



УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»
от 16 июня 2016 года № 335

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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»**

УТВЕРЖДАЮ

И.о. первого заместителя главного
врача по организации деятельности
учреждения

/И.В. Драй/

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 78.01. 06-48/2195 12 2017 года

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы

Заявитель: ООО «ЛенНедвижимость»

Юридический адрес: 197198, город Санкт-Петербург, улица Ропшинская, дом 1/32, литера А, офис 402-2

Основание для проведения экспертизы: письмо исх. № 125/ЛИ от 07.11.2017г. (вх. № 14250 от 14.11.2017г.), договор № Б32594 от 14.11.2017г.

Дата проведения экспертизы: 25.12.2017г.

Объект экспертизы: качество воды, отобранной из скважины 1Е по адресу: Ленинградская область, Тосненский район, массив Федоровское, участок 51/1 (Западный)

Состав экспертных материалов: протокол № 18130 от 21.12.2017г. лабораторных исследований (испытаний) Аккредитованного испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» (аттестат аккредитации РОСС.RU.0001.510151, дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 27.10.2016)

Вопрос, поставленный перед экспертом: экспертиза полученных результатов лабораторных исследований качества воды из скважины на соответствие (не соответствие) санитарно-эпидемиологическим требованиям

Установлено:

Проведены лабораторные исследования качества воды, отобранной из скважины 1Е по адресу: Ленинградская область, Тосненский район, массив Федоровское, участок 51/1 (Западный), на следующие органолептические, обобщенные, санитарно-химические и микробиологические показатели: запах, цветность, мутность, pH, общая минерализация (сухой остаток), жесткость общая, окисляемость перманганатная, нефтепродукты, ПАВ (анионактивные), фенолы, щелочность, хлориды, сульфаты, гидрокарбонаты, сероводород и сульфиды, аммиак и NH_4^+ , нитриты, нитраты, магний, алюминий, бор, железо общее, марганец, молибден, фториды, цианиды, железо⁺², хром, натрий, калий, кадмий, медь, мышьяк, никель, ртуть, свинец, стронций, цинк, кальций, фосфаты, барий, селен, бериллий, титан, γ – ГХЦГ (линдан), ДДТ (сумма изомеров), 2,4-Д кислота, общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии, колифаги.

Продолжение: листов

с №

по №

№ А- 0000216736

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1 (для переписки),
тел.(812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76

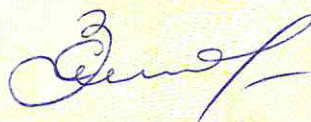
К экспертному заключению
от 25.12 20 17 г. № 78.01. 06-48/2195

Согласно протоколу № 18130 от 21.12.2017г. лабораторных исследований (испытаний) Аккредитованного испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» в исследуемой пробе воды из скважины 1Е мутность составляет $8,5 \text{ мг/дм}^3$ (норматив – не более $1,5 \text{ мг/дм}^3$), содержание железа общего - $1,3 \text{ мг/дм}^3$ (норматив – не более $0,3 \text{ мг/дм}^3$); превышений предельно допустимых концентраций по исследуемым обобщенным показателям и величин допустимого уровня микробиологических показателей не выявлено.

Заключение:

На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы качество воды, отобранной из скважины 1Е по адресу: Ленинградская область, Тосненский район, массив Федоровское, участок 51/1 (Западный), **не соответствует** требованиям п. 3.4. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», ГН 2.1.5.2280-07 «Дополнения и изменения № 1 к гигиеническим нормативам ГН 2.1.5.1315-03» по органолептическим и санитарно-химическим показателям.

Эксперт, врач по общей гигиене отдела коммунальной гигиены и гигиены градостроительства



С. А. Зимарева

Эксперт, и.о. заведующего отделом коммунальной гигиены и гигиены градостроительства



О. Ю. Олейник

№ А- 0000216737

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1 (для переписки),
тел.(812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76



УТВЕРЖДЕНО
Приказом ФБУЗ «Центр гигиены
и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»
от 16 июня 2016 года № 335

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. первого заместителя главного
врача по организации деятельности

/И.В. Драй/

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 78.01. 06-УВ/2195

12 2017 года

по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы

Заявитель: ООО «ЛенНедвижимость»

Юридический адрес: 197198, город Санкт-Петербург, улица Ропшинская, дом 1/32, литера А, офис 402-2

Основание для проведения экспертизы: письмо исх. № 125/ЛИ от 07.11.2017г. (вх. № 14250 от 14.11.2017г.), договор № Б32594 от 14.11.2017г.

