Мутность | 1,5 | 22,3 ± 3,1 | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (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 | не более 50 | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |
| Общие колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.

2. Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Начальник ИЛКПВ:

Главный технолог ГУП «Белоблводоканал»:



С.А. Ляпина
ФИО

Н.А. Степовая
ФИО

Конец протокола лабораторных испытаний № 2567-21 от 12 мая 2021 г.
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: Lypina_sa@belwater.ru

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

Аттестат аккредитации
№ ААС.А. 00250 действителен до 12 ноября 2024 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2571-21
от 12 мая 2021 г.**

1 экземпляр на 2 стр.

- 1. Наименование и юридический адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район», филиал «Западный», ГУП Белоблводоканал, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, д. 40

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

- 3. Акт отбора пробы (образца):** № 146-О от 27.04.2021. Проба отобрана и доставлена Заказчиком.

- 4. Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»:** с. Смородино, ул. Выгон, тпс, водонапорная башня

- 5. Дата и время отбора пробы (образца):** 27.04.2021 09:55

- 6. Объект аналитического контроля:** вода питьевая

- 7. 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 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

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

- 9. Климатические условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха + 8 °С

- 10. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 27.04.2021 12:25

- 11. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

- 12. Код пробы (образца):** № 1839-21-О

- 13. Цель исследования (испытания) пробы (образца):** на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

- 14. Дата(ы) выполнения работ:** с 27.04.2021 по 28.04.2021

Протокол лабораторных испытаний № 2571-21 от 12 мая 2021 г.
стр. 1 из 2

15. 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°C | 2 | 1 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Запах при 60°C | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Вкус и привкус | 2 | 1 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Цветность | 20 | менее 5 | градус | ГОСТ 31868-2012, метод Б |
| Мутность | 1,5 | 19,7 ± 2,8 | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (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 | не более 50 | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |
| Общие колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.

2. Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Начальник ИЛКПВ:

Главный технолог ГУП «Белоблводоканал»:



С.А. Ляпина
ФИО

Н.А. Степовая
ФИО

Конец протокола лабораторных испытаний № 2571-21 от 12 мая 2021 г.
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: Lypina_sa@belwater.ru

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

Аттестат аккредитации
№ ААС.А. 00250 действителен до 12 ноября 2024 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2570-21
от 12 мая 2021 г.**

1 экземпляр на 2 стр.

- 1. Наименование и юридический адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район», филиал «Западный», ГУП Белоблводоканал, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, д. 40

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

- 3. Акт отбора пробы (образца):** № 146-О от 27.04.2021. Проба отобрана и доставлена Заказчиком.

- 4. Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»:** с. Смородино, ул. Дуброва, тпс, водонапорная башня

- 5. Дата и время отбора пробы (образца):** 27.04.2021 09:40

- 6. Объект аналитического контроля:** вода питьевая

- 7. 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 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

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

- 9. Климатические условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха + 8 °С

- 10. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 27.04.2021 12:25

- 11. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

- 12. Код пробы (образца):** № 1838-21-О

- 13. Цель исследования (испытания) пробы (образца):** на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

- 14. Дата(ы) выполнения работ:** с 27.04.2021 по 28.04.2021

Протокол лабораторных испытаний № 2570-21 от 12 мая 2021 г.
стр. 1 из 2

15. 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°C | 2 | 1 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Запах при 60°C | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Вкус и привкус | 2 | 1 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Цветность | 20 | менее 5 | градус | ГОСТ 31868-2012, метод Б |
| Мутность | 1,5 | $8,6 \pm 1,2$ | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (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 | не более 50 | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |
| Общие колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.

2. Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Начальник ИЛКПВ:

Главный технолог ГУП «Белоблводоканал»:



С.А. Ляпина
ФИО

Н.А. Степовая
ФИО

Конец протокола лабораторных испытаний № 2570-21 от 12 мая 2021 г.
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

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

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: Lypina_sa@belwater.ru

Аттестат аккредитации
№ ААС.А. 00250 действителен до 12 ноября 2024 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2574-21
от 12 мая 2021 г.**

1 экземпляр на 2 стр.

- 1. Наименование и юридический адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район», филиал «Западный», ГУП Белоблводоканал, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, д. 40

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

- 3. Акт отбора пробы (образца):** № 146-О от 27.04.2021. Проба отобрана и доставлена Заказчиком.

- 4. Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»:** с. Смородино; ул. Горная, тпс, водонапорная башня

- 5. Дата и время отбора пробы (образца):** 27.04.2021 08:35

- 6. Объект аналитического контроля:** вода питьевая

- 7. 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 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

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

- 9. Климатические условия окружающей среды при отборе пробы (образца):**
температура атмосферного воздуха + 8 °С

- 10. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 27.04.2021 12:25

- 11. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

- 12. Код пробы (образца):** № 1842-21-О

- 13. Цель исследования (испытания) пробы (образца):** на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

- 14. Дата(ы) выполнения работ:** с 27.04.2021 по 28.04.2021

Протокол лабораторных испытаний № 2574-21 от 12 мая 2021 г.
стр. 1 из 2

15. 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°C | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Запах при 60°C | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Вкус и привкус | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Цветность | 20 | менее 5 | градус | ГОСТ 31868-2012, метод Б |
| Мутность | 1,5 | $3,1 \pm 0,6$ | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2.4.213-05 (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 | не более 50 | 2 | КОЕ в 1 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |
| Общие колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.

2. Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Начальник ИЛКПВ:

Главный технолог ГУП «Белоблводоканал»:



С.А. Ляпина
ФИО

Н.А. Степовая
ФИО

Конец протокола лабораторных испытаний № 2574-21 от 12 мая 2021 г.
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: Lypina_sa@belwater.ru

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

Аттестат аккредитации
№ ААС.А. 00250 действителен до 12 ноября 2024 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2559-21
от 12 мая 2021 г.**

1 экземпляр на 2 стр.

- 1. Наименование и юридический адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район», филиал «Западный», ГУП Белоблводоканал, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, д. 40

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

- 3. Акт отбора пробы (образца):** № 146-О от 27.04.2021. Проба отобрана и доставлена Заказчиком.

- 4. Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»:** п. Чапаевский, ул. Центральная (тпс)

- 5. Дата и время отбора пробы (образца):** 27.04.2021 09:10

- 6. Объект аналитического контроля:** вода питьевая

- 7. 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 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

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

- 9. Климатические условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха + 8 °С

- 10. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 27.04.2021 12:25

- 11. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

- 12. Код пробы (образца):** № 1827-21-О

- 13. Цель исследования (испытания) пробы (образца):** на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

- 14. Дата(ы) выполнения работ:** с 27.04.2021 по 28.04.2021

Протокол лабораторных испытаний № 2559-21 от 12 мая 2021 г.
стр. 1 из 2

15. 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°C | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Запах при 60°C | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Вкус и привкус | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Цветность | 20 | менее 5 | градус | ГОСТ 31868-2012, метод Б |
| Мутность | 1,5 | 0,76 ± 0,15 | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (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 | не более 50 | 3 | КОЕ в 1 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |
| Общие колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.

2. Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Начальник ИЛКПВ:

Главный технолог ГУП «Белоблводоканал»:



подпись

подпись

С.А. Ляпина
ФИО

Н.А. Степовая
ФИО

Конец протокола лабораторных испытаний № 2559-21 от 12 мая 2021 г.
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: Lypina_sa@belwater.ru

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

Аттестат аккредитации
№ ААС.А. 00250 действителен до 12 ноября 2024 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2562-21
от 12 мая 2021 г.**

1 экземпляр на 2 стр.

- 1. Наименование и юридический адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район», филиал «Западный», ГУП Белоблводоканал, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, д. 40

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

- 3. Акт отбора пробы (образца):** № 146-О от 27.04.2021. Проба отобрана и доставлена Заказчиком.

- 4. Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»:** п. Совхозный, ул. Широкая, тпс, водонапорная башня

- 5. Дата и время отбора пробы (образца):** 27.04.2021 09:55

- 6. Объект аналитического контроля:** вода питьевая

- 7. 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 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

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

- 9. Климатические условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха + 8 °С

- 10. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 27.04.2021 12:25

- 11. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

- 12. Код пробы (образца):** № 1830-21-О

- 13. Цель исследования (испытания) пробы (образца):** на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

- 14. Дата(ы) выполнения работ:** с 27.04.2021 по 28.04.2021

Протокол лабораторных испытаний № 2562-21 от 12 мая 2021 г.
стр. 1 из 2

15. Результаты испытаний:

Таблица

| Физико-химические показатели | | | | |
|---------------------------------------|---|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Определяемые показатели | Гигиенический норматив (не более), СанПиН 1.2.3685-21 | Результаты испытаний, X ± Δ, C ± U | Единицы измерений (для граф 2-3) | НД на методы испытаний |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Органолептические показатели | | | | |
| Запах при 20°C | 2 | 1 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Запах при 60°C | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Вкус и привкус | 2 | 1 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Цветность | 20 | менее 5 | градус | ГОСТ 31868-2012, метод Б |
| Мутность | 1,5 | 4,0 ± 0,8 | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (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 | не более 50 | 1 | КОЕ в 1 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |
| Общие колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.

2. Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Начальник ИЛКПВ:

Главный технолог ГУП «Белоблводоканал»:



С.А. Ляпина
ФИО

Н.А. Степовая
ФИО

Конец протокола лабораторных испытаний № 2562-21 от 12 мая 2021 г.
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: Lypina_sa@belwater.ru

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

Аттестат аккредитации
№ ААС.А. 00250 действителен до 12 ноября 2024 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2576-21
от 12 мая 2021 г.**

1 экземпляр на 2 стр.

1. **Наименование и юридический адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район», филиал «Западный», ГУП Белоблводоканал, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, д. 40

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

3. **Акт отбора пробы (образца):** № 146-О от 27.04.2021. Проба отобрана и доставлена Заказчиком.

