

**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

«20» сентября 2017 г.



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 12837-1

от «19» сентября 2017 г.

Наименование предприятия, организации (заявителя): ООО «БМГ-Недра».

Юридический адрес: 188480, Ленинградская область, г. Кингисепп, ул. Заводская, д. 1.

Код пробы (образца): КБВЕР-17-12238-1

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

Место отбора: Ленинградская обл., Всеволожский район, СНТ «Дружное-3».

Дата отбора пробы (образца): 07.09.2017 г. (акт отбора б/н от 07.09.17 г.).

Должность, ФИО лица, проводившего отбор проб: специалист отдела недропользования
ООО «БМГ-Недра» Печуши М.Е. Заказчик несет ответственность за качество пробоотбора

Цель исследований: соответствие СанПиН 2.1.4.1175-02, 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): КБВЕР – 17 – 12238-1

Наименование пробы: вода из скважины № 1 (рег. № 1890)

Дата доставки проб в лабораторию: 07.09.2017 г.

Дата начала исследований: 07.09.2017 г.

Дата окончания исследований: 18.09.2017 г.

Средства измерения:

Тип, марка	Заводской номер	Сведения о государственной поверке
Спектрофотометр «ПЭ-5400В»	№ 54000066, год выпуска 2008	свидетельство № 186609, срок поверки до 27.10.2017 г.
Портативный рН-метр «HANNA» (Hi 991001)	№ 414429, год выпуска 2006	свидетельство № 0186000, срок поверки до 27.10.2017 г.
Спектротометр атомно-абсорбционный повАА 350	№ АА 100520034, год выпуска 2010	свидетельство № 0107098, срок поверки до 18.07.2018 г.
Анализатор жидкости Флюорат-02-3М	№ 6876, год выпуска 2013	свидетельство № 0186609, срок поверки до 27.10.2017 г.
Весы электронные Vibra HTR-220CE	№ 091852004 год выпуска 2009	свидетельство № 0068216, срок поверки до 21.05.2018 г.
Хроматомасс-спектрометр GCMS-QP 2010	№ SN 70374370007 US, год выпуска 2005	свидетельство № 0212147, срок поверки до 06.12.2017 г.
Преобразователь ионометрический И500	№0285 год выпуска 2008	свидетельство № 0186002, срок поверки до 27.10.2017 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 60А	SN 07490406, год выпуска 2008	свидетельство №0072751, срок поверки до 24.05.2018 г.
Анализатор вольтамперометрический АВА-3	№ 257, год выпуска 2010	свидетельство № 0196182, срок поверки до 17.11.2017 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.	Привкус	Балл	0	2	ГОСТ 3351-74
3.	Цветность	Град.	8,6	20	ГОСТ 31868-2012
4.	Мутность	мг/дм ³	0,77	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
5.	рН	Ед.рН	8,6	6 – 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6.	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	439	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
7.	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	0,38	7	ГОСТ 31954-2012
8.	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	< 0,25	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
9.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,026	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
10.	ПАВ (анионноактивные)	мг/дм ³	< 0,025	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-00
11.	Аммиак и NH ₄ ⁺ по азоту	мг/дм ³	0,12	1,5	ГОСТ 33045-2014
12.	Алюминий	мг/дм ³	< 0,04	0,2	ГОСТ 18165-2014
13.	Бор	мг/дм ³	0,99	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95

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

ЛАБОРАТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ФАКТОРОВ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ

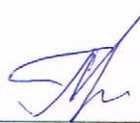
Код пробы (образца): КБВЕР – 17 – 12238-1

Результаты исследований:

№ п/п	Наименование показателя	Един. измер.	Результаты исследования	ПДК	НД на метод измерения
			Проба 1		
14.	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	270	-	ГОСТ 31957-2012
15.	Железо общее	мг/дм ³	<0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
16.	Йод	мг/дм ³	0,014	0,125	МВИ № 43-05
17.	Кадмий	мг/дм ³	<0,0001	0,001	ГОСТ 31870-2012
18.	Калий	мг/дм ³	4,9	-	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
19.	Кальций	мг/дм ³	3,7	-	ПНДФ 14.1:2:3.95-97
20.	Магний	мг/дм ³	2,4	50	Расчет
21.	Марганец	мг/дм ³	0,088	0,1	ГОСТ 4974-2014
22.	Медь	мг/дм ³	<0,01	1,0	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
23.	Молибден	мг/дм ³	<0,02	0,07	М 01-28-2007
24.	Мышьяк	мг/дм ³	<0,005	0,01	ГОСТ 31870-2012
25.	Натрий	мг/дм ³	143	200	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
26.	Никель	мг/дм ³	<0,015	0,02	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
27.	Нитраты	мг/дм ³	0,20	45	ГОСТ 33045-2014
28.	Нитриты	мг/дм ³	<0,003	3,3	ГОСТ 33045-2014
29.	Ртуть	мг/дм ³	0,0001	0,0005	ПНДФ 14.1:2:4.260-10
30.	Свинец	мг/дм ³	0,0020	0,01	ГОСТ 31870-2012
31.	Стронций	мг/дм ³	0,026	7,0	ПНДФ 14.1:2:4.138-98
32.	Сульфаты	мг/дм ³	3,9	500	ГОСТ 31940-2012
33.	Сероводород и сульфиды	мг/дм ³	0,122	0,05	ПНДФ 14.162:4.178-02
34.	Фториды	мг/дм ³	1,65	1,5	ПНДФ 14.1:2:4.270-2012
35.	Фосфаты	мг/дм ³	<0,05	-	ПНДФ 14.1:2:4.248-07
36.	Фенолы	мг/дм ³	<0,0005	0,001	ПНДФ 14.1:2:4.182-02
37.	Цинк	мг/дм ³	0,026	1,0	ПНДФ 14.1:2:4.139-98
38.	Цианиды	мг/дм ³	<0,002	0,035	М №01.1:1.2.4.47-06
39.	Хлориды	мг/дм ³	56	350	ГОСТ 4245-72
40.	Хром 6+	мг/дм ³	<0,025	0,05	ГОСТ 31956-2012
41.	γ – ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	<0,00001	0,002	ПНДФ 14.1:2:3:4.204-04
42.	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	<0,00053	0,1	ПНДФ 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 ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ, СЫРЬЯ И
ЯДОХИМИКАТОВ**

Код образца (пробы) КБВЕР-17-12238-1

Наименование (описание) пробы: вода из скважины № 1

Состояние упаковки: упаковка не нарушена.

Дата начала исследований: 07.09.2017 г.

Дата окончания исследований: 19.09.2017 г.



Средства измерения:

Тип, марка	Заводской номер	Сведения о государственной поверке
Жидкостной хроматограф «Shimadzu LC-20 Prominence»	19419-10	Свидетельство № 0124239 Действительно до 13.08.2018 г.

Результаты исследований:

Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня, не более	НД на методы исследований
1	2	3	4
Проба № 3147:			
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»

ЛАБОРАТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Код пробы (образца) КБВЕР-17-12238-1

Регистрационный номер в журнале: 1793-1.

Наименование пробы (образца): вода из скважины №1 (СНТ «Дружное 3»),
Ленинградская область, Всеволожский район.

Дата доставки образцов (проб): 07.09.2017.

Дата начала исследования: 07.09.2017.

Дата окончания исследования: 11.09.2017.

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
Селен	<0,005	мг/дм ³	0,01	ГОСТ 31870-2012
Барий	1,60	мг/дм ³	0,7	

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

И.о. заведующего лабораторией
исследования полимерных материалов

Здобнова О.Н.

Ответственный исполнитель:
врач по санитарно-гигиеническим
лабораторным исследованиям

Величко Н.Б.

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

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Код образца (пробы): КБВЕР-17-12238-1

Наименование (описание) проб: вода из скважины №1.

Дата доставки образцов (проб): 07.09.2017 г.



Дата начала исследования: 07.09.2017 г.

Состояние упаковки: стерильная посуда, не нарушена.

Дата окончания исследования: 08.09.2017 г.

Результаты исследований:

Регистрационный номер в журнале	Определяемые показатели	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на метод исследований
1	2	3	4	5
20544	Общее микробное число в 1 мл	0 КОЕ	100 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	

Заведующий бактериологической лабораторией		<u>/Н.С. Григорьева/</u>
Ответственный исполнитель: врач-бактериолог		<u>/Е. В. Кича/</u>