

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
 (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»)  
 Кушевский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии  
 в Краснодарском крае» (Кушевский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»)

## ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КУШЕВСКОГО ФИЛИАЛА ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ»

Аттестат аккредитации: RA.RU 514852 от 12.08.2015г.

Юридический адрес: 350078, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Гоголя/Рашпилевская, 56/1 / 61/1

Фактический адрес: 352030, Краснодарский край, ст. Кушевская, пер. Б.Е.Москвича, 82, тел (86168) 5-43-44, [bacteriolog.lab@yandex.ru](mailto:bacteriolog.lab@yandex.ru)  
 352030, Краснодарский край, ст. Кушевская, пер. Школьный, 55, тел (86168) 4-09-37, [chemical-lab@mail.ru](mailto:chemical-lab@mail.ru)

УТВЕРЖДАЮ



Руководитель ИЛ

Щербакова Н.В.

дата 17.07.2023г.

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 7270Л - 7272Л от 17.07.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Краснодарскому краю в Кушевском, Крыловском, Павловском, Ленинградском районах
2. **Юридический адрес:** Краснодарский край, г.Краснодар, ул. Рашпилевская, 100  
**Фактический адрес:** Краснодарский край, Кушевский район, ст.Кушевская, пер.Школьный, 55
3. **Наименование образца (пробы):** Почва
4. **Место отбора:** МУП ЖКХ "Первомайское" , Краснодарский край, Ленинградский район, пос.Первомайский, ул.Комарова, 14  
 Проба № 7270 - арт.скважина №36100, Ленинградский район, п.Луговой, 100 м западнее п.Лугового  
 Проба № 7271 - арт.скважина №30416, Ленинградский район, п.Зерновой, 200 м юго-западнее п.Зернового  
 Проба № 7272 - арт.скважина №7143, Ленинградский район, п.Звезда, 300 м восточнее п.Звезда
5. **Условия отбора, доставки**  
**Дата и время отбора:**  
 Проба № 7270 - 11.07.2023 13:30  
 Проба № 7271 - 11.07.2023 12:00  
 Проба № 7272 - 11.07.2023 12:30  
**Ф.И.О., должность:** Тишкина Л. Н., помощник врача эпидемиолога  
**Условия доставки:** автотранспорт, сумка-холодильник  
**Дата и время доставки в ИЛ:** 11.07.2023 15:00  
**НД на отбор проб:** ГОСТ 17.4.4.02-2017 "Охрана природы (ССОП). Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа".
6. **Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 7270-7272 от 11.07.2023  
**Цель исследований, основание:** Плановая проверка , поручение территориального отдела № 191 от 07.07.2023
7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**  
 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания",



ИН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий"


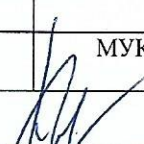
8. Код образца (пробы): 23.7270 Л 9 К; 23.7271 Л 9 К; 23.7272 Л 9 К

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Термостат суховоздушный ТС-1/80СПУ	46219	720-А/805 от 19.06.2023	18.06.2025
2	Термостат суховоздушный ТС-1/80СПУ	47001	809 от 19.06.2023	18.06.2025
3	Центрифуга лабораторная медицинская ОС-6МЦ	0038	50 от 22.11.2022	21.11.2024
4	Анализатор вольтамперометрический ТА-Эколаб	198	С-АУ/22-11-2022/203220321 от 22.11.2022	21.11.2024
5	Весы лабораторные электронные AR 5120	8726221524	С-АУ/22-11-2022/203891877 от 22.11.2022	21.11.2023
6	Весы электронные лабораторные НСВ1502	АЕ760258	С-АУ/19-06-2023/256511106 от 19.06.2023	18.06.2024
7	Баня лабораторная шестиместная ПЭ-4300	0800	724-А/812 от 19.06.2023	18.06.2025
8	Ареометр общего назначения	345	С-АУ/22-04-2022/152402450 от 22.04.2022	21.04.2026
9	рН-метр портативный HI8314	169573	С-АУ/01-12-2022/205358630 от 01.12.2022	30.11.2023

