

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

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

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

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Лысковском, Воротынском, Княгининском, Спасском, Сергачском, Краснооктябрьском, Пильнинском, Сеченовском районах"

Испытательный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Лысковском, Воротынском, Княгининском,  
Спасском, Сергачском, Краснооктябрьском, Пильнинском, Сеченовском районах"

Юридический адрес: 603022, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, Кулибина ул, дом 11, тел.: (831) 4330036  
e-mail: csengor@cgie52.ru  
ОГРН 1055248048866 ИНН 5262136833

Адреса мест осуществления деятельности: 606210, Нижегородская область, г. Лысково, Чернышевского ул, дом 9,  
тел.: +7(83149)58094, e-mail: FBYZ6@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21AK71

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ





С.Ю. Гребнева  
08.12.2025



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 52-20-06/10447-25 от 08.12.2025

- Заказчик:** УПРАВЛЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНЫМ ИМУЩЕСТВОМ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВОРОТЫНСКИЙ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 5211020206 ОГРН 1025200939060) тел. 8316421167, email: oizot@adm.vrt.nnov.ru
- Юридический адрес:** 606260, НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, Р-Н ВОРОТЫНСКИЙ, РП. ВОРОТЫНЕЦ, ПЛ. СОВЕТСКАЯ, Д. 6, КАБ. 315  
**Фактический адрес:** Нижегородская обл, г.о. Воротынский, рп Воротынец, пл Советская, д. 6, КАБ. 315
- Наименование образца испытаний:** вода водоемов
- Место отбора:** река Гремячка, выше сброса сточных вод, Нижегородская область, г.о. Воротынский
- Условия отбора:**  
**Дата и время отбора:** 01.12.2025 09:00  
**Ф.И.О., должность:** Морозов С. Ю. ведущий специалист УПРАВЛЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНЫМ ИМУЩЕСТВОМ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВОРОТЫНСКИЙ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
**Условия доставки:** Соответствуют НД; термоконтейнер  
**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 01.12.2025 11:30  
**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
- Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №0600-001238 от 26 ноября 2025 г.
- Дополнительные сведения:**  
**Акт отбора от 1 декабря 2025 г.**  
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).
- 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
- Код образца (пробы):** 14443.x 011225

Протокол испытаний № 52-20-06/10447-25 от 08.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ПНД Ф 14.1:2.159-2000 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом (с Изменениями);

ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений химического потребления кислорода в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов (в том числе с пересчетом на массовую концентрацию фосфора фосфатов) в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод фотометрическим методом с молибдатом аммония;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (рН) проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПКполн) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах (Издание 2004 года);

ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод argentометрическим методом.;

ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций взвешенных и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

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

| № п/п | Наименование, тип                          | Заводской номер |
|-------|--------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Спектрофотометры, Unico 1201               | WK 19121812106  |
| 2     | Весы неавтоматического действия, HR-250 AZ | 6A7703344       |
| 3     | Иономер Ph-мет мультитест ИПЛ-301          | 590             |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

#### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 606210, Нижегородская область, г. Лысково, Чернышевского ул, дом 9

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 01.12.2025 11:45

дата начала испытаний 01.12.2025 11:45, дата окончания испытаний 08.12.2025 13:57