4. **Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»:** с. Дроновка, ул. Сумская, распределительная колонка, водонапорная башня

5. **Дата и время отбора пробы (образца):** 27.04.2021 10:10

6. **Объект аналитического контроля:** вода питьевая

7. **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 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

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

9. **Климатические условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха + 8 °С

10. **Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 27.04.2021 12:25

11. **Аномалии и отклонения:** отсутствуют

12. **Код пробы (образца):** № 1844-21-О

13. **Цель исследования (испытания) пробы (образца):** на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

14. **Дата(ы) выполнения работ:** с 27.04.2021 по 28.04.2021

Протокол лабораторных испытаний № 2576-21 от 12 мая 2021 г.
стр. 1 из 2

15. 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°C | 2 | 1 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Запах при 60°C | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Вкус и привкус | 2 | 1 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Цветность | 20 | менее 5 | градус | ГОСТ 31868-2012, метод Б |
| Мутность | 1,5 | 14,2 ± 2,0 | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (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 | не более 50 | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |
| Общие колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.
2. Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Начальник ИЛКПВ:

Главный технолог ГУП «Белоблводоканал»:



С.А. Ляпина
ФИО

Н.А. Степовая
ФИО

Конец протокола лабораторных испытаний № 2576-21 от 12 мая 2021 г.
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: Lypina_sa@belwater.ru

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

Аттестат аккредитации
№ ААС.А. 00250 действителен до 12 ноября 2024 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2400-21
от 29 апреля 2021 г.**

1 экземпляр на 2 стр.

- 1. Наименование и юридический адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район», филиал «Западный», ГУП Белоблводоканал, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, д. 40

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

- 3. Акт отбора пробы (образца):** № 137-О от 20.04.2021. Проба отобрана и доставлена Заказчиком.

- 4. Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»:** с. Ломное, ул. Сургутская ТПС, станция обезжелезивания

- 5. Дата и время отбора пробы (образца):** 20.04.2021 10:30

- 6. Объект аналитического контроля:** вода питьевая

- 7. 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 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

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

- 9. Климатические условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха + 9 °С

- 10. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 20.04.2021 13:00

- 11. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

- 12. Код пробы (образца):** № 1713-21-О

- 13. Цель исследования (испытания) пробы (образца):** на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

- 14. Дата(ы) выполнения работ:** с 20.04.2021 по 21.04.2021

Протокол лабораторных испытаний № 2400-21 от 29 апреля 2021 г.
стр. 1 из 2

15. 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°C | 2 | 1 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Запах при 60°C | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Вкус и привкус | 2 | 1 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Цветность | 20 | менее 5 | градус | ГОСТ 31868-2012, метод Б |
| Мутность | 1,5 | менее 0,58 | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (2019) |
| Обобщённые показатели | | | | |
| Водородный показатель | 6,0 – 9,0 | 7,1 ± 0,2 | ед. рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018) |
| Сухой остаток | 1000 | 545 ± 49 | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (2015) |
| Жесткость общая | 7,0 | 8,7 ± 1,3 | °Ж | ГОСТ 31954-2012, метод А |
| Окисляемость перманганатная | 5,0 | 1,7 ± 0,3 | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (2012) |
| Неорганические вещества | | | | |
| Железо общее | 0,3 | менее 0,1 | мг/дм ³ | ГОСТ 4011-72 (раздел 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 | не более 50 | 3 | КОЕ в 1 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |
| Общие колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.
2. Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Начальник ИЛКПВ:

Главный технолог ГУП «Белоблводоканал»:



С.А. Ляпина
ФИО

Н.А. Степовая
ФИО

**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: Lypina_sa@belwater.ru

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

Аттестат аккредитации
№ ААС.А. 00250 действителен до 12 ноября 2024 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2390-21
от 29 апреля 2021 г.**

1 экземпляр на 2 стр.

- 1. Наименование и юридический адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район», филиал «Западный», ГУП Белоблводоканал, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, д. 40

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

- 3. Акт отбора пробы (образца):** № 137-О от 20.04.2021. Проба отобрана и доставлена Заказчиком.

- 4. Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца):»** г. Грайворон, ул.Тарана 67, ТПС, станция 2-го подъема

- 5. Дата и время отбора пробы (образца):** 20.04.2021 09:30

- 6. Объект аналитического контроля:** вода питьевая

- 7. 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 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

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

- 9. Климатические условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха + 9 °С

- 10. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 20.04.2021 13:00

- 11. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

- 12. Код пробы (образца):** № 1703-21-О

- 13. Цель исследования (испытания) пробы (образца):** на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

- 14. Дата(ы) выполнения работ:** с 20.04.2021 по 21.04.2021

Протокол лабораторных испытаний № 2390-21 от 29 апреля 2021 г.
стр. 1 из 2

15. 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°C | 2 | 1 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Запах при 60°C | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Вкус и привкус | 2 | 1 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Цветность | 20 | менее 5 | градус | ГОСТ 31868-2012, метод Б |
| Мутность | 1,5 | менее 0,58 | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (2019) |
| Неорганические вещества | | | | |
| Железо общее | 0,3 | 0,11 ± 0,03 | мг/дм ³ | ГОСТ 4011-72 (раздел 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 | не более 50 | 5 | КОЕ в 1 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |
| Общие колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.
2. Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Начальник ИЛКПВ:

Главный технолог ГУП «Белоблводоканал»:



С.А. Ляпина
ФИО

Н.А. Степовая
ФИО

Конец протокола лабораторных испытаний № 2390-21 от 29 апреля 2021 г.
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

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

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: Lypina_sa@belwater.ru

Аттестат аккредитации
№ ААС.А. 00250 действителен до 12 ноября 2024 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2197-21
от 26 апреля 2021 г.**

1 экземпляр на 2 стр.

