

**"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ № 91**

Федерального медико-биологического агентства"  
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 91 ФМБА России)  
Аккредитованный орган инспекции

ул. Энгельса, д. 3, г. Лесной Свердловской обл., 624200  
тел./факс (34342) 4-75-74; e-mail: cge91@fmbamail.ru; http://www.cge91.ru

Аттестат аккредитации  
Федеральной службы по аккредитации  
№ RA.RU.710142 от 23.05.2016 г.

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель главного врача по  
организационным вопросам,  
руководитель органа инспекции  
ФГБУЗ ЦГиЭ № 91 ФМБА России  
**Н.Г. Колобкова**

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
№ 2255 от 04.09.2018

о соответствии результатов лабораторных исследований (испытаний) государственным  
санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, техническим регламентам

**1. Наименование субъекта права:** МКУ "Управление городского хозяйства"

**Юридический адрес:** 624200, Свердловская область, г. Лесной, ул. Ленина, 58

**Фактический адрес:** 624200, Свердловская область, г. Лесной, ул. Ленина, 58

**2. Основание для проведения экспертизы:** заявка № 04-04/1186 от 24.07.2018; договор № 177 от 26.07.2018

**3. Наименование образца (пробы), дата изготовления:** вода централизованного водоснабжения

**4. Место отбора:** родник "Источник жизни" (п.Бушувка)

**5. Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** МКУ "Управление городского хозяйства"

**6. Материалы, представленные на экспертизу:**

Протокол лабораторных исследований (испытаний) № 2255 от 31.08.2018 выдан ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ № 91 ФМБА России, аттестат аккредитации № RA.RU.21АН87 от 24.10.2016 г.  
Акт (протокол) отбора образцов (проб) от 29 Август 2018г.

**7. При экспертизе использованы нормативные документы:** СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

**8. Экспертное заключение:** Образец (проба) воды из нецентрализованного источника в объеме проведенных исследований(испытаний) соответствует требованиям санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников» и соответствует требованиям ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования".

Врач отдела санитарно-эпидемиологической экспертизы, инспектор органа инспекции Табатчиков Владимир Степанович

(подпись)

Заведующий отделом санитарно-эпидемиологической экспертизы, технический директор органа инспекции Табатчиков Владимир Степанович

(подпись)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО  
Федеральное государственное бюджетное учреждение здравоохранения  
**"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ № 91**  
Федерального медико-биологического агентства"  
(ФГБУЗ ЦГиЭ № 91 ФМБА России)

Ф 04-01-191

Аттестат аккредитации  
Федеральной службы по аккредитации  
№ RA.RU.21AH87 от 24.10.2016 г.

Адрес места осуществления деятельности:  
624200, Свердловская область, г. Лесной, ул. Белинского, д.12В

юридический адрес:  
624200, г. Лесной, ул. Энгельса, д. 3.  
телефон 8(34342)4-75-74  
e-mail: cge91@fmbamail.ru  
p/c: 40501810100002000002  
Уральское ГУ Банка России по  
Свердловской области г. Екатеринбург



**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий лабораторным отделом,  
руководитель ИЛЦ  
ФГБУЗ ЦГиЭ № 91 ФМБА России

Г.И.Сутягина

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)**

№ 2255 от 31.08.2018 13:30:00

- 1. Наименование образца (пробы):** вода нецентрализованного водоснабжения
- 2. Изготовитель (наименование, юридический адрес):** МКУ "Управление городского хозяйства" 624200, Свердловская область, г. Лесной, ул. Ленина, 58
- 3. Заказчик (наименование, юридический адрес):** МКУ "Управление городского хозяйства", 624200, Свердловская область, г. Лесной, ул. Ленина, 58
- 4. Основание для проведения лабораторных исследований (испытаний):** заявка № 04-04/1186 от 24.07.2018; договор № 177 от 26.07.2018
- 5. Наименование субъекта права:** МКУ "Управление городского хозяйства"  
**Юридический адрес:** 624200, Свердловская область, г. Лесной, ул. Ленина, 58  
**Фактический адрес:** 624200, Свердловская область, г. Лесной, ул. Ленина, 58
- 6. Место отбора:** родник "Источник жизни" (п.Бушуевка)
- 7. Цель проведения исследований (испытаний):** Оказание платных услуг
- 8. Лицо, проводившее отбор (должность, Ф.И.О.):** помощник врача по общей гигиене Гольштейн Татьяна Олеговна
- 9. Дата и время отбора:** с 09 час. 30 мин. 29 Август 2018г.
- 10. Дата и время доставки в ИЛЦ:** 10 час. 55 мин. 29 Август 2018г.
- 11. Условия доставки:** термоконтейнер (температура от 2°C до 5°C)
- 12. НД на отбор образцов (проб):** ГОСТ 31861 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"
- 13. НД, регламентирующие объем лабораторных исследований (испытаний) и их оценку:** СанПиН 2.1.4.1175-02 "Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"
- 14. Код образца (пробы):** 2255290818/16,2а
- 15. Ответственный за оформление протокола:** Скобочкина Анна Михайловна

**ПРОТОКОЛ**  
№ 2255 от 31.08.2018 11:00:00

Код образца (пробы): 2255290818/16,2а

**Органолептический анализ**

Условия проведения исследований (испытаний): температура воздуха: от 19,4 до 20,7°C, относительная влажность воздуха: от 57,3 до 63,4%, давление: от 740 до 750 мм рт. ст.