Дата проведения экспертизы: 25.12.2017г.

Объект экспертизы: качество воды, отобранной из скважины 1Е по адресу: Ленинградская область, Тосненский район, массив Федоровское, участок 51/1 (Западный)

Состав экспертных материалов: протокол № 18130 от 21.12.2017г. лабораторных исследований (испытаний) Аккредитованного испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» (аттестат аккредитации РОСС.RU.0001.510151, дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 27.10.2016)

Вопрос, поставленный перед экспертом: экспертиза полученных результатов лабораторных исследований качества воды из скважины на соответствие (не соответствие) санитарно-эпидемиологическим требованиям

Установлено:

Проведены лабораторные исследования качества воды, отобранной из скважины 1Е по адресу: Ленинградская область, Тосненский район, массив Федоровское, участок 51/1 (Западный), на следующие органолептические, обобщенные, санитарно-химические и микробиологические показатели: запах, цветность, мутность, pH, общая минерализация (сухой остаток), жесткость общая, окисляемость перманганатная, нефтепродукты, ПАВ (анионактивные), фенолы, щелочность, хлориды, сульфаты, гидрокарбонаты, сероводород и сульфиды, аммиак и NH_4^+ , нитриты, нитраты, магний, алюминий, бор, железо общее, марганец, молибден, фториды, цианиды, железо⁺², хром, натрий, калий, кадмий, медь, мышьяк, никель, ртуть, свинец, стронций, цинк, кальций, фосфаты, барий, селен, бериллий, титан, γ - ГХЦГ (линдан), ДДГ (сумма изомеров), 2,4-Д кислота, общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии, колифаги.

КОПИЯ ВЕД

Секретарь

25.12

Продолжение: листов

с №

по №

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
191023, г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1 (для переписки),
тел. (812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76

К экспертному заключению
от 25.12.2017 г. № 78.01. 06-4B/2195

Согласно протоколу № 18130 от 21.12.2017г. лабораторных исследований (испытаний) Аккредитованного испытательного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург» в исследуемой пробе воды из скважины 1Е мутность составляет $8,5 \text{ мг/дм}^3$ (норматив – не более $1,5 \text{ мг/дм}^3$), содержание железа общего – $1,3 \text{ мг/дм}^3$ (норматив – не более $0,3 \text{ мг/дм}^3$); превышений предельно допустимых концентраций по исследуемым обобщенным показателям и величин допустимого уровня микробиологических показателей не выявлено.

Заключение:

На основании проведенной санитарно-эпидемиологической экспертизы качество воды, отобранной из скважины 1Е по адресу: Ленинградская область, Тосненский район, массив Федоровское, участок 51/1 (Западный), не соответствует требованиям п. 3.4. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», ГН 2.1.5.2280-07 «Дополнения и изменения № 1 к гигиеническим нормативам ГН 2.1.5.1315-03» по органолептическим и санитарно-химическим показателям.

Эксперт, врач по общей гигиене отдела коммунальной гигиены и гигиены градостроительства

С. А. Зимарева

Эксперт, и.о. заведующего отделом коммунальной гигиены и гигиены градостроительства

О. Ю. Олейник

КОПИЯ ВЕРНА

Секретарь

25

12

Реп. И.

20



A- 0000216737

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербург»,
г. Санкт-Петербург, ул. М. Садовая, д.1 (для переписки),
т/ф. (812) 570-38-11, т/ф. (812) 570-60-76

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Санкт-Петербург, Волковский пр., дом 77; тел.: 570-38-11; тел/факс: 571-14-47
ОКОПО 76204627, ОГРН 10557810163652, ИНН/КПП 7816363890/781601001

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.510151,
дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 27.10.2016

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача
по организации лабораторного дела
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в городе Санкт-Петербург»
_____ Т.А. Гречанинова

«22» декабря 2017 г.

М.П.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 18130

от «21» декабря 2017 г.