- 1. Наименование и юридический адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район», филиал «Западный», ГУП Белоблводоканал, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, д. 40

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

- 3. Акт отбора пробы (образца):** № 127-О от 13.04.2021. Проба отобрана и доставлена Заказчиком.

- 4. Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца):** Грайворонский район, с. Ломное, ул. Сургутская, ТПС, станция обезжелезивания

- 5. Дата и время отбора пробы (образца):** 13.04.2021 10:35

- 6. Объект аналитического контроля:** вода питьевая

- 7. 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 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

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

- 9. Климатические условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха + 15 °С

- 10. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 13.04.2021 13:50

- 11. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

- 12. Код пробы (образца):** № 1582-21-О

- 13. Цель исследования (испытания) пробы (образца):** на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

- 14. Дата(ы) выполнения работ:** с 13.04.2021 по 14.04.2021

Протокол лабораторных испытаний № 2197-21 от 26 апреля 2021 г.
стр. 1 из 2

15. 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°C | 2 | 1 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Запах при 60°C | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Вкус и привкус | 2 | 1 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Цветность | 20 | менее 5 | градус | ГОСТ 31868-2012, метод Б |
| Мутность | 1,5 | 16,5 ± 2,3 | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (2019) |
| Обобщённые показатели | | | | |
| Водородный показатель | 6,0 – 9,0 | 7,1 ± 0,2 | ед. рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018) |
| Сухой остаток | 1000 | 543 ± 49 | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (2015) |
| Жесткость общая | 7,0 | 7,7 ± 1,2 | °Ж | ГОСТ 31954-2012, метод А |
| Окисляемость перманганатная | 5,0 | 1,6 ± 0,3 | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (2012) |
| Неорганические вещества | | | | |
| Железо общее | 0,3 | 2,9 ± 0,5 | мг/дм ³ | ГОСТ 4011-72 (раздел 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 | не более 50 | 2 | КОЕ в 1 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |
| Общие колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.
2. Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Начальник ИЛКПВ:

Главный технолог ГУП «Белоблводоканал»:



С.А. Ляпина
ФИО

Н.А. Степовая
ФИО

Конец протокола лабораторных испытаний № 2197-21 от 26 апреля 2021 г.
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

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

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: Lypina_sa@belwater.ru

Аттестат аккредитации
№ ААС.А. 00250 действителен до 12 ноября 2024 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2190-21
от 26 апреля 2021 г.**

1 экземпляр на 2 стр.

- 1. Наименование и юридический адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район», филиал «Западный», ГУП Белоблводоканал, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, д. 40

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

- 3. Акт отбора пробы (образца):** № 127-О от 13.04.2021. Проба отобрана и доставлена Заказчиком.

- 4. Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»:** Грайворонский район, с. Дроновка, ул. Лесная, башня

- 5. Дата и время отбора пробы (образца):** 13.04.2021 09:15

- 6. Объект аналитического контроля:** вода питьевая

- 7. 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 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

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

- 9. Климатические условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха + 15 °С

- 10. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 13.04.2021 13:50

- 11. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

- 12. Код пробы (образца):** № 1575-21-О

- 13. Цель исследования (испытания) пробы (образца):** на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

- 14. Дата(ы) выполнения работ:** с 13.04.2021 по 14.04.2021

Протокол лабораторных испытаний № 2190-21 от 26 апреля 2021 г.
стр. 1 из 2

15. 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°C | 2 | 2 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Запах при 60°C | 2 | 1 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Вкус и привкус | 2 | 2 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Цветность | 20 | менее 5 | градус | ГОСТ 31868-2012, метод Б |
| Мутность | 1,5 | 16,4 ± 2,3 | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (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 | не более 50 | 1 | КОЕ в 1 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |
| Общие колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.
2. Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Начальник ИЛКПВ:

Главный технолог ГУП «Белоблводоканал»:



С.А. Ляпина
ФИО

Н.А. Степовая
ФИО

Конец протокола лабораторных испытаний № 2190-21 от 26 апреля 2021 г.
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

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

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: Lypina_sa@belwater.ru

Аттестат аккредитации
№ ААС.А. 00250 действителен до 12 ноября 2024 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2189-21
от 26 апреля 2021 г.**

1 экземпляр на 2 стр.

- 1. Наименование и юридический адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район», филиал «Западный», ГУП Белоблводоканал, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, д. 40

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

- 3. Акт отбора пробы (образца):** № 127-О от 13.04.2021. Проба отобрана и доставлена Заказчиком.

