

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ЛОКИНВЕСТ»

(ООО «ЛОКИНВЕСТ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Партийный пер., д.1, к. 57 стр. 3, Москва, 115093  
(495) 781-90-99, [www.testeco.ru](http://www.testeco.ru)  
ОКПО: 98318449; ОГРН: 1067760697003; ИНН/КПП: 7727596734/772701001

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель  
испытательной лаборатории

М. А. Марьина



## ОТЧЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ ПД-060-Q91/ДР/10.20

от 29 октября 2020 г.

**Наименование образца:** вода централизованного водоснабжения

**Адрес:** г. Москва, ул. Большая Якиманка, д. 22, к. 3

Москва 2020

## Содержание

---

1.	Общие сведения .....	3
2.	Химический анализ воды.....	4
3.	Выводы .....	7

## 1. Общие сведения

---

### **Цель измерений**

Исследование по заявке Заказчика.

### **Заказчик**

Товарищество собственников жилья «Коперник» (ИНН 7706749884, ю/а 119180, г. Москва, ул. Б. Якиманка, д.22, корп.3) на основании договора № ПД-060-Q91/ДР/10.20 от 14 октября 2020 г.

### **Адрес места проведения отбора проб**

г. Москва, ул. Большая Якиманка, д. 22, к. 3.

### **Дата и время проведения отбора проб**

Отбор проб проводился 19 октября 2020 года.

### **Параметры измерений (определяемые показатели)**

Химический анализ воды.

### **Место и условия проведения отбора проб**

Отбор проб проводился в квартире, из водопроводного крана в кухне.

## 2. Химический анализ воды

### 2.1. Нормативная документация на методы оценки

№ п/п	Документ
1	СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»

### 2.2. Нормативная документация на методы измерения

№ п/п	Документ
1	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
2	ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности»
3	ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности»
4	ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости»
5	ГОСТ 31867-2012 «Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза»
6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 «Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину»
7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2007.03794) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом» (с Дополнениями и Изменениями)
8	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод»
9	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации элементов в пробах питьевой, природных, сточных вод и атмосферных осадков методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой»
10	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»
11	ПНД Ф 14.1:2.114-97 «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах природных и очищенных сточных вод гравиметрическим методом»
12	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 «Методика выполнения измерений массовой концентрации летучих галогенорганических соединений в пробах питьевых, природных и сточных вод методом газовой хроматографии»
13	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95. «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в питьевых, поверхностных и сточных водах экстракционно-фотометрическим методом»
14	ПНД Ф 14.2:4.227-06 «МВИ массовой концентрации формальдегида в пробах питьевых и природных вод методом ВЭЖХ»
15	ФР.1.31.2013.16570 «Методика выполнения измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевой, поверхностной природной, сточной, морской воде, в воде бассейнов и технологической воде спектрофотометрическим методом»
16	ФР 1.31.2013.15425 «Методика измерений массовой концентрации общего и свободного хлора в питьевой, сточной в воде бассейнов и технологической воде спектрофотометрическим методом»
17	ФР 1.31.2006.02578 «МВИ измерения массовой концентрации общей ртути в пробах природных, питьевых, поверхностных, морских и очищенных сточных вод атомно-абсорбционным методом с зеemanовской коррекцией неселективного поглощения на анализаторе ртути РА-915+ с приставкой РП-91»

### 2.3. Лаборатория, проводившая анализ

Аналитический центр Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.511201 (протокол испытаний № B010911).

### 2.4. Результаты анализа

Результаты анализа приведены в Таблице 1.

**Таблица 1. Результаты анализа воды**

№ п/п	Показатели, единицы измерения	Результаты	Величина допустимого уровня (ПДК), не более
1	Запах, баллы	Нет (отсутствует)	2,0
2	Цветность, градусы цветности	6,5 ± 1,9	20,0
3	Мутность, ЕМФ	< 1,0	2,6
4	Водородный показатель, ед. рН	7,4 ± 0,2	6,0–9,0
5	Жесткость общая, °Ж	0,20 ± 0,03	7,00
6	Окисляемость перманганатная, мгО/дм <sup>3</sup>	2,7 ± 0,3	5,0
7	Железо, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,05	0,30
8	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,001	0,100
9	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,001	1,000
10	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,001	0,030
11	Хром, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,001	-
12	Стронций, мг/дм <sup>3</sup>	0,009 ± 0,002	7,000
13	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	0,013 ± 0,004	-
14	Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,005	0,050
15	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,0001	0,0010
16	Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	0,025 ± 0,008	0,500
17	Ртуть, мкг/дм <sup>3</sup>	< 0,01	0,50

№ п/п	Показатели, единицы измерения	Результаты	Величина допустимого уровня (ПДК), не более
18	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,008 ± 0,004	0,100
19	Хлор общий, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,1	-
20	Хлор остаточный свободный, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,1	0,3–0,5
21	Аммоний-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,03	-
22	Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,3	1,5
23	Хлорид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	31,0 ± 3,1	350,0
24	Нитрат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	8,6 ± 1,3	45,0
25	Сульфат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	32,0 ± 6,4	500,0
26	Фосфат-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,5	3,5
27	Хлороформ, мг/дм <sup>3</sup>	0,045 ± 0,013	0,200
28	Формальдегид, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,002	0,050
29	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионные, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,01	0,50
30	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	330,0 ± 29,7	1000,0

### 3. Выводы

---

Проба воды по исследованным показателям соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Ответственный за оформление отчета:

Заместитель руководителя ИЛ «ЛокИнвест»



Е. А. Савельева

ПРОНУМЕРОВАНО  
ПРОШНУРОВАНО  
СКРЕПЛЕНО ПЕЧАТЬЮ

*71/00001*

ООО «Локивест» ЛИСТОВ

Отв.лицо

« *29* »

РУКОВОДИТЕЛЬ  
И.И. ОБОДОВ

*И.И. ОБОДОВ*

2020