Наименование предприятия, организации (заявителя): ООО «ЛенНедвижимость».

Юридический адрес: 197198, г. Санкт-Петербург, ул. Ропшинская, д. 1/32, литера А,
оф. 402-2.

Код пробы (образца): УКБВЕР-17-17354

Наименование пробы (образца): вода из скважины 1Е.

Место отбора: Ленинградская обл., Тосненский район, массив Федоровское, уч. 51/1
(Западный).

Дата отбора пробы (образца): 07.12.2017 г. (акт отбора б/н от 07.12.17 г.).

Должность, ФИО лица, проводившего отбор проб: представитель ООО
«ЛенНедвижимость» Гербер Д.Г. Заказчик несет ответственность за качество пробоотбора

Цель исследований: санитарно-эпидемиологическая экспертиза на соответствие СанПиН
2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315-03, ГН 2.1.5.2280-07.

Основание для проведения: договор. .

Ответственный за оформление протокола _____ /В.В.Романовский/

1. Результаты исследований распространяются на представленные пробы.
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра.

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**

ЛАБОРАТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ

Код пробы (образца): УКБВЕР – 17 – 17354

Наименование пробы: вода из скважины 1Е (рег. № 2724)

Дата доставки проб в лабораторию: 07.12.2017 г.

Дата начала исследований: 07.12.2017 г.

Дата окончания исследований: 21.12.2017 г.

Средства измерения:

Тип, марка	Заводской номер	Сведения о государственной поверке
Спектрофотометр «ПЭ-5400В»	№ 54000066, год выпуска 2008	свидетельство №0171533, срок поверки до 22.10.2018 г.
РН-метр «Hanna Instruments» HI - 2211-02	№ 08385505, год выпуска 2011	свидетельство №0171506, срок поверки до 22.10.2018 г.
Спектрометр атомно-абсорбционный novAA 350	№ AA 100520034, год выпуска 2010	свидетельство № 0107098, срок поверки до 18.07.2018 г.
Анализатор жидкости Флюорат-02-3М	№ 6876, год выпуска 2013	свидетельство №0171530, срок поверки до 22.10.2018 г.
Весы электронные Vibra HTR-220CE	№ 091852004 год выпуска 2009	свидетельство № 0068216, срок поверки до 21.05.2018 г.
Преобразователь ионометрический И500	№0285 год выпуска 2008	свидетельство №0171503, срок поверки до 22.10.2018 г.
Анализатор ртути Mercur DUO Plus	№ SN K170A0140, год выпуска 2010	свидетельство №242/2762-2017, срок поверки до 24.05.2018 г.
Атомно-абсорбционный спектрометр ZEEnit -650	№ 15020151 год выпуска 2008	свидетельство № 0107171, срок поверки до 19.07.2018 г.
Фотометр Nova 60A	SN 07490406, год выпуска 2008	свидетельство №0072751, срок поверки до 24.05.2018 г.
Система капиллярного электрофореза Капель-105	№ 760, год выпуска 2009	свидетельство № 0107047, срок поверки до 18.07.2018 г.
Хроматографический комплекс “Prominence” Decade//SCC w/o cell электрохимический детектор	№ SN17110452, год выпуска 2011	свидетельство № 0163608 срок поверки до 15.10.2018 г.

Результаты исследований:

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Результаты исследования	ПДК, не более	НД на метод измерения
1.	Запах	Балл	0	2	ГОСТ 3351-74
2.	Цветность	Град.	4,5±1,3	20	ГОСТ 31868-2012
3.	Мутность	мг/дм ³	8,5±1,7	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4.	рН	Ед.рН	7,6±0,2	в пределах 6 – 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5.	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	469±42	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
6.	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,4±0,8	7	ГОСТ 31954-2012
7.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,59±0,12	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
8.	Нефтепродукты	мг/дм ³	<0,005	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
9.	ПАВ (анионактивные)	мг/дм ³	<0,025	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-00
10.	Хлориды	мг/дм ³	12,0±1,8	350	ГОСТ 4245-72
11.	Сульфаты	мг/дм ³	13,3±2,6	500	ГОСТ 31940-2012
12.	Сероводород и сульфиды	мг/дм ³	<0,002	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**

ЛАБОРАТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ

Код пробы (образца): УКБВЕР – 17 – 17354

Результаты исследований:

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Результаты исследования	ПДК, не более	НД на метод измерения
13.	Аммиак и NH_4^+ по азоту	мг/дм ³	0,57±0,11	1,5	ГОСТ 33045-2014
14.	Нитриты	мг/дм ³	0,006±0,003	3,3	ГОСТ 33045-2014
15.	Нитраты	мг/дм ³	<0,1	45	ГОСТ 33045-2014
16.	Магний	мг/дм ³	31,6±3,5	50	Расчет
17.	Алюминий	мг/дм ³	<0,04	0,2	ГОСТ 18165-2014
18.	Бор	мг/дм ³	0,41±0,07	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
19.	Железо общее	мг/дм ³	1,3±0,3	0,3	ГОСТ 4011-72
20.	Марганец	мг/дм ³	0,020±0,005	0,1	ГОСТ 4974-2014
21.	Молибден	мг/дм ³	<0,025	0,07	М 01-28-2007
22.	Фториды	мг/дм ³	0,63±0,11	1,5	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
23.	Цианиды	мг/дм ³	<0,002	0,07	М №01.1:1.2.4.47-06
24.	Щелочность	мг/дм ³	7,3±0,9	-	ГОСТ 31957
25.	Железо окисное	мг/дм ³	<0,05	-	ПНДФ 14.1:2:4.259-10
26.	Хром	мг/дм ³	<0,02	0,05	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
27.	Натрий	мг/дм ³	43,2±6,4	200	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
28.	Калий	мг/дм ³	9,3±1,1	-	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
29.	Кадмий	мг/дм ³	<0,0001	0,001	ГОСТ 31870-2012
30.	Медь	мг/дм ³	<0,01	1,0	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
31.	Мышьяк	мг/дм ³	<0,005	0,01	ГОСТ 31870-2012
32.	Никель	мг/дм ³	<0,015	0,02	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
33.	Ртуть	мг/дм ³	<0,0001	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.260-10
34.	Свинец	мг/дм ³	<0,001	0,01	ГОСТ 31870-2012
35.	Стронций	мг/дм ³	0,15±0,03	7,0	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
36.	Цинк	мг/дм ³	0,017±0,005	1,0	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
37.	Фенолы	мг/дм ³	<0,0001	0,1	ЦВ 3.13.19-2004
38.	Кальций	мг/дм ³	56±6	-	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
39.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	445±53	-	ГОСТ 31957
40.	Фосфаты	мг/дм ³	<0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
41.	Кремний	мг/дм ³	5,10±0,51	10	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
42.	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	<0,00001	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04
43.	γ – ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	<0,00001	0,002	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследований.

Заведующий лабораторией исследования факторов среды обитания

 /М.А. Андреева/

Ответственный исполнитель:
химик-эксперт лаборатории ИФСО

 /Г.И. Дубинина/

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**

ЛАБОРАТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Код пробы (образца) УКБВЕР-17-17354

Регистрационный номер в журнале: 2530.

Наименование пробы (образца): природная вода из скважины № 1Е.

Дата доставки образцов (проб): 07.12.2017.

Дата начала исследования: 12.12.2017.

Дата окончания исследования: 13.12.2017.

Средства измерения:

Тип, марка	Заводской номер	Сведения о государственной поверке
Оптико-эмиссионный спектрометр индуктивно-связанной плазмы «Аджилент 720» / ISP-OES AGILENT 720	AU13240169	№ 0072748 до 24.05.2018

Результаты исследования:

Определяемые показатели	Результаты исследования	Единицы измерения	Норматив	НД на методы исследования
Барий	0,084	мг/дм ³	0,7	ГОСТ 31870-2012
Селен	<0,005	мг/дм ³	0,01	
Бериллий	<0,0001	мг/дм ³	0,0002	
Титан	<0,001	мг/дм ³	0,1	

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы испытаний.

**Заведующий лабораторией исследования
полимерных материалов**



Пирогов С.Е.

**Ответственный исполнитель:
врач по санитарно-гигиеническим
лабораторным исследованиям**



Величко Н.Б.

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**

**ЛАБОРАТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, СЫРЬЯ И
ЯДОХИМИКАТОВ**

Код образца (пробы) УКБЕВР-17-17354

Наименование (описание) пробы: вода из скважины № 1Е.