| № п/п | Определяемые показатели                    | Единицы измерения    | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | Ионы аммония                               | мг/дм <sup>3</sup>   | 0,15±0,03                                  | Не более 1,5                | ГОСТ 33045-2014 п.5       |
| 2     | Биохимическое потребление кислорода (БПК5) | мгО2/дм <sup>3</sup> | 3,3±0,8                                    | Не более 4                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97   |
| 3     | Взвешенные вещества                        | мг/дм <sup>3</sup>   | 17,2±2,6                                   | Не нормируется              | ПНД Ф 14.1:2:4.254-09     |
| 4     | Водородный показатель (рН)                 | ед. рН               | 8,06±0,20                                  | В пределах 6-9              | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97   |
| 5     | Нитраты (по NO3)                           | мг/дм <sup>3</sup>   | 3,94±0,59                                  | Не более 45                 | ГОСТ 33045-2014 п.9       |
| 6     | Нитриты (по NO2)                           | мг/дм <sup>3</sup>   | 0,053±0,027                                | Не более 3                  | ГОСТ 33045-2014 п.6       |
| 7     | Сухой остаток                              | мг/дм <sup>3</sup>   | 405±36                                     | Не нормируется              | ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 |
| 8     | Сульфаты                                   | мг/дм <sup>3</sup>   | Менее 10                                   | Не более 500                | ПНД Ф 14.1:2.159-2000     |
| 9     | Фосфаты                                    | мг/дм <sup>3</sup>   | Менее 0,05                                 | Не нормируется              | ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023 |
| 10    | Химическое потребление кислорода (ХПК)     | мг/дм <sup>3</sup>   | 29,3±5,9                                   | Не более 30                 | ПНД Ф 14.1:2:3.100-97     |
| 11    | Хлориды                                    | мг/дм <sup>3</sup>   | 16,3±2,6                                   | Не более 350                | ПНД Ф 14.1:2:3.96-97      |

Дополнительная информация: Результат определен как среднее арифметическое значение результатов 2 параллельных определений

Ответственный за оформление протокола:

Н.Б. Березина, оператор по сбору и передаче информации

Конец протокола испытаний № 52-20-06/10447-25 от 08.12.2025

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

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

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

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Лысковском, Воротынском, Княгининском, Спасском, Сергачском, Краснооктябрьском, Пильнинском, Сеченовском районах"

Испытательный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Лысковском, Воротынском, Княгининском, Спасском, Сергачском, Краснооктябрьском, Пильнинском, Сеченовском районах"

Юридический адрес: 603022, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, Кулибина ул, дом 11, тел.: (831) 4330036  
e-mail: csengor@cgie52.ru

ОГРН 1055248048866 ИНН 5262136833

Адреса мест осуществления деятельности: 606210, Нижегородская область, г. Лысково, Чернышевского ул, дом 9,  
тел.: +7(83149)58094, e-mail: FBYZ6@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21AK71



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ

МП

С.Ю. Гребнева  
08.12.2025



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 52-20-06/10448-25 от 08.12.2025

1. Заказчик: УПРАВЛЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНЫМ ИМУЩЕСТВОМ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВОРОТЫНСКИЙ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 5211020206 ОГРН 1025200939060) тел. 8316421167, email: oizot@adm.vrt.nnov.ru

2. Юридический адрес: 606260, НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, Р-Н ВОРОТЫНСКИЙ, РП. ВОРОТЫНЕЦ, ПЛ. СОВЕТСКАЯ, Д. 6, КАБ. 315

Фактический адрес: Нижегородская обл, г.о. Воротынский, рп Воротынец, пл Советская, д. 6, КАБ. 315

3. Наименование образца испытаний: вода водоемов

4. Место отбора: река Гремячка, ниже сброса сточных вод, Нижегородская область, г.о. Воротынский

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 01.12.2025 09:30

Ф.И.О., должность: Морозов С. Ю. ведущий специалист УПРАВЛЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНЫМ ИМУЩЕСТВОМ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВОРОТЫНСКИЙ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 01.12.2025 11:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №0600-001238 от 26 ноября 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 1 декабря 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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

9. Код образца (пробы): 14444.x 011225

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих

Протокол испытаний № 52-20-06/10448-25 от 08.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

веществ.;

ПНД Ф 14.1:2.159-2000, (ФР.1.31.2007.03797) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом (с Изменениями);

ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений химического потребления кислорода в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3.4.112-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов (в том числе с пересчетом на массовую концентрацию фосфора фосфатов) в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод фотометрическим методом с молибдатом аммония;

ПНД Ф 14.1:2:3.4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (рН) проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3.4.123-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПКполн) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах (Издание 2004 года);

ПНД Ф 14.1:2:3.96-97, (ФР.1.31.2016.24667) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом.;

ПНД Ф 14.1:2.4.254-09 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций взвешенных и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

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

| № п/п | Наименование, тип                          | Заводской номер |
|-------|--------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Спектрофотометры, Unicо 1201               | WK 19121812106  |
| 2     | Весы неавтоматического действия, HR-250 AZ | 6A7703344       |
| 3     | Иономер Ph-мет мультитест ИПЛ-301          | 590             |

