



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

Аккредитованный Испытательный Лабораторный центр

Юридический адрес:

153002, Великий Новгород, ул. Германа, д.14

Телефон, факс (8162) 77-31-03

ИН 5321101472/КПП 532101001

E-mail: info@cgevnov.ru

http:// www.cgevnov.ru

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510602

Дата внесения в реестр сведений

об аккредитованном лице: 24.09.2015г.

Фактический адрес:

15400, Новгородская область,

Боровичи, ул. Дзержинского, д.2,

Телефон/факс 8 (81664) 2-38-55

E-mail: borsannadzor11@rambler.ru



Руководитель (заместитель) ИЛЦ:

Захарова Г. А.

Лебедева И. Р.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 25054 от 10 октября 2019 г.

Наименование предприятия, организации (заявитель): ТО Управления Роспотребнадзора по Новгородской области в Боровичском районе

Юридический адрес: г. Боровичи, ул. Дзержинского, д. 2

Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения

Место отбора: МУП "Окуловский водоканал", г. Окуловка, ул. Новгородская, д. 32, Артскважина, Окуловский район, п. Угловка, ул. ...

Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 09.10.2019 11:20

И.О., должность: Иванова Г.Н., пом. сан. врача

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 09.10.2019 12:30

Методика отбора проб: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.",

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Госнадзор, Поручение Управления Роспотребнадзора № 353 от 04.10.2019

Документы, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

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"

Идентификационный номер образца (пробы): X.19.25054

Методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 (взамен ГОСТ Р 52769-2007) Вода Методы определения цветности

ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"

ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

Средства измерений, испытательное оборудование:

Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об	Срок действия
-------------------	-----------------	--------------------	---	---------------



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
-----------	----------------------------	----------------------	-------------------------	-----------------------------------	------------------------------

**ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**

Образец поступил 09.10.2019 13:00  
внутрилабораторный номер образца (пробы) 25054 - 1208  
дата начала испытаний 09.10.2019 13:00 дата выдачи результата 10.10.2019 13:55

1	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Цветность	градус	11,0±2,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (взв)
3	Мутность ( по каолину )	мг/дм3	14,1±2,0	не более 1,5	ГОСТ Р 52769-2007 ГОСТ Р 57164-2016

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний  
зав. сан-гиг лабораторией

Клементьева

**КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**

Образец поступил 09.10.2019 13:00  
внутрилабораторный номер образца (пробы) 25054 - 1208  
дата начала испытаний 09.10.2019 13:00 дата выдачи результата 10.10.2019 13:55

1	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	2,66±0,27	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-9
2	Железо	мг/дм3	3,0±0,4	не более 0,3	ГОСТ 4011-72

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний  
зав. сан-гиг лабораторией

Клементьева Н

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Малышева М. В., Медицинский регистратор



(Роспотребнадзор)

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

Орган инспекции

Аттестат аккредитации № RA.RU 710052 выдан 04 августа 2015 года

Юридический адрес: 173002, г. Великий Новгород, ул. Германа, д.14

Фактический адрес: 174411, Новгородская обл., г. Боровичи, ул. Дзержинского, д. 2

Тел./факс 8-(81664)-2-38-55. E-mail: borsannadzor11@rambler.ru, <http://www.cgevnov.ru>

Реквизиты: ОКПО 01935678, ОГРН 1055300904097 ИНН/КПП 5321101472/532002001



УТВЕРЖАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ «

гигиены и эпидемиологии

Новгородской области

в Боровичском районе

Г.А. Захаров

М.П.

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

#### ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 25054

Заключение составлено 10 октября 2019 г.

1. Основание для проведения экспертизы: Поручение Управления Роспотребнадзора № 353 от 04.10.2019 г.

2. Цель экспертизы: соответствие 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"

3. Наименование образца (пробы): Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. Заявитель: ТО Управления Роспотребнадзора по Новгородской области в Боровичском районе г. Боровичи, ул. Дзержинского, д. 2

5. Место, время и дата отбора: МУП "Окуловский водоканал", г. Окуловка, ул. Новгородская, д. 32, Артскважина, Окуловский район, п. Угловка, ул. Сенная.  
09.10.2019 11:20

6. НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.",  
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

7. Образец (пробу) отобрал(а) Иванова Г.Н., пом. сан. врача

8. ИЛЦ, выполнивший испытания: Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Новгородской области в Боровичском районе", 174400, Новгородская обл., г. Боровичи, ул. Дзержинского, д.2;

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 25054 от 10 октября 2019 г.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 25054 "Вода подземного источника централизованного водоснабжения" не соответствует требованиям 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" по показателям: Железо, Мутность ( по