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

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 11.07.2023 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7270 дата начала испытаний 11.07.2023 15:40 дата выдачи результата 17.07.2023 10:45					
1	Нитраты	мг/кг	менее 25	не более 130	Руководство по санитарно-химическому исследованию почвы, 1993г.
2	Ртуть	мг/кг	менее 0,001	не более 2,1	Руководство по санитарно-химическому исследованию почвы, 1993г.
3	свинец	мг/кг	менее 10	не более 130	Руководство по санитарно-химическому исследованию почвы, 1993г.
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией					 Мисюра С. Е.
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 11.07.2023 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 7270 дата начала испытаний 11.07.2023 15:30 дата выдачи результата 14.07.2023 11:53					
1	Индекс обобщенных колиформных бактерий (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	1 - 9	МУК 4.2.3695-21
2	Индекс энтерококков (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	1 - 9	МУК 4.2.3695-21
3	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3695-21
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая бактериологической лабораторией					 Проценко Г. Ю.



оп	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е   И С С Л Е Д О В А Н И Я</b>					
Образец поступил 11.07.2023 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 7270 дата начала испытаний 11.07.2023 15:30 дата выдачи результата 14.07.2023 11:53					
1	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	1 - 9	МУК 4.2.2661-10 (кроме п.16,17)
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные) опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	1 - 9	МУК 4.2.2661-10 (кроме п.16,17)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая бактериологической лабораторией <b>С А Н И Т А Р Н О - Г И Г И Е Н И Ч Е С К И Е   И С С Л Е Д О В А Н И Я</b> Образец поступил 11.07.2023 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7271 дата начала испытаний 11.07.2023 15:40 дата выдачи результата 17.07.2023 10:35					
1	Нитраты	мг/кг	менее 25	не более 130	Руководство по санитарно-химическому исследованию почвы, 1993г.
2	Ртуть	мг/кг	менее 0,001	не более 2,1	Руководство по санитарно-химическому исследованию почвы, 1993г.
3	свинец	мг/кг	менее 10	не более 130	Руководство по санитарно-химическому исследованию почвы, 1993г.
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией <b>М И К Р О Б И О Л О Г И Ч Е С К И Е   И С С Л Е Д О В А Н И Я</b> Образец поступил 11.07.2023 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 7271 дата начала испытаний 11.07.2023 15:30 дата выдачи результата 14.07.2023 11:54					
1	Индекс обобщенных колиформных бактерий (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	1 - 9	МУК 4.2.3695-21
2	Индекс энтерококков (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	1 - 9	МУК 4.2.3695-21
3	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3695-21
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая бактериологической лабораторией <b>П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е   И С С Л Е Д О В А Н И Я</b> Образец поступил 11.07.2023 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 7271 дата начала испытаний 11.07.2023 15:30 дата выдачи результата 14.07.2023 11:54					
1	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	1 - 9	МУК 4.2.2661-10 (кроме п.16,17)
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные) опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	1 - 9	МУК 4.2.2661-10 (кроме п.16,17)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая бактериологической лабораторией <b>С А Н И Т А Р Н О - Г И Г И Е Н И Ч Е С К И Е   И С С Л Е Д О В А Н И Я</b> Образец поступил 11.07.2023 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7272 дата начала испытаний 11.07.2023 15:40 дата выдачи результата 17.07.2023 10:44					
1	Нитраты	мг/кг	менее 25	не более 130	Руководство по санитарно-химическому исследованию почвы, 1993г.
2	Ртуть	мг/кг	менее 0,001	не более 2,1	Руководство по санитарно-химическому исследованию почвы, 1993г.
3	свинец	мг/кг	менее 10	не более 130	Руководство по санитарно-химическому исследованию почвы, 1993г.
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией					