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

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 606210, Нижегородская область, г. Лысково, Чернышевского ул, дом 9

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 01.12.2025 11:45

дата начала испытаний 01.12.2025 11:45, дата окончания испытаний 08.12.2025 13:59

| № п/п | Определяемые показатели                                 | Единицы измерения                 | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | Ионы аммония                                            | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,80±0,16                                  | Не более 1,5                | ГОСТ 33045-2014 п.5       |
| 2     | Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> ) | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | 3,0±0,8                                    | Не более 4                  | ПНД Ф 14.1:2:3.4.123-97   |
| 3     | Взвешенные вещества                                     | мг/дм <sup>3</sup>                | 16,4±1,6                                   | Не нормируется              | ПНД Ф 14.1:2.4.254-09     |
| 4     | Водородный показатель (рН)                              | ед. рН                            | 7,99±0,20                                  | В пределах 6-9              | ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97   |
| 5     | Нитраты (по NO <sub>3</sub> )                           | мг/дм <sup>3</sup>                | 4,70±0,71                                  | Не более 45                 | ГОСТ 33045-2014 п.9       |
| 6     | Нитриты (по NO <sub>2</sub> )                           | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,076±0,038                                | Не более 3                  | ГОСТ 33045-2014 п.6       |
| 7     | Сухой остаток                                           | мг/дм <sup>3</sup>                | 413±37                                     | Не нормируется              | ПНД Ф 14.1:2:3.4.114-2023 |
| 8     | Сульфаты                                                | мг/дм <sup>3</sup>                | Менее 10                                   | Не более 500                | ПНД Ф 14.1:2.159-2000     |
| 9     | Фосфаты                                                 | мг/дм <sup>3</sup>                | 0,21±0,03                                  | Не нормируется              | ПНД Ф 14.1:2:3.4.112-2023 |
| 10    | Химическое потребление кислорода (ХПК)                  | мг/дм <sup>3</sup>                | 30,9±6,2                                   | Не более 30                 | ПНД Ф 14.1:2:3.100-97     |
| 11    | Хлориды                                                 | мг/дм <sup>3</sup>                | 17,2±2,8                                   | Не более 350                | ПНД Ф 14.1:2:3.96-97      |

Дополнительная информация: Результат определен как среднее арифметическое значение результатов 2 параллельных определений

Ответственный за оформление протокола:

Н.Б. Березина, оператор по сбору и передаче информации

Конец протокола испытаний № 52-20-06/10448-25 от 08.12.2025

Протокол испытаний № 52-20-06/10448-25 от 08.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

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

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

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Лысковском, Воротынском, Княгининском, Спасском, Сергачском, Краснооктябрьском, Пильнинском, Сеченовском районах"

Испытательный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в Лысковском, Воротынском, Княгининском, Спасском, Сергачском, Краснооктябрьском, Пильнинском, Сеченовском районах"

Юридический адрес: 603022, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, Кулибина ул, дом 11, тел.: (831) 4330036  
e-mail: csengor@cgie52.ru

ОГРН 1055248048866 ИНН 5262136833

Адреса мест осуществления деятельности: 606210, Нижегородская область, г. Лысково, Чернышевского ул, дом 9,  
тел.: +7(83149)58094, e-mail: FBYZ6@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21AK71



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ

МП

С.Ю. Гребнева  
08.12.2025



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 52-20-06/10449-25 от 08.12.2025

1. **Заказчик:** УПРАВЛЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНЫМ ИМУЩЕСТВОМ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВОРОТЫНСКИЙ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 5211020206 ОГРН 1025200939060) тел. 8316421167, email: oizot@adm.vrt.nnov.ru

2. **Юридический адрес:** 606260, НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, Р-Н ВОРОТЫНСКИЙ, РП. ВОРОТЫНЕЦ, ПЛ. СОВЕТСКАЯ, Д. 6, КАБ. 315

