

**ЭкоОнис**

127055, Россия, г. Москва, Сушевская ул., д. 27,  
стр. 2, эт. 3, пом. III, комн. 3, оф. 36

Места проведения испытаний:

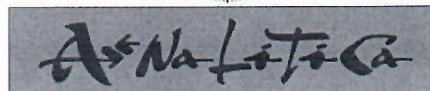
123056, Россия, г. Москва, ул. Красина, д. 2, стр. 1,  
помещ. № 1, комнаты №№ 16, 17;

117105, Россия, г. Москва, ул. Нагатинская, д. 1,  
стр. 28, комнаты №№ 8, 9а, 10, 11, 12

Сайт: <http://www.ekoonis.ru>

Электронная почта: [ekoonis@yandex.ru](mailto:ekoonis@yandex.ru)

Испытательная лаборатория  
**ООО «ЭкоОнис - экологически  
чистые технологии»**



Аттестат аккредитации

№ ААС.А.00421 от 09 июня 2020 г.

Область аккредитации: <http://aac-analitica.ru>

## Протокол испытаний № 1001.12.20-1 от «15» декабря 2020 г.

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Заявитель                            | ООО «ЭкоЛоджис» для ЖСК «Дарьин» |
| Адрес заявителя                      | -                                |
| Номер и дата регистрации заявки в ИЛ | № 1001 от 08.12.2020 г.          |
| Дата(ы) проведения испытаний         | 08.12 – 15.12.2020 г.            |
| Количество зашифрованных проб        | 1                                |

### Данные об объекте испытаний

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Шифр проб                              | 1001.12.20-1                                   |
| Наименование объекта исследования      | Вода питьевая                                  |
| Вид испытаний                          | КХА                                            |
| Агрегатное состояние (вид отхода)      | Жидкое                                         |
| Место отбора образцов                  | г. Москва, Долгопрудная ал., дмвл. 1, скв. № 1 |
| Дата и номер документа отбора образцов | Акт отбора № 1 от 08.12.2020 г.                |

### Результаты испытаний

| № п/п | Наименование показателя             | Наименование НД на метод испытаний | Единицы измерений | Значение характеристики физ. величины |                | Погрешность измерения (при необходимости) |
|-------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
|       |                                     |                                    |                   | по НД*                                | при испытаниях |                                           |
| 1.    | рН                                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97            | ед. рН            | 6-9                                   | 6,54           | ±0,2                                      |
| 2.    | Цветность                           | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04              | град.             | 20                                    | 3              | ±40%                                      |
| 3.    | Мутность                            | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05              | ЕМФ               | 2,6                                   | 1,2            | ±20%                                      |
| 4.    | Жесткость                           | ГОСТ 31954-2012                    | °Ж (мг-экв./дм³)  | 7,0                                   | 6,1            | ±15%                                      |
| 5.    | Общая минерализация (сухой остаток) | ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010            | мг/дм³            | 1000                                  | 318            | ±9%                                       |
| 6.    | Щелочность                          | ПНД Ф 14.1:2:3:4.242-2007          | мг-экв./дм³       | -                                     | 0,7            | ±25%                                      |
| 7.    | Перманганатная окисляемость         | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99              | мг/дм³            | 5,0                                   | 0,52           | ±20%                                      |
| 8.    | Сульфаты (сульфат-ион)              | ПНД Ф 14.1:2:4.132-98              | мг/дм³            | 500                                   | 16,09          | ±13%                                      |
| 9.    | Хлориды (хлорид-ион)                | ПНД Ф 14.1:2:4.132-98              | мг/дм³            | 350                                   | 2,26           | ±13%                                      |
| 10.   | Нитраты (нитрат-ион)                | ПНД Ф 14.1:2:4.132-98              | мг/дм³            | 45                                    | менее 0,10**   | -                                         |
| 11.   | Нитриты (нитрит-ион)                | ПНД Ф 14.1:2:4.132-98              | мг/дм³            | 3,0                                   | 0,20           | ±13%                                      |
| 12.   | Фосфаты (фосфат-ион)                | ПНД Ф 14.1:2:4.132-98              | мг/дм³            | 3,5                                   | менее 0,10**   | -                                         |
| 13.   | Фториды (фторид-ион)                | ПНД Ф 14.1:2:4.132-98              | мг/дм³            | 1,5                                   | 0,31           | ±13%                                      |
| 14.   | Железо общее                        | ГОСТ Р 57162-2016                  | мг/дм³            | 0,3                                   | 0,08           | ±25%                                      |
| 15.   | Марганец                            | ГОСТ Р 57162-2016                  | мг/дм³            | 0,1                                   | 0,020          | ±18%                                      |
| 16.   | Сульфиды (сульфид-ион)              | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02              | мг/дм³            | 0,003                                 | менее 0,002**  | -                                         |
| 17.   | Гидрокарбонаты (гидрокарбонат-ион)  | ГОСТ 23268.3-78                    | мг/дм³            | -                                     | 43,5           | ±4,2%                                     |
| 18.   | Аммиак и аммоний-ион                | ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013            | мг/дм³            | 2,0                                   | 1,1            | ±24%                                      |
| 19.   | Кальций                             | ФР.1.31.2008.01738                 | мг/дм³            | -                                     | 80,2           | ±10%                                      |
| 20.   | Магний                              | ФР.1.31.2008.01738                 | мг/дм³            | -                                     | 25,5           | ±10%                                      |