- 4. Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»:** Грайворонский район, с. Дроновка, ул. Сумская, башня

- 5. Дата и время отбора пробы (образца):** 13.04.2021 09:00

- 6. Объект аналитического контроля:** вода питьевая

- 7. 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 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

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

- 9. Климатические условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха + 15 °С

- 10. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 13.04.2021 13:50

- 11. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

- 12. Код пробы (образца):** № 1574-21-О

- 13. Цель исследования (испытания) пробы (образца):** на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

- 14. Дата(ы) выполнения работ:** с 13.04.2021 по 16.04.2021

15. 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°C | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Запах при 60°C | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Вкус и привкус | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Цветность | 20 | менее 5 | градус | ГОСТ 31868-2012, метод Б |
| Мутность | 1,5 | 17,3 ± 2,4 | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (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 | не более 50 | 2 | КОЕ в 1 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |
| Общие колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.
2. Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Начальник ИЛКПВ:

Главный технолог ГУП «Белоблводоканал»:



С.А. Ляпина
ФИО

Н.А. Степовая
ФИО

Конец протокола лабораторных испытаний № 2189-21 от 26 апреля 2021 г.
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: Lypina_sa@belwater.ru

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

Аттестат аккредитации
№ ААС.А. 00250 действителен до 12 ноября 2024 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2201-21
от 26 апреля 2021 г.**

1 экземпляр на 2 стр.

- 1. Наименование и юридический адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район», филиал «Западный», ГУП Белоблводоканал, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, д. 40

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

- 3. Акт отбора пробы (образца):** № 127-О от 13.04.2021. Проба отобрана и доставлена Заказчиком.

- 4. Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»:** Грайворонский район, с. Казачья-Лисица, ул. Карла Маркса, башня

- 5. Дата и время отбора пробы (образца):** 13.04.2021 11:30

- 6. Объект аналитического контроля:** вода питьевая

- 7. 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 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

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

- 9. Климатические условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха + 15 °С

- 10. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 13.04.2021 13:50

- 11. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

- 12. Код пробы (образца):** № 1586-21-О

- 13. Цель исследования (испытания) пробы (образца):** на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

- 14. Дата(ы) выполнения работ:** с 13.04.2021 по 14.04.2021

Протокол лабораторных испытаний № 2201-21 от 26 апреля 2021 г.
стр. 1 из 2

15. 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°C | 2 | 1 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Запах при 60°C | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Вкус и привкус | 2 | 1 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Цветность | 20 | менее 5 | градус | ГОСТ 31868-2012, метод Б |
| Мутность | 1,5 | $2,9 \pm 0,6$ | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (2019) |
| Обобщённые показатели | | | | |
| Водородный показатель | 6,0 – 9,0 | $7,5 \pm 0,2$ | ед. рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018) |
| Сухой остаток | 1000 | 459 ± 41 | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (2015) |
| Жесткость общая | 7,0 | $4,9 \pm 0,7$ | ⁰ Ж | ГОСТ 31954-2012, метод А |
| Окисляемость перманганатная | 5,0 | $0,90 \pm 0,18$ | мг/дм ³ | 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 | не более 50 | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |
| Общие колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.

2. Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Начальник ИЛКПВ:

Главный технолог ГУП «Белоблводоканал»:



С.А. Ляпина
ФИО

Н.А. Степовая
ФИО

Конец протокола лабораторных испытаний № 2201-21 от 26 апреля 2021 г.
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

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

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: Lypina_sa@belwater.ru

Аттестат аккредитации
№ ААС.А. 00250 действителен до 12 ноября 2024 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2192-21
от 26 апреля 2021 г.**

1 экземпляр на 3 стр.

- 1. Наименование и юридический адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район», филиал «Западный», ГУП Белоблводоканал, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, д. 40

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

- 3. Акт отбора пробы (образца):** № 127-О от 13.04.2021. Проба отобрана и доставлена Заказчиком.

- 4. Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»:** Грайворонский район, с. Ивановская-Лисица, ТПС, станция обезжелезивания

- 5. Дата и время отбора пробы (образца):** 13.04.2021 09:40

- 6. Объект аналитического контроля:** вода питьевая

- 7. 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 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

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

- 9. Климатические условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха + 15 °С

- 10. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 13.04.2021 13:50

- 11. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

- 12. Код пробы (образца):** № 1577-21-О

- 13. Цель исследования (испытания) пробы (образца):** на соответствие 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)