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 11.07.2023 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 7272 дата начала испытаний 11.07.2023 15:30 дата выдачи результата 14.07.2023 11:54					
1	Индекс обобщенных колиформных бактерий (ОКБ), в том числе E.coli	КОЕ/г	не обнаружено	1 - 9	МУК 4.2.3695-21
2	Индекс энтерококков (фекальные)	КОЕ/г	не обнаружено	1 - 9	МУК 4.2.3695-21
3	Патогенные бактерии, в т.ч. сальмонеллы	КОЕ/г	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3695-21
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний заведующая бактериологической лабораторией					
<b>П А Р А З И Т О Л О Г И Ч Е С К И Е И С С Л Е Д О В А Н И Я</b>					
Образец поступил 11.07.2023 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 7272 дата начала испытаний 11.07.2023 15:30 дата выдачи результата 14.07.2023 11:54					
1	Цисты (ооцисты) патогенных кишечных простейших	экз/100 г	не обнаружено	1 - 9	МУК 4.2.2661-10 (кроме п.16,17)
2	Яйца и личинки гельминтов (жизнеспособные) опасные для человека и животных	экз/кг	не обнаружено	1 - 9	МУК 4.2.2661-10 (кроме п.16,17)
Ф.И.О. лица, ответственного за проведение испытаний заведующая бактериологической лабораторией					

Проценко Г. Ю.

Проценко Г. Ю.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Михайлова А.С., лаборант

Конец протокола



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
 (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»)  
 Куцевский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии  
 в Краснодарском крае» (Куцевский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»)

## ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КУЦЕВСКОГО ФИЛИАЛА ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ»

Аттестат аккредитации: RA.RU 514852 от 12.08.2015г.

Юридический адрес: 350078, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Гоголя/Рашпилевская, 56/1 / 61/1

Фактический адрес: 352030, Краснодарский край, ст. Куцевская, пер. Б.Е.Москвича, 82, тел (86168) 5-43-44, [bacteriolog.lab@yandex.ru](mailto:bacteriolog.lab@yandex.ru)  
 352030, Краснодарский край, ст. Куцевская, пер. Школьный, 55, тел (86168) 4-09-37, [chemical-lab@mail.ru](mailto:chemical-lab@mail.ru)



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

Щербакова Н.В.

И.п. дата 13.07.2023г.

### ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 7262Л - 7269Л от 13.07.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Краснодарскому краю в Куцевском, Крыловском, Павловском, Ленинградском районах

2. **Юридический адрес:** Краснодарский край, г.Краснодар, ул. Рашпилевская, 100

**Фактический адрес:** Краснодарский край, Куцевский район, ст.Куцевская, пер.Школьный, 55

3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая

4. **Место отбора:** МУП ЖКХ "Первомайское", Краснодарский край, Ленинградский район, пос.Первомайский, ул.Комарова, 14

Проба № 7262 - в/кран Ленинградский район, п. Первомайский, ул.Мира, 26Б

Проба № 7263 - в/кран Ленинградский район, п. Первомайский, ул.Пролетарская, 46

Проба № 7264 - в/кран Ленинградский район, п. Первомайский, ул.Мира, 39/2

Проба № 7265 - в/кран Ленинградский район, п. Луговой, ул.Хлеборобов, 1

Проба № 7266 - в/кран Ленинградский район, п.Зерновой, ул. Луговая, 6

Проба № 7267 - в/кран Ленинградский район, п.Зерновой, ул.Клубная, 2

Проба № 7268 - в/кран Ленинградский район, п.Звезда, ул.Механическая, 1

Проба № 7269 - в/кран Ленинградский район, п.Звезда, ул.Механическая, 17

5. **Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:**

Проба № 7262 - 11.07.2023 11:10

Проба № 7263 - 11.07.2023 11:20

Проба № 7264 - 11.07.2023 14:05

Проба № 7265 - 11.07.2023 13:40

Проба № 7266 - 11.07.2023 12:00

Проба № 7267 - 11.07.2023 12:15

Проба № 7268 - 11.07.2023 12:35

Проба № 7269 - 11.07.2023 12:50

**Ф.И.О., должность:** Тишкина Л. Н., помощник врача эпидемиолога

**Условия доставки:** автотранспорт, сумка-холодильник с хладоэлементами при t от +3° С до +5° С



и время доставки в ИЛ: 11.07.2023 15:00

НД на отбор проб:

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа."  
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. **Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 7262-7269 от 11.07.2023  
Цель исследований, основание: Плановая проверка, поручение территориального отдела № 191 от 07.07.2023

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

табл. 3.5 СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"

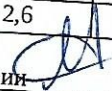

8. **Код образца (пробы):** 23.7262 Л 9 К; 23.7263 Л 9 К; 23.7264 Л 9 К; 23.7265 Л 9 К; 23.7266 Л 9 К; 23.7267 Л 9 К; 23.7268 Л 9 К; 23.7269 Л 9 К

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Термостат суховоздушный ТС-1/80СПУ	46931	718-А/803 от 19.06.2023	18.06.2025
2	Термостат суховоздушный ТС-1/80СПУ	47001	809 от 19.06.2023	18.06.2025
3	Весы лабораторные электронные AR 5120	8726221524	С-АУ/22-11-2022/203891877 от 22.11.2022	21.11.2023
4	Баня лабораторная шестиместная ПЭ-4300	0800	724-А/812 от 19.06.2023	18.06.2025
5	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ408	С-АУ/10-04-2023/237641348 от 10.04.2023	09.04.2024
6	рН-метр портативный HI8314	169573	С-АУ/01-12-2022/205358630 от 01.12.2022	30.11.2023




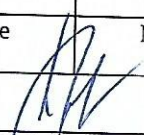


10. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний




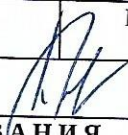

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 11.07.2023 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7262 дата начала испытаний 11.07.2023 15:40 дата выдачи результата 13.07.2023 16:43					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градусы цветности	22,1±4,4	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией  <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 11.07.2023 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7262 дата начала испытаний 11.07.2023 15:40 дата выдачи результата 13.07.2023 16:43					
1	Сероводород	мг/дм <sup>3</sup>	0,013±0,001	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2.109-97
2	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	458±46	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость	°Ж	0,8±0,1	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
4	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,19±0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией  <b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 11.07.2023 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 7262 дата начала испытаний 11.07.2023 15:30 дата выдачи результата 13.07.2023 10:37					

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ



№	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013(п.8)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ±1°C	КОЕ/см <sup>3</sup>	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая бактериологической лабораторией 					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 11.07.2023 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7263 дата начала испытаний 11.07.2023 15:40 дата выдачи результата 13.07.2023 16:48					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градусы цветности	21,4±4,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией 					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 11.07.2023 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7263 дата начала испытаний 11.07.2023 15:40 дата выдачи результата 13.07.2023 16:48					
1	Сероводород	мг/дм <sup>3</sup>	0,014±0,001	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2.109-97
2	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	459±46	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость	°Ж	0,6±0,1	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
4	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,14±0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией 					
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 11.07.2023 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 7263 дата начала испытаний 11.07.2023 15:30 дата выдачи результата 13.07.2023 10:45					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013(п.8)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ±1°C	КОЕ/см <sup>3</sup>	1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая бактериологической лабораторией 					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 11.07.2023 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7264 дата начала испытаний 11.07.2023 15:40 дата выдачи результата 13.07.2023 16:52					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градусы цветности	20,9±4,2	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией 					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 11.07.2023 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7264 дата начала испытаний 11.07.2023 15:40 дата выдачи результата 13.07.2023 16:52					
1	Сероводород	мг/дм <sup>3</sup>	0,011±0,001	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2.109-97
2	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	456±46	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость	°Ж	0,8±0,1	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
4	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,17±0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией 					