Состояние упаковки: упаковка не нарушена.

Дата начала исследований: 07.12.2017 г.

Дата окончания исследований: 13.12.2017 г.

Средства измерения:

Тип, марка	Заводской номер	Сведения о государственной поверке
Жидкостной хроматограф «Waters Acquity»	C08UPD716M	Клеймо-Тест СПб от 12.12.2017 г.

Результаты исследований:

Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня, не более	НД на методы исследований
1	2	3	4
Проба № 4422:			
2,4-Д кислота	< 0,0002 мг/л	0,003 мг/л	ГОСТ 31941-2012

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы испытаний.

Начальник лаборатории исследования пищевых продуктов, сырья и ядохимикатов	 /Е.М. Киселева/
Ответственный исполнитель:	
химик-эксперт	 /С.Л. Федоров/

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Код образца (пробы): УКБВЕР-17-17354

Наименование (описание) проб: Вода скважины 1Е.

Дата доставки образцов (проб): 07.12.2017 г.

Дата начала исследования: 07.12.2017 г.

Состояние упаковки: стерильная тара.

Дата окончания исследования: 09.12.2017 г.

Результаты исследований:

Регистрационный номер в журнале	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на метод исследований
29596	Общее микробное число в 1 мл	0 КОЕ	50 КОЕ	МУК 4.2.1018-01
	Общие колиформные бактерии в 100 мл	не обнаружены	не допускаются	
	Термотолерантные колиформные бактерии в 100 мл	не обнаружены	не допускаются	
	Колифаги в 100 мл	0 БОЕ	не допускаются	

Заведующий бактериологической лабораторией	 /Н.С. Григорьева/
Ответственный исполнитель: врач-бактериолог	 /Н.С. Григорьева/

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Санкт-Петербург, Волковский пр., дом 77; тел.: 570-38-11; тел/факс: 571-14-47
ОКОПО 76204627, ОГРН 10557810163652, ИНН/КПП 7816363890/781601001

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.510151,
дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 27.10.2016

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача
по организации лабораторного дела
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в городе Санкт-Петербург»
_____ Т.А. Гречанинова

«22» декабря 2017 г.

М.П.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 18130

от «21» декабря 2017 г.

Наименование предприятия, организации (заявителя): ООО «ЛенНедвижимость».

Юридический адрес: 197198, г. Санкт-Петербург, ул. Ропшинская, д. 1/32, литера А, оф. 402-2.

Код пробы (образца): УКБВЕР-17-17354

Наименование пробы (образца): вода из скважины 1Е.

Место отбора: Ленинградская обл., Тосненский район, массив Федоровское, уч. 51/1 (Западный).

Дата отбора пробы (образца): 07.12.2017 г. (акт отбора б/н от 07.12.17 г.).

Должность, ФИО лица, проводившего отбор проб: представитель ООО «ЛенНедвижимость» Гербер Д.Г. Заказчик несет ответственность за качество пробоотбора

Цель исследований: санитарно-эпидемиологическая экспертиза на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315-03, ГН 2.1.5.2280-07.

Основание для проведения: договор.

Ответственный за оформление протокола _____ /В.В.Романовский/

1. Результаты исследований распространяются на представленные пробы.
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра.

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**

ЛАБОРАТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ

Код пробы (образца): УКБВЕР – 17 – 17354

Наименование пробы: вода из скважины 1Е (рег. № 2724)

Дата доставки проб в лабораторию: 07.12.2017 г.

Дата начала исследований: 07.12.2017 г.

Дата окончания исследований: 21.12.2017 г.