\*- СанПиН 2.1.4.1074-01; \*\*- ниже предела обнаружения методики измерения

Примечание: Данный протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых этим испытаниям.

Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЛ.

Протокол испытаний № 1001.12.20-1 от 15.12.2020 г., стр. 1 из 2

| Наименование используемого оборудования (зав. №, дата ввода в эксплуатацию, № свидетельства о поверке):                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Анализатор жидкости «Эксперт-001-4-01», электрод pH ЭСК 1061/7 (комб.), зав. № 8241, инв. № 160000, 2016 г., № СП 2811305 до 15.12.2020 г.                 |
| Атомно-абсорбционный спектрометр МГА-915МД, зав. № 633; инв. № 160006; 2016 г.; № СП 2900832 до 28.06.2021 г.                                              |
| Весы аналитические HTR-220CE, зав. № 131852105, инв. № 130000, 2013 г., № СП 2699148 до 21.12.2020 г.                                                      |
| Хроматограф жидкостной «Стайер» с кондуктометрическим детектором, зав. № 0501-151211-1-1404/5101513, инв. № 160001, 2016 г., № СП 2904741 до 16.06.2021 г. |
| Однолучевой сканирующий спектрофотометр UNICO мод. 2800, зав. № SQU 1405 1405018; инв. № 140000; 2014 г.; № СП 2724182 до 30.12.2020 г.                    |

Руководитель ИЛ



Зрелова Л.В.



**ЭКООНИС**

127055, Россия, г. Москва, Сушевская ул., д. 27,  
стр. 2, эт. 3, пом. III, комн. 3, оф. 36

Места проведения испытаний:

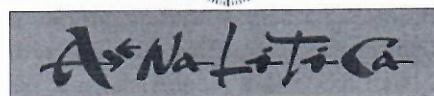
123056, Россия, г. Москва, ул. Красина, д. 2, стр. 1,  
помещ. № 1, комнаты №№ 16, 17;

117105, Россия, г. Москва, ул. Нагатинская, д. 1,  
стр. 28, комнаты №№ 8, 9а, 10, 11, 12

Сайт: <http://www.ekoonis.ru>

Электронная почта: [ekoonis@yandex.ru](mailto:ekoonis@yandex.ru)

Испытательная лаборатория  
**ООО «ЭКООНИС - экологически  
чистые технологии»**



Аттестат аккредитации

№ ААС.А.00421 от 09 июня 2020 г.