- 14. Дата(ы) выполнения работ:** с 13.04.2021 по 16.04.2021

Протокол лабораторных испытаний № 2192-21 от 26 апреля 2021 г.
стр. 1 из 3

15. 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°C | 2 | 1 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Запах при 60°C | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Вкус и привкус | 2 | 1 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Цветность | 20 | менее 5 | градус | ГОСТ 31868-2012, метод Б |
| Мутность | 1,5 | $7,1 \pm 1,4$ | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (2019) |
| Обобщённые показатели | | | | |
| Водородный показатель | 6,0 – 9,0 | $7,1 \pm 0,2$ | ед. рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018) |
| Сухой остаток | 1000 | 586 ± 53 | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (2015) |
| Жесткость общая | 7,0 | $8,9 \pm 1,3$ | °Ж | ГОСТ 31954-2012, метод А |
| Окисляемость перманганатная | 5,0 | $1,2 \pm 0,2$ | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (2012) |
| Неорганические вещества | | | | |
| Аммоний-ион | 1,5 | $0,19 \pm 0,05$ | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.2:4.209-05 (2017) |
| Алюминий | 0,2 | менее 0,04 | мг/дм ³ | ГОСТ 18165-2014, метод Б |
| Бериллий | 0,0002 | менее 0,0001 | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012, метод 1 |
| Бор | 0,5 | $0,08 \pm 0,02$ | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (2010) |
| Железо общее | 0,3 | $0,95 \pm 0,24$ | мг/дм ³ | НДП 10.1.2.108-2010 |
| Кадмий | 0,001 | менее 0,0002 | мг/дм ³ | ФР.1.31.2004.00987 |
| Марганец | 0,1 | $0,042 \pm 0,011$ | мг/дм ³ | ГОСТ 4974-2014, метод А вариант 1 |
| Медь | 1,0 | $0,0084 \pm 0,0034$ | мг/дм ³ | ФР.1.31.2004.00987 |
| Молибден | 0,07 | менее 0,025 | мг/дм ³ | М 01-28-2007 |
| Мышьяк | 0,01 | менее 0,005 | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012, метод 1 |
| Никель | 0,02 | менее 0,01 | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.202-03 (2011) |
| Нитрат-ион | 45,0 | $0,64 \pm 0,13$ | мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014, метод Д |
| Нитрит-ион | 3,0 | $0,005 \pm 0,002$ | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.26-95 (2014) |
| Ртуть | 0,0005 | менее 0,0001 | мг/дм ³ | ГОСТ 31950-2012, метод 1 |
| Селен | 0,01 | $0,0033 \pm 0,0007$ | мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012, метод 1 |
| Свинец | 0,01 | $0,0009 \pm 0,0003$ | мг/дм ³ | ФР.1.31.2004.00987 |
| Сульфат-ион | 500,0 | $113,9 \pm 11,4$ | мг/дм ³ | ГОСТ 31940-2012, метод 2 |
| Стронций | 7,0 | $1,3 \pm 0,3$ | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011) |
| Фторид-ион | 1,5 | $0,32 \pm 0,06$ | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012 |
| Хлорид-ион | 350,0 | 13 ± 2 | мг/дм ³ | НДП 10.1:2.113-2011 |
| Хром | 0,05 | менее 0,025 | мг/дм ³ | ГОСТ 31956-2012, метод А |
| Цинк | 5,0 | менее 0,005 | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (2014) |

Продолжение таблицы 1

| 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 | не более 50 | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |
| Общие колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |

Таблица 2 Показатели радиационной безопасности

| Скрининговые показатели | | | | |
|---------------------------------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| Определяемые показатели | Контрольный уровень СанПиН 1.2.3685-21 | Результаты измерений $R \pm U(R)$ | Единицы измерения (для граф 2-3) | НД на методы измерений |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Удельная суммарная альфа – активность | 0,2 | 0,052 ± 0,026 | Бк/кг | [1], [3] |
| Удельная суммарная бета-активность | 1,0 | менее 0,18 | Бк/кг | [1], [4] |

Примечание: При превышении скрининговых показателей необходимо проводить анализ содержания радионуклидов в воде.

| Радионуклиды | | | | |
|--|--|-----------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| Определяемые показатели | Уровень вмешательства СанПиН 1.2.3685-21 | Результаты измерений $R \pm U(R)$ | Единицы измерения (для граф 2-3) | НД на методы измерений |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Удельная активность радона (^{222}Rn) | 60 | менее 8 | Бк/кг | [2] |

НД на методы измерений:

[1] Методика радиохимического приготовления счетных образцов проб питьевой воды для измерения общей альфа- и бета-активности (без К-40) на радиологическом комплексе с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» (свидетельство об аттестации № 42090,6B526 от 27.03.2006 г.)

[2] Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» (свидетельство об аттестации № 40090.8K212 от 30.07.2008 г.)

[3] Методика измерения суммарной альфа - активности радионуклидов в счетных образцах с использованием сцинтилляционного альфа- радиометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» (свидетельство об аттестации № 356.RA.RU .311243-2017/ 400/153-528 от 15.06.2017 г.)

[4] Методика измерения активности радионуклидов. Сцинтилляционный бета- спектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС» (свидетельство об аттестации № 40152.4Д362/01.00294 от 30.05.2014 г.)

Средства измерения:

| Тип прибора | Заводской номер | Свидетельство о поверке | |
|--|-----------------|--------------------------|---------------|
| | | номер | срок действия |
| Установка спектрометрическая МКС-01А «МУЛЬТИРАД» | 0910 | ТТ 0073026 от 31.08.2020 | до 30.08.2021 |

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.
2. Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Начальник ИЛКПВ:

Главный технолог ГУП «Белоблводоканал»:



С.А. Ляпина
ФИО

Н.А. Степовая
ФИО

**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

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

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: Lypina_sa@belwater.ru

Аттестат аккредитации
№ ААС.А. 00250 действителен до 12 ноября 2024 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2193-21
от 26 апреля 2021 г.**

1 экземпляр на 2 стр.