Образец (проба) поступил: 29.08.2018 11:00:00

Дата и время начала и окончания исследований: 29.08.2018 11:10:00 по 30.08.2018 16:00:00  
№ 883 в журнале

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований (испытаний) ± характеристика погрешности **(неопределенность)	Величина допустимого уровня	Единица измерения	НД на методы исследований (испытаний)
1	Вкус и привкус	0	не более 2-3	балл	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах	0	не более 2-3	балл	ГОСТ Р 57164-2016

\*\*Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Средства измерения, используемые при проведении исследований:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Инв. номер	Год ввода	Номер свидетельства о поверке	Срок действия
1	Термогигрометр Testo608-N1	34912633/103	ВА0000000349	2011	928248	15.09.2018
2	Барометр-анероид контрольный М67	424	без номера	1980	882001	21.04.2019

Ответственные за выдачу результата:

Заведующий лабораторией контроля химических, физических, радиологических факторов

Киселева Марина Евгеньевна \_\_\_\_\_

Химик-эксперт лаборатории контроля химических, физических, радиологических факторов

Шадрина Вера Ивановна \_\_\_\_\_

**ПРОТОКОЛ**

№ 2255 от 31.08.2018 11:00:00

Код образца (пробы): 2255290818/16,2a

**Количественный химический анализ**

Условия проведения исследований (испытаний): температура воздуха: от 19,5 до 20,8°C, относительная влажность воздуха: от 57,8 до 63,3%, давление: от 740 до 750 мм рт. ст.

Образец (проба) поступил: 29.08.2018 11:00:00

Дата и время начала и окончания исследований: 29.08.2018 11:10:00 по 30.08.2018 16:00:00  
№ 883 в журнале

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований (испытаний) ± характеристика погрешности **(неопределенность)	Величина допустимого уровня	Единица измерения	НД на методы исследований (испытаний)
1	Медь	0,0051±0,0012	1,0	мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	МУ 08-47/163
2	Цинк	0,0175±0,0043	1,0	мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	МУ 08-47/163
3	Марганец	менее 0,01	0,1	мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	ГОСТ 4974
4	Железо	менее 0,05	0,3	мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
5	Хлориды	менее 10,0	не более 350	мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
6	Сульфаты	4,23±0,54	не более 500	мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	ГОСТ 31940
7	Общая минерализация (сухой остаток)	160,0±30,4	в пределах 1000-1500	мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
8	Жесткость (жесткость общая)	4,52±0,40 (2,26±0,20)	в пределах 7-10 мг-экв/л	°Ж(мг-экв/л)	ГОСТ 31954
9	Нитраты	4,44±0,80	не более 45	мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
10	Окисляемость перманганатная	0,49±0,09	в пределах 5-7	мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
11	Водородный показатель (рН)	7,00±0,20	в пределах 6,0-9,0	ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
12	Мутность	менее 0,5	в пределах 1,5-2,0	мг/дм <sup>3</sup> (мг/л)	ПНДФ 14.1:2:4.213-05
13	Цветность	менее 1,0	не более 30	град.	ПНДФ 14.1:2:4.207-04

\*\*Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам

Средства измерения, используемые при проведении исследований:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Инв. номер	Год ввода	Номер свидетельства о поверке	Срок действия
1	Комплекс аналитический вольтамперометрический СТА	566	ВА 0000001617	2012	31016 203	30.10.2018
2	Термогигрометр Testo608-H1	34912633/103	ВА0000000349	2011	928248	15.09.2018
3	Весы лабораторные ЛВ-210-А	23225306	ВА0000000032	2009	7082	12.03.2019
4	Барометр-анероид контрольный М67	424	без номера	1980	882001	21.04.2019
5	Анализатор жидкости АНИОН 4151	331	ВА 0000001882	2014	928445	18.09.2018
6	Спектрофотометр ПЭ-5300В	VEC1106171	ВА0000001497	2011	7967	23.03.2019

Ответственные за выдачу результата:

Заведующий лабораторией контроля химических, физических, радиологических факторов

Киселева Марина Евгеньевна \_\_\_\_\_

Химик-эксперт лаборатории контроля химических, физических, радиологических факторов

Шадрина Вера Ивановна \_\_\_\_\_

**ПРОТОКОЛ**  
**№ 2255 от 31.08.2018 13:00:00**

Код образца (пробы): 2255290818/16,2а

**Бактериологические исследования**

Условия проведения исследований (испытаний): температура воздуха: от 21,1 до 21,8°C, относительная влажность воздуха: от 50,0 до 62,1%, давление: от 747 до 758 мм рт. ст.

Образец (проба) поступил: 29.08.2018 11:00:00

Дата и время начала и окончания исследований: 29.08.2018 11:10:00 по 31.08.2018 13:00:00

№ 39, к-ф 17 в журнале

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований (испытаний)	Величина допустимого уровня	Единица измерения	НД на методы исследований (испытаний)
1	ОКБ	не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Колифаги	не обнаружено	отсутствие	БОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	ТКБ	не обнаружено	отсутствие	КОЕ/100 мл	МУК 4.2.1018-01
4	ОМЧ	0	100	КОЕ/1 мл	МУК 4.2.1018-01

Средства измерения, используемые при проведении исследований:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Инв. номер	Год ввода	Номер свидетельства о поверке	Срок действия
1	Термогигрометр TESTO-608-H1	34910672/101	ВА0000001449	2011	1032464	20.08.2019
2	Барометр-анероид контрольный М67	424	без номера	1980	882001	21.04.2019

Ответственные за выдачу результата:

Врач-бактериолог

Новожилова Людмила Алексеевна \_\_\_\_\_

Заведующий лабораторией контроля биологических факторов

Бородина Наталья Евгеньевна \_\_\_\_\_