

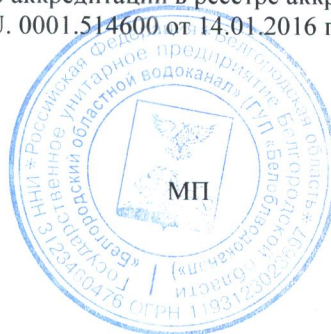
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ВОДОКАНАЛ»  
(ГУП «Белоблводоканал»)**

**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: Lyupina\_sa@belwater.ru

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



**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ИЛКПВ

*Ляпина* С.А. Ляпина

03.06.2022

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 3562-22 от 03.06.2022**

1 экземпляр на 2 стр.

**1. Наименование, адрес Заказчика:** ООО «НПП «ЮНИКОРН»

Юридический: 308510, Белгородская область, Белгородский район, п. Разумное, ул. Плешкова 1Е, этаж 1, офис 2  
Фактический: 308510, Белгородская область, Белгородский район, п. Разумное, ул. Плешкова 1Е, этаж 1, офис 2

**2. Основание для отбора проб (образца):** договор № 32-22 от 28.04.2022

**3. Данные, предоставленные Заказчиком:**

Акт отбора пробы (образца): № 77Д от 30.05.2022

Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»: Проба из водопровода централизованного водоснабжения после фильтрации через систему водоочистки на основе обратного осмоса

Дата и время отбора пробы (образца): 30.05.2022 08:45

Наименование вода питьевая

**4. Нормативные документы (НД) на метод отбора пробы (образца):** со слов Заказчика проба отобрана по ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

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

**6. Условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха + 15<sup>0</sup>С

**7. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 30.05.2022 10:00

**8. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

**9. Код пробы (образца):** № 197-22Д

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

**11. Дата(ы) выполнения работ:** с 30.05.2022 по 01.06.2022

Протокол испытаний № 3562-22 от 03.06.2022

## 12. Результаты испытаний:

Таблица

Физико-химические показатели				
Определяемые показатели	Гигиенический норматив (не более), СанПиН 1.2.3685-21	Результаты испытаний, $X \pm \Delta$ , $C \pm U$	Единицы измерений (для граф 2-3)	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
Органолептические показатели				
Запах при 20°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 <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (2019)
Обобщённые показатели				
Водородный показатель	6,0 – 9,0	6,5 ± 0,2	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
Сухой остаток	1000	89 ± 8	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (2015)
Жесткость общая	7,0	0,50 ± 0,08	<sup>0</sup> Ж	ГОСТ 31954-2012, метод А
Окисляемость перманганатная	5,0	1,0 ± 0,2	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (2012)
Нефтепродукты	0,1	менее 0,005	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (2012)
Неорганические вещества				
Железо общее	0,3	менее 0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 (раздел 2)
Кадмий	0,001	менее 0,0002	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2004.00987
Кальций	н/н	8,5 ± 1,2	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (2011)
Марганец	0,1	менее 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014, метод А вариант 1
Медь	1,0	менее 0,0006	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2004.00987
Нитрат-ион	45,0	3,9 ± 0,6	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014, метод Д
Нитрит-ион	3,0	менее 0,005	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.26-95 (2014)
Свинец	0,01	менее 0,0002	мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2004.00987
Хлороформ	0,06	менее 0,0015	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31951-2012
Цинк	5,0	менее 0,005	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 (2014)
Органические вещества				
γ-ГХЦГ (линдан)	0,004	менее 0,0001	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
Фенолы	0,001	менее 0,0005	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, метод А (2002)
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/мл	МУК 4.2.1018-01, п.8.1
Общие (обобщенные) колиформные бактерии	отсутствие	не обнаружено	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01, п.8.2 качественно

Примечание:

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

Конец протокола испытаний № 3562-22 от 03.06.2022

стр. 2 из 2

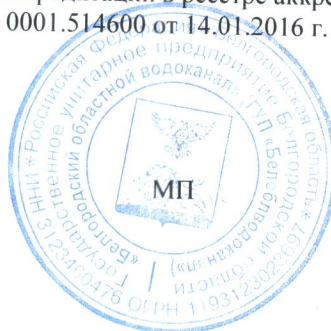
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ВОДОКАНАЛ»  
(ГУП «Белоблводоканал»)**

**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.



**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник ИЛКПВ

*Ляпина* С.А. Ляпина

03.06.2022

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 3562 / -22 от 03.06.2022**

1 экземпляр на 2 стр.

**1. Наименование, адрес Заказчика:** ООО «НПП «ЮНИКОРН»

Юридический: 308510, Белгородская область, Белгородский район, п. Разумное, ул. Плешкова 1Е, этаж 1, офис 2  
Фактический: 308510, Белгородская область, Белгородский район, п. Разумное, ул. Плешкова 1Е, этаж 1, офис 2

**2. Основание для отбора проб (образца):** договор № 32-22 от 28.04.2022

**3. Данные, предоставленные Заказчиком:**

Акт отбора пробы (образца): № 77Д от 30.05.2022

Наименование места отбора пробы (образца) в соответствии с «Актом отбора пробы (образца)»: Проба из водопровода централизованного водоснабжения после фильтрации через систему водоочистки на основе обратного осмоса

Дата и время отбора пробы (образца): 30.05.2022 08:30

Наименование вода питьевая

**4. Нормативные документы (НД) на метод отбора пробы (образца):** со слов Заказчика проба отобрана по ГОСТ Р 56237-2014 Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб, ГОСТ 31942-2012 Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

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

**6. Условия окружающей среды при отборе пробы (образца):** температура атмосферного воздуха + 15<sup>0</sup>С

**7. Дата и время доставки пробы (образца) в лабораторию:** 30.05.2022 10:00

**8. Аномалии и отклонения:** отсутствуют

**9. Код пробы (образца):** № 197-22Д

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

**11. Дата(ы) выполнения работ:** с 30.05.2022 по 01.06.2022

Протокол испытаний № 3562 / -22 от 03.06.2022

## 12. Результаты испытаний:

Таблица

<b>Физико-химические показатели</b>				
<b>Определяемые показатели</b>	<b>Гигиенический норматив (не более), СанПиН 1.2.3685-21</b>	<b>Результаты испытаний, <math>X \pm \Delta</math>, <math>C \pm U</math></b>	<b>Единицы измерений (для граф 2-3)</b>	<b>НД на методы испытаний</b>
1	2	3	4	5
2,4-Д	0,2	менее 0,00005	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.438-2011

**Примечание:**

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

Конец протокола испытаний № 3562 / -22 от 03.06.2022  
стр. 2 из 2