- 1. Наименование и юридический адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район», филиал «Западный», ГУП Белоблводоканал, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, д. 40

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

- 3. Акт отбора пробы (образца):** № 127-О от 13.04.2021. Проба отобрана и доставлена Заказчиком.

- 4. Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»:** Грайворонский район, с. Доброе, ул. Новая, ТПС, станция обезжелезивания

- 5. Дата и время отбора пробы (образца):** 13.04.2021 09:55

- 6. Объект аналитического контроля:** вода питьевая

- 7. 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 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

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

- 9. Климатические условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха + 15 °С

- 10. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 13.04.2021 13:50

- 11. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

- 12. Код пробы (образца):** № 1578-21-О

- 13. Цель исследования (испытания) пробы (образца):** на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

- 14. Дата(ы) выполнения работ:** с 13.04.2021 по 14.04.2021

Протокол лабораторных испытаний № 2193-21 от 26 апреля 2021 г.
стр. 1 из 2

15. 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°C | 2 | 1 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Запах при 60°C | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Вкус и привкус | 2 | 1 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Цветность | 20 | менее 5 | градус | ГОСТ 31868-2012, метод Б |
| Мутность | 1,5 | $2,5 \pm 0,5$ | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (2019) |
| Неорганические вещества | | | | |
| Железо общее | 0,3 | менее 0,1 | мг/дм ³ | ГОСТ 4011-72 (раздел 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 | не более 50 | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |
| Общие колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.
2. Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Начальник ИЛКПВ:

Главный технолог ГУП «Белоблводоканал»:



С.А. Ляпина
ФИО

Н.А. Степовая
ФИО

Конец протокола лабораторных испытаний № 2193-21 от 26 апреля 2021 г.
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: Lypina_sa@belwater.ru

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

Аттестат аккредитации
№ ААС.А. 00250 действителен до 12 ноября 2024 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2271-21
от 27 апреля 2021 г.**

1 экземпляр на 2 стр.

- 1. Наименование и юридический адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район», филиал «Западный», ГУП Белоблводоканал, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, д. 40
- 2. Основание для отбора проб (образца):** ПК
- 3. Акт отбора пробы (образца):** № 114-О от 06.04.2021. Проба отобрана и доставлена Заказчиком.
- 4. Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»:** с.Головчино, ул.Пушкина, башня
- 5. Дата и время отбора пробы (образца):** 06.04.2021 10:50
- 6. Объект аналитического контроля:** вода питьевая
- 7. 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 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа
- 8. Условия доставки пробы (образца):** соответствуют требованиям НД
- 9. Климатические условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха + 5 °С
- 10. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 06.04.2021 14:00
- 11. Аномалии и отклонения:** отсутствуют
- 12. Код пробы (образца):** № 1430-21-О
- 13. Цель исследования (испытания) пробы (образца):** на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
- 14. Дата(ы) выполнения работ:** с 06.04.2021 по 07.04.2021

Протокол лабораторных испытаний № 2271-21 от 27 апреля 2021 г.
стр. 1 из 2

15. 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°C | 2 | 1 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Запах при 60°C | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Вкус и привкус | 2 | 1 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Цветность | 20 | менее 5 | градус | ГОСТ 31868-2012, метод Б |
| Мутность | 1,5 | $30,1 \pm 4,2$ | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (2019) |
| Обобщённые показатели | | | | |
| Водородный показатель | 6,0 – 9,0 | $7,1 \pm 0,2$ | ед. рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018) |
| Сухой остаток | 1000 | 688 ± 62 | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (2015) |
| Жесткость общая | 7,0 | $10,2 \pm 1,5$ | ⁰ Ж | ГОСТ 31954-2012, метод А |
| Окисляемость перманганатная | 5,0 | $1,7 \pm 0,3$ | мг/дм ³ | 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 | не более 50 | 2 | КОЕ в 1 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |
| Общие колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.
2. Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Начальник ИЛКПВ:

Главный технолог ГУП «Белоблводоканал»:



С.А. Ляпина
ФИО

Н.А. Степовая
ФИО

Конец протокола лабораторных испытаний № 2271-21 от 27 апреля 2021 г.
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

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

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: Lypina_sa@belwater.ru

Аттестат аккредитации
№ ААС.А. 00250 действителен до 12 ноября 2024 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2256-21
от 27 апреля 2021 г.**

1 экземпляр на 2 стр.

- 1. Наименование и юридический адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район», филиал «Западный», ГУП Белоблводоканал, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, д. 40

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

- 3. Акт отбора пробы (образца):** № 114-О от 06.04.2021. Проба отобрана и доставлена Заказчиком.