ИЛ	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 11.07.2023 15:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 7264					
дата начала испытаний 11.07.2023 15:30 дата выдачи результата 13.07.2023 10:47					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013(п.8)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ±1°C	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая бактериологической лабораторией 					
Проценко Г. Ю.					
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 11.07.2023 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 7265					
дата начала испытаний 11.07.2023 15:40 дата выдачи результата 13.07.2023 16:56					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градусы цветности	18,8±3,8	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией 					
Мисюра С. Е.					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 11.07.2023 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 7265					
дата начала испытаний 11.07.2023 15:40 дата выдачи результата 13.07.2023 16:56					
1	Сероводород	мг/дм <sup>3</sup>	0,011±0,001	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2.109-97
2	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	541±54	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость	°Ж	1,0±0,1	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
4	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,30±0,07	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией 					
Мисюра С. Е.					
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 11.07.2023 15:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 7265					
дата начала испытаний 11.07.2023 15:30 дата выдачи результата 13.07.2023 10:48					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013(п.8)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ±1°C	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая бактериологической лабораторией 					
Проценко Г. Ю.					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 11.07.2023 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 7266					
дата начала испытаний 11.07.2023 15:40 дата выдачи результата 13.07.2023 16:59					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градусы цветности	26,0±5,2	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией 					
Мисюра С. Е.					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 11.07.2023 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 7266					
дата начала испытаний 11.07.2023 15:40 дата выдачи результата 13.07.2023 16:59					
1	Сероводород	мг/дм <sup>3</sup>	0,686±0,055	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2.109-97
2	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	495±50	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость	°Ж	0,8±0,1	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
4	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,23±0,06	не более 0,3	ГОСТ 4011-72



Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией <b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 11.07.2023 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 7266 дата начала испытаний 11.07.2023 15:30 дата выдачи результата 13.07.2023 10:49				
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	ГОСТ 31955.1-2013(п.8)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ±1°C	КОЕ/см <sup>3</sup>	1	МУК 4.2.1018-01
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая бактериологической лабораторией <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 11.07.2023 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7267 дата начала испытаний 11.07.2023 15:40 дата выдачи результата 13.07.2023 17:03				
1	Запах	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градусы цветности	23,9±4,8	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05

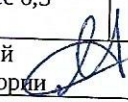
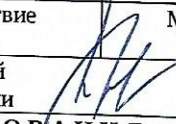



Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 11.07.2023 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7267 дата начала испытаний 11.07.2023 15:40 дата выдачи результата 13.07.2023 17:03				
1	Сероводород	мг/дм <sup>3</sup>	3,095±0,250	ПНД Ф 14.1:2.109-97
2	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	477±48	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость	°Ж	0,6±0,1	ГОСТ 31954-2012
4	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,30±0,08	ГОСТ 4011-72

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией <b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 11.07.2023 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 7267 дата начала испытаний 11.07.2023 15:30 дата выдачи результата 13.07.2023 10:49				
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	ГОСТ 31955.1-2013(п.8)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ±1°C	КОЕ/см <sup>3</sup>	2	МУК 4.2.1018-01
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	МУК 4.2.1018-01

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая бактериологической лабораторией <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 11.07.2023 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7268 дата начала испытаний 11.07.2023 15:40 дата выдачи результата 13.07.2023 17:07				
1	Запах	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градусы цветности	16,7±3,3	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 11.07.2023 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7268 дата начала испытаний 11.07.2023 15:40 дата выдачи результата 13.07.2023 17:07				
1	Сероводород	мг/дм <sup>3</sup>	0,012±0,001	ПНД Ф 14.1:2.109-97
2	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	513±51	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость	°Ж	1,0±0,1	ГОСТ 31954-2012