**Фактический адрес:** Нижегородская обл, г.о. Воротынский, рп Воротынец, пл Советская, д. 6, КАБ. 315

3. **Наименование образца испытаний:** вода водоемов

4. **Место отбора:** река Чугунка, Нижегородская область, г.о. Воротынский

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 01.12.2025 10:00

**Ф.И.О., должность:** Морозов С. Ю. ведущий специалист УПРАВЛЕНИЕ МУНИЦИПАЛЬНЫМ ИМУЩЕСТВОМ АДМИНИСТРАЦИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ВОРОТЫНСКИЙ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

**Условия доставки:** Соответствуют НД; термоконтейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 01.12.2025 11:30

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №0600-001238 от 26 ноября 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора от 1 декабря 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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

9. **Код образца (пробы):** 14445.x 011225

10. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих

Протокол испытаний № 52-20-06/10449-25 от 08.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

веществ.;

ПНД Ф 14.1:2.159-2000, (ФР.1.31.2007.03797) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом (с Изменениями);

ПНД Ф 14.1:2:3.100-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений химического потребления кислорода в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов (в том числе с пересчетом на массовую концентрацию фосфора фосфатов) в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод фотометрическим методом с молибдатом аммония;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (pH) проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПКполн) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах (Издание 2004 года);

ПНД Ф 14.1:2:3.96-97, (ФР.1.31.2016.24667) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом.;

ПНД Ф 14.1:2:4.254-09 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций взвешенных и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом

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

| № п/п | Наименование, тип                          | Заводской номер |
|-------|--------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Спектрофотометры, Unico 1201               | WK 19121812106  |
| 2     | Весы неавтоматического действия, HR-250 AZ | 6A7703344       |
| 3     | Иономер Ph-мет мультитест ИПЛ-301          | 590             |

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

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 606210, Нижегородская область, г. Лысково, Чернышевского ул, дом 9

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 01.12.2025 11:45

дата начала испытаний 01.12.2025 11:45, дата окончания испытаний 08.12.2025 14:02

| № п/п | Определяемые показатели                    | Единицы измерения    | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | Ионы аммония                               | мг/дм <sup>3</sup>   | 0,17±0,03                                  | Не более 1,5                | ГОСТ 33045-2014 п.5       |
| 2     | Биохимическое потребление кислорода (БПК5) | мгО2/дм <sup>3</sup> | 2,9±0,4                                    | Не более 4                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97   |
| 3     | Взвешенные вещества                        | мг/дм <sup>3</sup>   | 14,8±1,5                                   | Не нормируется              | ПНД Ф 14.1:2:4.254-09     |
| 4     | Водородный показатель (pH)                 | ед. pH               | 8,03±0,20                                  | В пределах 6-9              | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97   |
| 5     | Нитраты (по NO3)                           | мг/дм <sup>3</sup>   | 2,84±0,43                                  | Не более 45                 | ГОСТ 33045-2014 п.9       |
| 6     | Нитриты (по NO2)                           | мг/дм <sup>3</sup>   | 0,036±0,018                                | Не более 3                  | ГОСТ 33045-2014 п.6       |
| 7     | Сухой остаток                              | мг/дм <sup>3</sup>   | 412±37                                     | Не нормируется              | ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 |
| 8     | Сульфаты                                   | мг/дм <sup>3</sup>   | 10,9±2,2                                   | Не более 500                | ПНД Ф 14.1:2.159-2000     |
| 9     | Фосфаты                                    | мг/дм <sup>3</sup>   | 0,13±0,02                                  | Не нормируется              | ПНД Ф 14.1:2:3:4.112-2023 |
| 10    | Химическое потребление кислорода (ХПК)     | мг/дм <sup>3</sup>   | 27,8±5,6                                   | Не более 30                 | ПНД Ф 14.1:2:3.100-97     |
| 11    | Хлориды                                    | мг/дм <sup>3</sup>   | 16,3±2,6                                   | Не более 350                | ПНД Ф 14.1:2:3.96-97      |

Дополнительная информация: Результат определен как среднее арифметическое значение результатов 2 параллельных определений

Ответственный за оформление протокола:

Н.Б. Березина, оператор по сбору и передаче информации

Конец протокола испытаний № 52-20-06/10449-25 от 08.12.2025

стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 52-20-06/10449-25 от 08.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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