

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в Ногинском районе, городах Балашиха, Железнодорожный, Реутов, Черноголовка, Электросталь

Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в Ногинском районе, городах Балашиха, Железнодорожный, Реутов, Черноголовка, Электросталь

Юридический адрес: 141014, Московская обл, Мытищи г, Семашко ул, дом 2, тел.: 8(495) 586-12-11

e-mail: centr@cgemo.ru

ОГРН 1055005109147 ИНН 5029081629

Адреса мест осуществления деятельности: 142412, Московская обл, Ногинск г, Климова ул, дом 37, тел.: 8(499)719-99-09, e-mail: noginsk@cgemo.ru; 143912, Московская обл, Балашиха г, Ленина пр-кт, дом 14, тел.: 8(499)719-99-09, e-mail: balashiha@cgemo.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.21CG85



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ

А.И. Александрова  
30.07.2025

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 50-50-90/09091-25 от 30.07.2025

1. **Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕУТОВ (ИНН 5041001482 ОГРН 1025005244835)
2. **Юридический адрес:** МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ, РЕУТОВ, Г РЕУТОВ, УЛ ЛЕНИНА, Д. 27  
**Фактический адрес:** Московская обл, г Реутов, ул Ленина, д. 27
3. **Наименование образца испытаний:** Вода открытого водоема
4. **Место отбора:** Пруд в городском парке "Фабричный пруд", Московская область, г.о. Реутов, г. Реутов, ул. Гагарина, д. 33
5. **Условия отбора:**  
**Дата и время отбора:** 24.07.2025 09:50 - 10:20  
**Ф.И.О., должность:** Зайцева Ольга Александровна Врач по общей гигиене Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в Ногинском районе, городах Балашиха, Железнодорожный, Реутов, Черноголовка, Электросталь  
При отборе присутствовал(-и): Крылова Н. В. начальник отдела по вопросам ликвидации самовольных недостроенных объектов и экологии АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕУТОВ  
**Условия доставки:** Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 24.07.2025 11:00  
**Информация о плане и методе отбора:** План отбора проб от 24.07.2025; ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Муниципальный контракт №235401-24 от 6 ноября 2024 г.
7. **Дополнительные сведения:**  
температура воды +23.3 градуса Цельсия  
температура воздуха +22 градуса Цельсия  
Акт отбора № 9091 от 24 июля 2025 г.  
ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).
8. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания; СанПиН 3.3686-21 Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней
9. **Код образца (пробы):** 50-50-90/09091-01-092.02-092-25
10. **НД на методы исследований, подготовку проб:**  
ГОСТ 18309-2014 Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ;  
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ;

Протокол испытаний № 50-50-90/09091-25 от 30.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

МУК 4.2.2661-10 Методы санитарно-паразитологических исследований;  
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;  
ПНД Ф 14.1:2.3.100-97 (Издание 2016 г.) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений химического потребления кислорода в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом;  
ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;  
ПНД Ф 14.1:2.3.4.282-18 (М 01-58-2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель»;  
ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (Издание 2012 г) Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";  
ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";  
ПНД Ф 14.1:2.4.254-09 (Издание 2017 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций взвешенных и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом;  
РД 52.24.420-2019 Биохимическое потребление кислорода в водах. Методика измерений титриметрическим и амперометрическими методами

#### 11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                                      | Заводской номер |
|-------|--------------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Колориметр фотоэлектрический концентрационный, КФК-2МП | 9000838         |
| 2     | Весы лабораторные, ВЛ-210                              | A111            |
| 3     | Спектрофотометры, ПЭ-5400ВИ                            | 54ВИ2966        |
| 4     | Анализатор жидкости, Флюорат-02                        | 2702            |
| 5     | Система капиллярного электрофореза, Капель 105М        | 2320            |
| 6     | Иономеры лабораторные, И-160МИ                         | 0041            |