№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,17±0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией 					
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 11.07.2023 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 7268 дата начала испытаний 11.07.2023 15:30 дата выдачи результата 13.07.2023 10:50					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013(п.8)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ±1°C	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая бактериологической лабораторией 					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 11.07.2023 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7269 дата начала испытаний 11.07.2023 15:40 дата выдачи результата 13.07.2023 17:10					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градусы цветности	23,7±4,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией 					
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 11.07.2023 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7269 дата начала испытаний 11.07.2023 15:40 дата выдачи результата 13.07.2023 17:10					
1	Сероводород	мг/дм <sup>3</sup>	0,013±0,001	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2.109-97
2	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	535±53	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость	°Ж	0,8±0,1	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
4	Массовая концентрация железа (Fe)	мг/дм <sup>3</sup>	0,17±0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая санитарно-гигиенической лабораторией 					
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 11.07.2023 15:10 Регистрационный номер пробы в журнале 7269 дата начала испытаний 11.07.2023 15:30 дата выдачи результата 13.07.2023 10:50					
1	E. coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013(п.8)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ±1°C	КОЕ/см <sup>3</sup>	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний заведующая бактериологической лабораторией 					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Михайлова А.С., лаборант 

Конец протокола



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»)

Кушевский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае» (Кушевский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»)

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
КУШЕВСКОГО ФИЛИАЛА ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В  
КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ»**

Аттестат аккредитации: RA.RU.03652170 от 12.08.2015г.

Юридический адрес: 350078, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Москвитина, 82, тел. (86168) 5-43-44, bacteriolog.lab@yandex.ru  
Фактический адрес: 352030, Краснодарский край, ст. Кушевская, пер. Школьный, 55, тел. (86168) 09-37, chemical-lab@mail.ru



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛ

Щербакова Н.В.

дата 12.07.2023г

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МИКРОКЛИМАТА № 661/1 К/1  
от 12.07.2023г.**

- Заказчик: ТО Управления Роспотребнадзора по Краснодарскому краю в Кушевском, Крыловском, Павловском, Ленинградском районах.
- Юридический адрес, ИНН: г. Краснодар, ул. Рашпилевская, 100 Управления Роспотребнадзора по Краснодарскому краю; ИНН 2308105360.  
Фактический адрес: Краснодарский край, Кушевский район, ст. Кушевская, пер. Школьный, 55.
- Место проведения измерений: Кабинеты директора и главного бухгалтера МУПЖКХ «Первомайское» Ленинградский район, пос. Первомайский, ул. Комарова, 14
- Цель проведения измерений: поручение № 191 от 07.07.2023г. плановая проверка.
- Дата и время проведения измерений: 11.07.2023г с 11.20 ч.
- Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта: ИО директора МУПЖКХ «Первомайское» Сорокопудова И.В.
- Средства измерений:

Наименование средства измерений	Номер	Свидетельство о проверке			Поверен до
		номер	дата	Наименование организации выдавшей свидетельство	
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	406519	С-АУ/28-10-2021/105824768	28.10.2021г.	ФБУ «Краснодарский ЦСМ»	27.10.2023г.
Измеритель комбинированный TESTO-425	01345646/702	С-АУ/26-07-2022/177351218	26.07.2022г.	ФБУ «Краснодарский ЦСМ»	25.07.2023г.
Рулетка измерительная металлическая P5Y2Д	1793	С-АУ/11-07-2022/170217137	11.07.2022г.	ФБУ «Краснодарский ЦСМ»	10.07.2023г.

- Погрешность измерения приборов: Метеоскоп-М канал измерений температуры  $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ , канал измерений относительной влажности  $\pm 3,0\%$ , канал измерений скорости в диапазоне от 0,1 до 1,0 м/с  $\pm (0,05+0,05V)$  м/с, канал измерений давления воздуха  $\pm 0,13\text{кПа}$ .
- Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой проводились измерения: ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССТБ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с изменением №1).
- Нормативно-техническая документация, использованная для нормирования и оценки: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ не допускается.