Область аккредитации: <http://aac-analitica.ru>

## Протокол испытаний № 1001.12.20-2 от «15» декабря 2020 г.

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Заявитель                            | ООО «Экологджис» для ЖСК «Дарьин» |
| Адрес заявителя                      | -                                 |
| Номер и дата регистрации заявки в ИЛ | № 1001 от 08.12.2020 г.           |
| Дата(ы) проведения испытаний         | 08.12 – 15.12.2020 г.             |
| Количество зашифрованных проб        | 1                                 |

### Данные об объекте испытаний

|                                        |                                                |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Шифр проб                              | 1001.12.20-2                                   |
| Наименование объекта исследования      | Вода питьевая                                  |
| Вид испытаний                          | КХА                                            |
| Агрегатное состояние (вид отхода)      | Жидкое                                         |
| Место отбора образцов                  | г. Москва, Долгопрудная ал., дмвл. 1, скв. № 3 |
| Дата и номер документа отбора образцов | Акт отбора № 2 от 08.12.2020 г.                |

### Результаты испытаний

| № п/п | Наименование показателя             | Наименование НД на метод испытаний | Единицы измерений | Значение характеристики ед. физ. величины |                | Погрешность измерения (при необходимости) |
|-------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------|
|       |                                     |                                    |                   | по НД*                                    | при испытаниях |                                           |
| 1.    | рН                                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97            | ед. рН            | 6-9                                       | 6,52           | ±0,2                                      |
| 2.    | Цветность                           | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04              | град.             | 20                                        | 4              | ±40%                                      |
| 3.    | Мутность                            | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05              | ЕМФ               | 2,6                                       | 1,2            | ±20%                                      |
| 4.    | Жесткость                           | ГОСТ 31954-2012                    | °Ж (мг-экв./дм³)  | 7,0                                       | 6,1            | ±15%                                      |
| 5.    | Общая минерализация (сухой остаток) | ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010            | мг/дм³            | 1000                                      | 330            | ±9%                                       |
| 6.    | Щелочность                          | ПНД Ф 14.1:2:3:4.242-2007          | мг-экв./дм³       | -                                         | 0,8            | ±25%                                      |
| 7.    | Перманганатная окисляемость         | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99              | мг/дм³            | 5,0                                       | 0,65           | ±20%                                      |
| 8.    | Сульфаты (сульфат-ион)              | ПНД Ф 14.1:2:4.132-98              | мг/дм³            | 500                                       | 15,10          | ±13%                                      |
| 9.    | Хлориды (хлорид-ион)                | ПНД Ф 14.1:2:4.132-98              | мг/дм³            | 350                                       | 2,08           | ±13%                                      |
| 10.   | Нитраты (нитрат-ион)                | ПНД Ф 14.1:2:4.132-98              | мг/дм³            | 45                                        | менее 0,10**   | -                                         |
| 11.   | Нитриты (нитрит-ион)                | ПНД Ф 14.1:2:4.132-98              | мг/дм³            | 3,0                                       | 0,12           | ±13%                                      |
| 12.   | Фосфаты (фосфат-ион)                | ПНД Ф 14.1:2:4.132-98              | мг/дм³            | 3,5                                       | менее 0,10**   | -                                         |
| 13.   | Фториды (фторид-ион)                | ПНД Ф 14.1:2:4.132-98              | мг/дм³            | 1,5                                       | 0,33           | ±13%                                      |
| 14.   | Железо общее                        | ГОСТ Р 57162-2016                  | мг/дм³            | 0,3                                       | 0,07           | ±25%                                      |
| 15.   | Марганец                            | ГОСТ Р 57162-2016                  | мг/дм³            | 0,1                                       | 0,017          | ±25%                                      |
| 16.   | Сульфиды (сульфид-ион)              | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02              | мг/дм³            | 0,003                                     | менее 0,002**  | -                                         |
| 17.   | Гидрокарбонаты (гидрокарбонат-ион)  | ГОСТ 23268.3-78                    | мг/дм³            | -                                         | 48,5           | ±4,2%                                     |
| 18.   | Аммиак и аммоний-ион                | ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013            | мг/дм³            | 2,0                                       | 1,0            | ±24%                                      |
| 19.   | Кальций                             | ФР.1.31.2008.01738                 | мг/дм³            | -                                         | 81,0           | ±10%                                      |
| 20.   | Магний                              | ФР.1.31.2008.01738                 | мг/дм³            | -                                         | 25,8           | ±10%                                      |

\* - СанПиН 2.1.4.1074-01; \*\* - ниже предела обнаружения методики измерения

Примечание: Данный протокол испытаний касается только образцов, подвергнутых этим испытаниям.

Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЛ.

Протокол испытаний № 1001.12.20-2 от 15.12.2020 г., стр. 1 из 2

| Наименование используемого оборудования (зав. №, дата ввода в эксплуатацию, № свидетельства о поверке):                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Анализатор жидкости «Эксперт-001-4-01», электрод pH ЭСК 1061/7 (комб.), зав. № 8241, инв. № 160000, 2016 г., № СП 2811305 до 15.12.2020 г.                 |
| Атомно-абсорбционный спектрометр МГА-915МД, зав. № 633; инв. № 160006; 2016 г.; № СП 2900832 до 28.06.2021 г.                                              |
| Весы аналитические HTR-220CE, зав. № 131852105, инв. № 130000, 2013 г., № СП 2699148 до 21.12.2020 г.                                                      |
| Хроматограф жидкостной «Стайер» с кондуктометрическим детектором, зав. № 0501-151211-1-1404/5101513, инв. № 160001, 2016 г., № СП 2904741 до 16.06.2021 г. |
| Однолучевой сканирующий спектрофотометр UNICO мод.2800, зав. № SQU 1405 1405018; инв. № 140000; 2014 г.; № СП 2724182 до 30.12.2020 г.                     |

Руководитель ИЛ



Зрелова Л.В.



**Федеральное медико-биологическое агентство  
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
Головной центр гигиены и эпидемиологии  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6;  
123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6, корп.1\*  
телефон/факс: тел. (499) 190-4861, факс (499) 196-6277

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**  
№ RA.RU.510207

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель  
руководителя ИЛЦ  
Шереметов А.М.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ\*\***

№ ВД-12000.001



1. Наименование Заказчика:  
ООО "ЭКОЛОДЖИС" для ЖСК "Дарьин"
2. Юридический адрес:  
115280, город Москва, ул.Ленинская Слобода, д. 23 стр.7, этаж 2, пом. 1
3. Сведения об образце (пробе):  
Вода централизованных систем питьевого водоснабжения  
Количество проб: 1
4. Место и/или адрес отбора:  
г. Москва, Долгопрудная аллея, домовладение 1

| Номер/марк. заказчика | Дополнительные сведения об образцах (адрес, место (точка) отбора, серия, срок годности) | Код образца     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 1                     | вода из артезианской скважины № 1                                                       | ВД.20.12000.001 |

5. Изготовитель (фирма, предприятие, организация), страна: --
6. Дата и время отбора: 08.12.2020 11:30
7. Сведения о доставке: 08.12.2020 12:51  
Образец(цы)/проба(ы) Представителем Заказчика  
доставлен(ы) в ИЛЦ
8. Дополнительные сведения: Отбор образцов (проб) произведен Заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности за отбор, доставку и предоставленную информацию об образце (пробе)
9. НД регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01

Коды образцов (проб): ВД.20.12000.001

\* По данному адресу проводятся исследования методом атомно-эмиссионной спектрометрии

\*\* Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу) и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ. Концом протокола является лист результатов исследований с подписью лиц, проводивших исследование или ответственных за оформление результатов. В случае проведения одновременно микробиологических и физико-химических исследований концом протокола является лист результатов физико-химических исследований.

## РЕЗУЛЬТАТЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Коды образцов (проб):

ВД.20.12000.001

Номер задания

12000

| Марк-а / № пп | Регистра-<br>ционный<br>номер | Код образца                                 | Место и точка отбора пробы                    |                           |                         |                        |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------|
|               |                               |                                             | Определяемый показатель,<br>единица измерения | Результат<br>исследования | Норматив                | НД по<br>исследованию* |
| 1             | 12000-1                       | ВД.20.12000.001                             | Проба № 1                                     |                           |                         |                        |
|               |                               | Общее микробное число (ОМЧ)                 | КОЕ/мл                                        | 0                         | не более 50 КОЕ в 1 мл  | МУК 4.2.1018-01        |
|               |                               | Общие колиформные бактерии (ОКБ)            | КОЕ/100мл                                     | Не обнаружено             | отсутствие КОЕ в 100 мл |                        |
|               |                               | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | КОЕ/100мл                                     | Не обнаружено             | отсутствие КОЕ в 100 мл |                        |

\*  
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

Дата окончания исследования:

09.12.2020

Исследования проводил /  
ответственный за оформление:

врач-бактериолог



Горчакова Е.Е.



**Федеральное медико-биологическое агентство  
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
Главный центр гигиены и эпидемиологии**

**ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

адрес: 123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6;  
123182, г. Москва, 1-й Пехотный переулок, д. 6, корп.1\*  
телефон/факс: тел. (499) 190-4861, факс (499) 196-6277

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**  
**№ RA.RU.510207**

Заместитель  
руководителя ИЛЦ  
**Шереметов А.М.**

**УТВЕРЖДАЮ**

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ\*\***

№ **ВД-12000.002**



1. Наименование Заказчика:  
ООО "ЭКОЛОДЖИС" для ЖСК "Дарьин"
2. Юридический адрес:  
115280, город Москва, ул.Ленинская Слобода, д. 23 стр.7, этаж 2, пом. 1
3. Сведения об образце (пробе):  
Вода централизованных систем питьевого водоснабжения  
Количество проб: 1
4. Место и/или адрес отбора:  
г. Москва, Долгопрудная аллея, домовладение 1

| Номер/марк. заказчика | Дополнительные сведения об образцах (адрес, место (точка) отбора, серия, срок годности) | Код образца     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 2                     | вода из артезианской скважины № 3                                                       | ВД.20.12000.002 |

5. Изготовитель (фирма, предприятие, организация), страна: --
6. Дата и время отбора: 08.12.2020 11:30
7. Сведения о доставке: 08.12.2020 12:51  
Образец(цы)/проба(ы) Представителем Заказчика  
доставлен(ы) в ИЛЦ
8. Дополнительные сведения: Отбор образцов (проб) произведен Заказчиком. ИЛЦ не несет ответственности за отбор, доставку и предоставленную информацию об образце (пробе)
9. НД регламентирующие объемы лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 2.1.4.1074-01

Коды образцов (проб): **ВД.20.12000.002**

\* По данному адресу проводятся исследования методом атомно-эмиссионной спектрометрии

\*\* Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу) и подлежит частичному или полному воспроизведению только с согласия ИЛЦ. Концом протокола является лист результатов исследований с подписью лиц, проводивших исследование или ответственных за оформление результатов. В случае проведения одновременно микробиологических и физико-химических исследований концом протокола является лист результатов физико-химических исследований.

## РЕЗУЛЬТАТЫ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Коды образцов (проб):

ВД.20.12000.002

Номер задания

12000

| Марк-а / № пп | Регистрационный номер | Код образца     | Место и точка отбора пробы                  |                        |               |                         |
|---------------|-----------------------|-----------------|---------------------------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|
|               |                       |                 | Определяемый показатель, единица измерения  | Результат исследования | Норматив      | НД по исследованию*     |
| 2             | 12000-2               | ВД.20.12000.002 | Проба № 2                                   |                        |               |                         |
|               |                       |                 | Общее микробное число (ОМЧ)                 | КОЕ/мл                 | 0             | не более 50 КОЕ в 1 мл  |
|               |                       |                 | Общие колиформные бактерии (ОКБ)            | КОЕ/100мл              | Не обнаружено | отсутствие КОЕ в 100 мл |
|               |                       |                 | Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) | КОЕ/100мл              | Не обнаружено | отсутствие КОЕ в 100 мл |

\*  
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

Дата окончания исследования:

09.12.2020

Исследования проводил /  
ответственный за оформление:

врач-бактериолог



Горчакова Е.Е.