Средства измерения:

Тип, марка	Заводской номер	Сведения о государственной поверке
Спектрофотометр «ПЭ-5400В»	№ 54000066, год выпуска 2008	свидетельство №0171533, срок поверки до 22.10.2018 г.
РН-метр «Hanna Instruments» HI - 2211-02	№ 08385505, год выпуска 2011	свидетельство №0171506, срок поверки до 22.10.2018 г.
Спектрометр атомно-абсорбционный novAA 350	№ AA 100520034, год выпуска 2010	свидетельство № 0107098, срок поверки до 18.07.2018 г.
Анализатор жидкости Флюорат-02-3М	№ 6876, год выпуска 2013	свидетельство №0171530, срок поверки до 22.10.2018 г.
Весы электронные Vibra HTR-220CE	№ 091852004 год выпуска 2009	свидетельство № 0068216, срок поверки до 21.05.2018 г.
Преобразователь ионометрический И500	№0285 год выпуска 2008	свидетельство №0171503, срок поверки до 22.10.2018 г.
Анализатор ртути Mercur DUO Plus	№ SN K170A0140, год выпуска 2010	свидетельство №242/2762-2017, срок поверки до 24.05.2018 г.
Атомно-абсорбционный спектрометр ZEEnit -650	№ 15020151 год выпуска 2008	свидетельство № 0107171, срок поверки до 19.07.2018 г.
Фотометр Nova 60A	SN 07490406, год выпуска 2008	свидетельство №0072751, срок поверки до 24.05.2018 г.
Система капиллярного электрофореза Капель-105	№ 760, год выпуска 2009	свидетельство № 0107047, срок поверки до 18.07.2018 г.
Хроматографический комплекс “Prominence” Decade//SCC w/o cell электрохимический детектор	№ SN17110452, год выпуска 2011	свидетельство № 0163608 срок поверки до 15.10.2018 г.

Результаты исследований:

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Результаты исследования	ПДК, не более	НД на метод измерения
1.	Запах	Балл	0	2	ГОСТ 3351-74
2.	Цветность	Град.	4,5±1,3	20	ГОСТ 31868-2012
3.	Мутность	мг/дм ³	8,5±1,7	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
4.	рН	Ед.рН	7,6±0,2	в пределах 6 – 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5.	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	469±42	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
6.	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,4±0,8	7	ГОСТ 31954-2012
7.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,59±0,12	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
8.	Нефтепродукты	мг/дм ³	<0,005	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
9.	ПАВ (анионактивные)	мг/дм ³	<0,025	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-00
10.	Хлориды	мг/дм ³	12,0±1,8	350	ГОСТ 4245-72
11.	Сульфаты	мг/дм ³	13,3±2,6	500	ГОСТ 31940-2012
12.	Сероводород и сульфиды	мг/дм ³	<0,002	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**

ЛАБОРАТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ

Код пробы (образца): УКБВЕР – 17 – 17354

Результаты исследований:

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Результаты исследования	ПДК, не более	НД на метод измерения
13.	Аммиак и NH_4^+ по азоту	мг/дм ³	0,57±0,11	1,5	ГОСТ 33045-2014
14.	Нитриты	мг/дм ³	0,006±0,003	3,3	ГОСТ 33045-2014
15.	Нитраты	мг/дм ³	<0,1	45	ГОСТ 33045-2014
16.	Магний	мг/дм ³	31,6±3,5	50	Расчет
17.	Алюминий	мг/дм ³	<0,04	0,2	ГОСТ 18165-2014
18.	Бор	мг/дм ³	0,41±0,07	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
19.	Железо общее	мг/дм ³	1,3±0,3	0,3	ГОСТ 4011-72
20.	Марганец	мг/дм ³	0,020±0,005	0,1	ГОСТ 4974-2014
21.	Молибден	мг/дм ³	<0,025	0,07	М 01-28-2007
22.	Фториды	мг/дм ³	0,63±0,11	1,5	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
23.	Цианиды	мг/дм ³	<0,002	0,07	М №01.1:1.2.4.47-06
24.	Щелочность	мг/дм ³	7,3±0,9	-	ГОСТ 31957
25.	Железо окисное	мг/дм ³	<0,05	-	ПНДФ 14.1:2:4.259-10
26.	Хром	мг/дм ³	<0,02	0,05	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
27.	Натрий	мг/дм ³	43,2±6,4	200	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
28.	Калий	мг/дм ³	9,3±1,1	-	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
29.	Кадмий	мг/дм ³	<0,0001	0,001	ГОСТ 31870-2012
30.	Медь	мг/дм ³	<0,01	1,0	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
31.	Мышьяк	мг/дм ³	<0,005	0,01	ГОСТ 31870-2012
32.	Никель	мг/дм ³	<0,015	0,02	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
33.	Ртуть	мг/дм ³	<0,0001	0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.260-10
34.	Свинец	мг/дм ³	<0,001	0,01	ГОСТ 31870-2012
35.	Стронций	мг/дм ³	0,15±0,03	7,0	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
36.	Цинк	мг/дм ³	0,017±0,005	1,0	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
37.	Фенолы	мг/дм ³	<0,0001	0,1	ЦВ 3.13.19-2004
38.	Кальций	мг/дм ³	56±6	-	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
39.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	445±53	-	ГОСТ 31957
40.	Фосфаты	мг/дм ³	<0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.248-07
41.	Кремний	мг/дм ³	5,10±0,51	10	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
42.	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	<0,00001	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04
43.	γ – ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	<0,00001	0,002	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы исследований.