Воспроизведение протокола испытаний разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.



11. Характеристика помещения

T1- Кабинет директора :р.м. директора

а) площадь: 17,6м<sup>2</sup>

б) кубатура: 47,52м<sup>3</sup>;

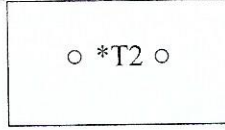
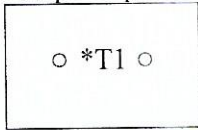
T2- Кабинет гл.бухгалтера : р.м. гл.бухгалтера

площадь: 19,4м<sup>2</sup>

кубатура: 54,32м<sup>3</sup>

12. Эскиз места проведения измерений с указанием точек замеров:

Кабинет директора: Кабинет гл.бухгалтера  
р.м. директора р.м. гл.бухгалтера



\*- точки замеров

13. Метеопараметры: температура воздуха T= +20,4°C, атмосферное давление воздуха P=101,1 кПа, относительная влажность атмосферного воздуха W= 78,0%.

14. Дополнительные сведения: условия проведения измерений соответствуют требованиям руководства по эксплуатации Метеоскоп-М, TESTO-425.

15. Результаты измерений:

№ по п/п	Время года	Место проведения измерений	Категория помещений или категория работ по уровню энергозатрат	Высота от пола	Температура воздуха, °C			Относительная влажность воздуха, %			Скорость движения воздуха, м/с		
					Фактическое значение	Оптимальное значение по НД	Допустимое значение по НД	Фактическое значение	Оптимальное значение по НД	Допустимое значение по НД	Фактическое значение	Оптимальное значение по НД	Допустимое значение по НД
Кабинет директора :р.м. директора													
1	Теплый	T1	16	1,0	23,2 ± 0,2	-	20-28	45,7 ± 1,4	-	15-75	0,11 ± 0,06	-	0,1-0,3
Кабинет гл.бухгалтера : р.м. гл.бухгалтера													
2	Теплый	T2	16	1,5	22,8 ± 0,2	-	20-28	47,2 ± 1,4	-	15-75	0,11 ± 0,06	-	0,1-0,3

Заведующий лабораторией:

 Мисюра С.Е.

Измерения проводил:

 Лютова Е.В.

Конец протокола.



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»)

Кушевский филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае» (Кушевский филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»)

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
КУШЕВСКОГО ФИЛИАЛА ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В  
КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ»**

Аттестат аккредитации: RA 1852 от 12.08.2015г.

Юридический адрес: 350000, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Бойцов 1852  
Фактический адрес: 352030, Краснодарский край, ст. Кушевская, пер. Московича, 82, тел. (86168) 5-43-44, bacteriolog.lab@yandex.ru  
352030, Краснодарский край, ст. Кушевская, пер. Школьный, 55, тел. (86168) 4-09-37, chemical-lab@mail.ru



**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛ

*[Signature]* Щербакowa Н.В.  
дата 12.07.2023г

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СВЕТОВОЙ СРЕДЫ № 661/1 К/2  
от 12.07.2023г.**

- Заказчик: ТО Управления Роспотребнадзора по Краснодарскому краю в Кушевском, Крыловском, Павловском, Ленинградском районах.
- Юридический адрес, ИНН: г. Краснодар, ул. Рашпилевская, 100 Управления Роспотребнадзора по Краснодарскому краю; ИНН 2308105360.  
Фактический адрес: Краснодарский край, Кушевский район, ст. Кушевская, пер. Школьный, 55.
- Место проведения измерений: Кабинеты директора и главного бухгалтера МУПЖКХ «Первомайское» Ленинградский район, пос. Первомайский, ул. Комарова, 14
- Цель проведения измерений: поручение № 191 от 07.07.2023г. плановая проверка.
- Дата и время проведения измерений: 11.07.2023г с 11.20 ч.
- Измерения проводились в присутствии представителя обследуемого объекта: ИО директора МУПЖКХ «Первомайское» Сорокопудова И.В.
- Средства измерений::