## Протокол количественного химического анализа № 442/п от 22 августа 2019 г.

Исполнитель:	МУП «Окуловский водоканал»
Наименование объекта:	Вода питьевая
Место отбора пробы:	п. Угловка, ул. Сенная, скв. №3-69
Тип пробы:	точечная
Объем пробы:	1,5 дм <sup>3</sup>
Способ отбора проб:	ручной
Дата отбора пробы:	19.08.2019 г.
Дата получения пробы:	19.08.2019 г.
Период начала и окончания анализа:	19.08.2019 г. - 22.08.2019 г.
Метод отборщик:	Отбор и доставка проб произведены заказчиком
Оборудование и испытательное оборудование:	Спектрофотометр КФК-ЗКМ, зав. №13323, инв. №00003, свид. №0494/498 до 06.06.2020 г.
	Иономер И-130, зав. №0633, инв. №52415, свид. №11426 до 22.10.2019 г.
	Электрод стеклянный лабораторный, зав. №1117, инв. №б/н, свид. №12668 до 04.12.2019 г.
	Электрод вспомогательный лабораторный хлорсеребряный, зав. №1017, инв. №б/н, свид. №12383 до 04.12.2019 г.
	Весы лабораторные ВЛР-200, зав. №618, инв. №15637, свид. №10067 до 14.10.2019 г.
	Весы лабораторные ВК-600.1, зав. №005296, инв. 351425, свид. №10070 до 14.10.2019 г.
	Набор граммовых гирь 2-го класса Г-2-210, зав. №821, инв. №б/н, свид. №10076 до 14.10.2019 г.
	Шкаф сушильный 2В-151, зав. №21261, инв. №10518, атт. №194 до 22.10.2020 г.

Наименование ингредиентов	Результат измерений	Расширенная неопределенность при $k=2$ , $\pm U$ , мг/дм <sup>3</sup>	НД на методы исследования (согласно Областной аккредитации ИЛКВ)
Цветность, градус	3	1	ГОСТ 31868-2012
Мутность, ЕМФ	<1		ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
рН, единицы рН	6,5	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	3,39	0,34	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Жесткость, °Ж	1,37	0,21	ГОСТ 31954-2012
Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	183	16	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	<0,05		ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Хлорид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	10,7	1,3	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
Аммиак и ионы аммония, мг/дм <sup>3</sup>	<0,10		ГОСТ 33045-2014
Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	<0,003		ГОСТ 33045-2014
Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	<0,10		ГОСТ 18826-73
Фторид-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,100	0,023	ГОСТ 4386-89

Примечание: результаты анализа относятся к пробе, представленной на анализ.

Подписи:

Исполнитель химического анализа 4 разряда Иксанова О.Е.

Исполнитель химического анализа 4 разряда Евгина Л.Ю.

Исполнитель химического анализа 4 разряда Прохорова О.Б.

Исполнитель химического анализа 4 разряда Тямкаева Е.В.





## Протокол микробиологического анализа № 442/м от 22 августа 2019 г.

Заказчик:	МУП «Окуловский водоканал»
Наименование объекта:	Вода питьевая
Место отбора пробы:	п. Угловка, ул. Сенная, скв. №3-69
Тип пробы:	точечная
Объем пробы:	0,5 дм <sup>3</sup>
Способ отбора проб:	ручной
Дата отбора пробы:	19.08.2019 г.
Дата получения пробы:	19.08.2019 г.
Дата начала и окончания анализа:	19.08.2019 г. - 20.08.2019 г.
Исполнитель отбора проб:	Отбор и доставка проб произведены заказчиком
Испытательное оборудование:	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. №4617, инв. №15898, атт. №191 до 22.10.2020 г. Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2, зав. №9115, инв. №15897, атт. №192 до 22.10.2020 г.

Наименование определяемых показателей	Результат исследования	Величина допустимого уровня по СанПиН 2.1.4.1074-01	НД на методы исследования
Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ), КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	0	50	МУК 4.2.1018-01

Примечание: результаты анализа относятся к пробе, представленной на анализ.

Исполнители:

Лаборант-микробиолог Семичастная Н.В.

Начальник ИЛКВ



Г.Ю.Алексеева

Подпись протокола



Юридический адрес:  
173002, Великий Новгород, ул. Германа, д.14  
Телефон, факс (8162) 77-31-03  
ИНН 5321101472/КПП 532101001  
e-mail: info@cgevnov.ru  
http:// www.cgevnov.ru

Фактический адрес:  
174400, Новгородская область,  
г. Боровичи, ул. Дзержинского, д.2,  
тел./факс 8 (81664) 2-38-55  
e-mail: borsannadzor11@rambler.ru



Руководитель (заместитель) ИЛЦ:

Захарова Г. А.  
Лебедева И. Р.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 29291 от 18 декабря 2019 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП "Окуловский водоканал "

2. **Юридический адрес:** Новгородская область, г. Окуловка, ул. Новгородская, д. 32.