Заведующий лабораторией исследования факторов среды обитания

 /М.А. Андреева/

Ответственный исполнитель:
химик-эксперт лаборатории ИФСО

 /Г.И. Дубинина/

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**

ЛАБОРАТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Код пробы (образца) УКБВЕР-17-17354

Регистрационный номер в журнале: 2530.

Наименование пробы (образца): природная вода из скважины № 1Е.

Дата доставки образцов (проб): 07.12.2017.

Дата начала исследования: 12.12.2017.

Дата окончания исследования: 13.12.2017.

Средства измерения:

Тип, марка	Заводской номер	Сведения о государственной поверке
Опτικο-эмиссионный спектрометр индуктивно-связанной плазмы «Аджилент 720» / ISP-OES AGILENT 720	AU13240169	№ 0072748 до 24.05.2018

Результаты исследования:

Определяемые показатели	Результаты исследования	Единицы измерения	Норматив	НД на методы исследования
Барий	0,084	мг/дм ³	0,7	ГОСТ 31870-2012
Селен	<0,005	мг/дм ³	0,01	
Бериллий	<0,0001	мг/дм ³	0,0002	
Титан	<0,001	мг/дм ³	0,1	

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы испытаний.

**Заведующий лабораторией исследования
полимерных материалов**

 **Пирогов С.Е.**

Ответственный исполнитель:
врач по санитарно-гигиеническим
лабораторным исследованиям

 **Величко Н.Б.**

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**

**ЛАБОРАТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, СЫРЬЯ И
ЯДОХИМИКАТОВ**

Код образца (пробы) УКБЕВР-17-17354

Наименование (описание) пробы: вода из скважины № 1Е.

Состояние упаковки: упаковка не нарушена.

Дата начала исследований: 07.12.2017 г.

Дата окончания исследований: 13.12.2017 г.

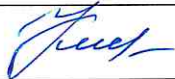
Средства измерения:

Тип, марка	Заводской номер	Сведения о государственной поверке
Жидкостной хроматограф «Waters Acquity»	C08UPD716M	Клеймо-Тест СПб от 12.12.2017 г.

Результаты исследований:

Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня, не более	НД на методы исследований
1	2	3	4
Проба № 4422:			
2,4-Д кислота	< 0,0002 мг/л	0,003 мг/л	ГОСТ 31941-2012

Примечание: погрешности результатов анализа не превышают пределов, допустимых по НД на методы испытаний.

Начальник лаборатории исследования пищевых продуктов, сырья и ядохимикатов	 /Е.М. Киселева/
Ответственный исполнитель:	
химик-эксперт	 /С.Л. Федоров/

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГ»**

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Код образца (пробы): УКБВЕР-17-17354

Наименование (описание) проб: Вода скважины 1Е.

Дата доставки образцов (проб): 07.12.2017 г.

Дата начала исследования: 07.12.2017 г.

Состояние упаковки: стерильная тара.

Дата окончания исследования: 09.12.2017 г.

Результаты исследований:

Регистрационный номер в журнале	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на метод исследований
29596	Общее микробное число в 1 мл	0 КОЕ	50 КОЕ	МУК 4.2.1018-01
	Общие колиформные бактерии в 100 мл	не обнаружены	не допускаются	
	Термотолерантные колиформные бактерии в 100 мл	не обнаружены	не допускаются	
	Колифаги в 100 мл	0 БОЕ	не допускаются	

Заведующий бактериологической лабораторией	 /Н.С. Григорьева/
Ответственный исполнитель: врач-бактериолог	 /Н.С. Григорьева/