- 4. Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца):»:** сГора-Подол, ул.Грайворонская, ТПС, станция обезжелезивания

- 5. Дата и время отбора пробы (образца):** 06.04.2021 10:30

- 6. Объект аналитического контроля:** вода питьевая

- 7. 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 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

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

- 9. Климатические условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха + 5 °С

- 10. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 06.04.2021 14:00

- 11. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

- 12. Код пробы (образца):** № 1414-21-О

- 13. Цель исследования (испытания) пробы (образца):** на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

- 14. Дата(ы) выполнения работ:** с 06.04.2021 по 07.04.2021

Протокол лабораторных испытаний № 2256-21 от 27 апреля 2021 г.
стр. 1 из 2

15. 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°C | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Запах при 60°C | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Вкус и привкус | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Цветность | 20 | менее 5 | градус | ГОСТ 31868-2012, метод Б |
| Мутность | 1,5 | $0,95 \pm 0,19$ | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (2019) |
| Неорганические вещества | | | | |
| Железо общее | 0,3 | $0,19 \pm 0,05$ | мг/дм ³ | ГОСТ 4011-72 (раздел 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 | не более 50 | не обнаружено | КОЕ в 1 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |
| Общие колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.
2. Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Начальник ИЛКПВ:

Главный технолог ГУП «Белоблводоканал»:



 С.А. Ляпина
 ФИО
 Н.А. Степовая
 ФИО

Конец протокола лабораторных испытаний № 2256-21 от 27 апреля 2021 г.
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

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

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: Lypina_sa@belwater.ru

Аттестат аккредитации
№ ААС.А. 00250 действителен до 12 ноября 2024 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2254-21
от 27 апреля 2021 г.**

1 экземпляр на 2 стр.

- 1. Наименование и юридический адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район», филиал «Западный», ГУП Белоблводоканал, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, д. 40

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

- 3. Акт отбора пробы (образца):** № 114-О от 06.04.2021. Проба отобрана и доставлена Заказчиком.

- 4. Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»:** с. Безымено, ул. Октябрьская, ТПС, станция обезжелезивания

- 5. Дата и время отбора пробы (образца):** 06.04.2021 09:15

- 6. Объект аналитического контроля:** вода питьевая

- 7. 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 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

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

- 9. Климатические условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха + 5 °С

- 10. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 06.04.2021 14:00

- 11. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

- 12. Код пробы (образца):** № 1412-21-О

- 13. Цель исследования (испытания) пробы (образца):** на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

- 14. Дата(ы) выполнения работ:** с 06.04.2021 по 07.04.2021

Протокол лабораторных испытаний № 2254-21 от 27 апреля 2021 г.
стр. 1 из 2

15. 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°C | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Запах при 60°C | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Вкус и привкус | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Цветность | 20 | менее 5 | градус | ГОСТ 31868-2012, метод Б |
| Мутность | 1,5 | менее 0,58 | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2.4.213-05 (2019) |
| Неорганические вещества | | | | |
| Железо общее | 0,3 | менее 0,1 | мг/дм ³ | ГОСТ 4011-72 (раздел 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 | не более 50 | 2 | КОЕ в 1 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |
| Общие колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.
2. Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Начальник ИЛКПВ:

Главный технолог ГУП «Белоблводоканал»:



С.А. Ляпина
ФИО

Н.А. Степовая
ФИО

Конец протокола лабораторных испытаний № 2254-21 от 27 апреля 2021 г.
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

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

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: Lypina_sa@belwater.ru

Аттестат аккредитации
№ ААС.А. 00250 действителен до 12 ноября 2024 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 2259-21
от 27 апреля 2021 г.**

1 экземпляр на 2 стр.

- 1. Наименование и юридический адрес Заказчика:** ПП «Грайворонский район», филиал «Западный», ГУП Белоблводоканал, г. Белгород, ул. 3-го Интернационала, д. 40

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

- 3. Акт отбора пробы (образца):** № 114-О от 06.04.2021. Проба отобрана и доставлена Заказчиком.

- 4. Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»:** г.Грайворон, ул.Тарана, 67, ст.2-го подъема

- 5. Дата и время отбора пробы (образца):** 06.04.2021 09:47

- 6. Объект аналитического контроля:** вода питьевая

- 7. 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 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

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

- 9. Климатические условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха + 5 °С

- 10. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 06.04.2021 14:00

- 11. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

- 12. Код пробы (образца):** № 1417-21-О

- 13. Цель исследования (испытания) пробы (образца):** на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.

- 14. Дата(ы) выполнения работ:** с 06.04.2021 по 07.04.2021

Протокол лабораторных испытаний № 2259-21 от 27 апреля 2021 г.
стр. 1 из 2

15. 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°C | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Запах при 60°C | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Вкус и привкус | 2 | 0 | балл | ГОСТ Р 57164-2016, п.5 |
| Цветность | 20 | менее 5 | градус | ГОСТ 31868-2012, метод Б |
| Мутность | 1,5 | $2,8 \pm 0,6$ | мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (2019) |
| Неорганические вещества | | | | |
| Железо общее | 0,3 | $0,22 \pm 0,06$ | мг/дм ³ | ГОСТ 4011-72 (раздел 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 | не более 50 | 2 | КОЕ в 1 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 |
| Общие колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |
| Термотолерантные колиформные бактерии | отсутствие | не обнаружено | КОЕ в 100 мл | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 |

Примечание:

1. Протокол не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без письменного разрешения ИЛКПВ.
2. Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Начальник ИЛКПВ:

Главный технолог ГУП «Белоблводоканал»:



С.А. Ляпина
ФИО

Н.А. Степовая
ФИО

Конец протокола лабораторных испытаний № 2259-21 от 27 апреля 2021 г.
стр. 2 из 2