Наименование средства измерений	Номер	Свидетельство о проверке			Проверен до
		номер	дата	Наименование организации выдавшей свидетельство	
Люксметр/яркометр «ТКА-04/3»	021076	С-АУ/31-10-2022/198542908	31.10.2022г	ФБУ «Краснодарский ЦСМ»	30.10.2023г
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	406519	С-АУ/28-10-2021/105824768	28.10.2021г.	ФБУ «Краснодарский ЦСМ»	27.10.2023г.
Рулетка измерительная металлическая Р10У2К	0047	С-АУ/14-10-2022/193524889	14.10.2022г.	ФБУ «Краснодарский ЦСМ»	13.10.2023г.

- Погрешность измерения прибора: «ТКА-04/3» измерение освещенности в видимой части спектра  $\pm 8,0\%$ ; Метеоскоп-М - канал измерений температуры  $\pm 0,2^\circ\text{C}$ , канал измерений относительной влажности  $\pm 3,0\%$ , канал измерений скорости в диапазоне от 0,1 до 1,0 м/с  $\pm (0,05+0,05V)$  м/с, канал измерений давления воздуха  $\pm 0,13$  кПа.
- Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой проводились измерения: ГОСТ 24940-2016 «Здания и сооружения. Методы измерения освещенности».
- Нормативно-техническая документация, использованная для нормирования и оценки: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».
- Источники физических факторов и их характеристики: Т1- Кабинет директора :р.м. директора - два потолочных светильника (ЭСЛ-20Вт), укомплектованные, чистые, горит 100% ламп;

Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ не допускается.

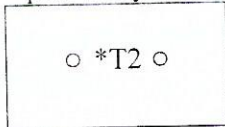
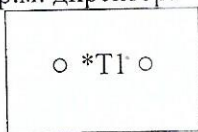
Воспроизведение протокола испытаний разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.



T2- Кабинет гл.бухгалтера : р.м. гл.бухгалтера - два потолочных светильника (ЭСЛ-20Вт), укомплектованные, чистые, горит 100% ламп.

12. Эскиз места проведения измерений с указанием точек замеров:

Кабинет директора: Кабинет гл.бухгалтера  
р.м. директора р.м. гл.бухгалтера



\*- точки замеров; ○ - расположение светильников

13. Метеопараметры: температура воздуха  $T = +20,4^{\circ}\text{C}$ , атмосферное давление воздуха  $P = 101,1 \text{ кПа}$ , относительная влажность атмосферного воздуха  $W = 78,0\%$ .

14. Дополнительные сведения: условия проведения измерений соответствуют требованиям руководства по эксплуатации «ТКА-04/3»; напряжение в сети в начале измерений  $U_1 = 221 \text{ В}$ , в конце измерений  $U_2 = 220 \text{ В}$ .

15. Результаты измерения:

№ п/п	Наименование места измерения, точка измерения, рабочая поверхность	Плоскость измерения, высота от пола, м	Разряд зрительной работы	Подразряд зрительной работы	Система освещения	Освещенность, лк						Коэффициент пульсации освещенности, $K_p, \%$		
						Измеренные значения			Нормируемые значения			Измеренные значения	Нормируемые значения	
						Комбинированное освещение		Общее освещение	Комбинированное освещение		Общее освещение			
						Общее	Общее и местное		Общее	Общее и местное				
Кабинет директора : р.м. директора														
1	T1	Г-0,8	2	Б	Общее	-	-	230±18	-	-	300	-	-	
Кабинет гл.бухгалтера : р.м. гл.бухгалтера														
2	T2	Г-0,8	2	Б	Общее	-	-	270±22	-	-	300	-	-	

Заведующий лабораторией:

 Мисюра С.Е.

Измерения проводил:

 Лютова Е.В.

Конец протокола.