3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения.

4. **Место отбора:** МУП "Окуловский водоканал", Скважина № 3-69, Окуловский район, п. Угловка, ул. Сенная.

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 02.12.2019 с 09:30 до 09:35

Ф.И.О., должность: Малова Я.В.,

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.12.2019 10:50

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.",

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах",

МВИ № 40090.8К 212 от 30.07.2008 г, раздел 5 "Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс""

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 229 от 29.12.2016

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. **Код образца (пробы):** Р.19.29291

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

МВИ № 40090.4Г006 от 29.03.2004г Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

МВИ № 40090.8К 212 от 30.07.2008 г Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

МИ ВНИИФТРИ от 09.10.1997 Методика измерения активности счетных образцов на альфа-радиометре с использованием программного обеспечения "Прогресс"

10. **Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
-------	-------------------	-----------------	--------------------	--	---------------



### 13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 02.12.2019 11:20					
внутрилабораторный номер образца (пробы) 29291 - 284					
дата начала испытаний 02.12.2019 11:20 дата выдачи результата 17.12.2019 12:24					
1	Rn-222	Бк/кг	25,8±4,2	не более 60	МВИ № 40090.8К 212 от 30.07.2008 г
2	Удельная суммарная альфа- радиоактивность	Бк/кг	менее 0,02	не более 0,2	МИ ВНИИФТРИ от 09.10.1997
3	Удельная суммарная бета- радиоактивность	Бк/кг	менее 0,26	не более 1,0	МВИ № 40090.4Г006 от 29.03.2004г

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний  
зав. сан-гиг лабораторией

Клементьева Н. А.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Конохова Л. В., Медицинский регистратор

ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 29291 от 18 декабря 2019 г.

Федеральное государственное учреждение  
"Федеральный центр радиационной безопасности"  
г. Москва, ул. Окуловская, д. 22

Исполнитель: Конохова Л. В.  
Подпись: \_\_\_\_\_  
Дата: 17.12.2019 г.

Исполнитель: Клементьева Н. А.  
Подпись: \_\_\_\_\_  
Дата: 17.12.2019 г.

Исполнитель: \_\_\_\_\_  
Подпись: \_\_\_\_\_  
Дата: \_\_\_\_\_

Исполнитель: \_\_\_\_\_  
Подпись: \_\_\_\_\_  
Дата: \_\_\_\_\_

Исполнитель: \_\_\_\_\_  
Подпись: \_\_\_\_\_  
Дата: \_\_\_\_\_



**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и  
благополучия человека  
(Роспотребнадзор)**

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

**Орган инспекции**

Аттестат аккредитации № RA.RU 710052 выдан 04 августа 2015 года  
Юридический адрес: 173002, г. Великий Новгород, ул. Германа, д.14  
Фактический адрес: 174411, Новгородская обл., г. Боровичи, ул. Дзержинского, д. 2  
Тел./факс 8-(81664)-2-38-55. E-mail: borsannadzor11@rambler.ru, <http://www.cgevnov.ru>  
Реквизиты: ОКПО 01935678, ОГРН 1055300904097 ИНН/КПП 5321101472/532002001



**УТВЕРЖАЮ**

Главный врач филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
в Новгородской области»  
в Боровичском районе  
Г.А. Захаров

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 29291**

Заключение составлено 18 декабря 2019 г.

1. **Основание для проведения экспертизы:** Договор № 229 от 29.12.2016
2. **Цель экспертизы:** соответствие СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"
3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения.
4. **Заявитель:** МУП "Окуловский водоканал"  
Новгородская область, г. Окуловка, ул. Новгородская, д. 32.
5. **Место, время и дата отбора:** МУП "Окуловский водоканал", Скважина № 3-69, Окуловский район, Угловка, ул. Сенная.  
02.12.2019 с 09:30 до 09:35
6. **НД на отбор:** ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.",  
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах",  
МВИ № 40090.8К 212 от 30.07.2008 г, раздел 5 "Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"
7. **Образец (пробу) отобрал(а)** Малова Я.В.,
8. **ИЛЦ, выполнивший испытания:** Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Новгородской области в Боровичском районе", 174400, Новгородская обл., г. Боровичи, ул. Дзержинского, д.2;

**Рассмотренные материалы:** Протокол лабораторных испытаний № 29291 от 18 декабря 2019 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Проба № 29291 " Вода подземного источника централизованного водоснабжения." в объеме проведенных исследований соответствует требованиям СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)".