#### 12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

#### 13. Результаты испытаний

| Место осуществления деятельности: 143912, Московская обл, Балашиха г, Ленина пр-кт, дом 14<br>Балашиха - Лаборатория санитарно-гигиенических исследований<br>Образец поступил 24.07.2025 11:00<br>дата начала испытаний 24.07.2025 11:20, дата окончания испытаний 30.07.2025 14:22 |                                                                     |                    |                                            |                                                  |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                               | Определяемые показатели                                             | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня                      | НД на методы исследований                                                       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Аммиак и аммоний-ион                                                | мг/л               | 0,11±0,03                                  | Не более 1,5                                     | ГОСТ 33045-2014 метод А                                                         |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> )             | мг/дм <sup>3</sup> | 6,0±1,7                                    | Не более 4 (мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> )  | РД 52.24.420-2019 вариант 1                                                     |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Взвешенные вещества                                                 | мг/дм <sup>3</sup> | 1,00±0,22                                  | Не нормируется                                   | ПНД Ф 14.1:2.4.254-09 (Издание 2017 года)                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Водородный показатель (pH)                                          | ед. pH             | 7,8±0,2                                    | В пределах 6-9                                   | ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97 (издание 2018 г.)                                       |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Массовая концентрация нефтепродуктов                                | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,005                                | Не нормируется                                   | ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (Издание 2012 г)                                          |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Нитрат-ион                                                          | мг/л               | Менее 0,2                                  | Не более 45                                      | ПНД Ф 14.1:2.3.4.282-18 (М 01-58-2018)                                          |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Нитрит-ион                                                          | мг/л               | Менее 0,2                                  | Не более 3                                       | ПНД Ф 14.1:2.3.4.282-18 (М 01-58-2018)                                          |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) | мг/дм <sup>3</sup> | 0,029±0,012                                | Не нормируется                                   | ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Массовая концентрация полифосфатов                                  | мг/дм <sup>3</sup> | 0,01±0,01                                  | Не более 3,5 (мг/л)                              | ГОСТ 18309-2014 метод Б                                                         |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Сульфаты (сульфат-ионы)                                             | мг/л               | 14,6±1,5                                   | Не более 500                                     | ПНД Ф 14.1:2.3.4.282-18 (М 01-58-2018)                                          |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Химическое потребление кислорода (ХПК)                              | мг/дм <sup>3</sup> | 20,8±4,2                                   | Не более 30 (мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> ) | ПНД Ф 14.1:2.3.100-97 (Издание 2016 г.)                                         |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Массовая концентрация хлорид-ионов                                  | мг/л               | 98,8±9,9                                   | Не более 350                                     | ПНД Ф 14.1:2.3.4.282-18 (М 01-58-2018)                                          |
| Дополнительная информация: 1 мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> = 1 мг/дм <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                               |                                                                     |                    |                                            |                                                  |                                                                                 |

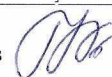
1 мг/л= 1 мг/дм<sup>3</sup>

Место осуществления деятельности: 143912, Московская обл, Балашиха г, Ленина пр-кт, дом 14  
Балашиха - Лаборатория микробиологических исследований  
Образец поступил 27.04.2025 11:00  
дата начала испытаний 24.07.2025 11:10, дата окончания испытаний 29.07.2025 12:16

| №<br>п/п | Определяемые показатели                         | Единицы<br>измерения    | Результаты<br>испытаний | Величина допустимого<br>уровня  | НД на методы<br>исследований |
|----------|-------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 1        | Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)         | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | 2400                    | Не более 100                    | МУК 4.2.3963-23 п. 7.8       |
| 2        | Яйца гельминтов                                 | -                       | Не обнаружено           | Отсутствие в 25 л               | МУК 4.2.2661-10 п. 6.2       |
| 3        | Колифаги                                        | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | 0                       | Не более 10                     | МУК 4.2.3963-23 п. 10.4      |
| 4        | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)   | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | 2400                    | Не более 500                    | МУК 4.2.3963-23 п. 6.3       |
| 5        | Цисты кишечных патогенных простейших организмов | -                       | Не обнаружено           | Отсутствие в 25 дм <sup>3</sup> | МУК 4.2.2661-10 п. 6.2, 6.3  |

Ответственный за оформление протокола:

Н.В. Кожина, Начальник отделения отбора, кодирования проб и выдачи результатов



Конец протокола испытаний № 50-50-90/09091-25 от 30.07.2025