

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**

Аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС RU.0001.510827 выдан 08 июня 2015г.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29 мая 2015 г.

Юридический адрес 241050, Брянская область, г. Брянск, пр. Ленина, д. 72

Адрес места осуществления деятельности: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр. Ленина, д. 72,
241050, Брянская область, г. Брянск, 2-ой Советский переулок, д. 5а

Тел: 74-95-90 Факс: 74-57-95 E-mail: hgcsen@mail.ru,
ИНН 3250059330 КПП 325701001 ОГРН 1053244057239

ПРОТОКОЛ

ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 16665вд-16669вд-3-П/11.18 от «05» декабря 2018г.

Наименование пробы (образца) Вода централизованных систем питьевого водоснабжения
(Ревны ГВК № 15201242)

Код пробы (образца) – 16665вд-3-П/11.18

Наименование пробы (образца) Вода централизованных систем питьевого водоснабжения
(Куприна ГВК № 15201233)

Код пробы (образца) – 16666вд-3-П/11.18

Наименование пробы (образца) Вода централизованных систем питьевого водоснабжения
(Куприна ГВК № 15201234)

Код пробы (образца) – 16667вд-3-П/11.18

Наименование пробы (образца) Вода централизованных систем питьевого водоснабжения
(Куприна ГВК № 15204565)

Код пробы (образца) – 16668вд-3-П/11.18

Наименование пробы (образца) Вода централизованных систем питьевого водоснабжения
(Лужецкая ГВК № 15204563)

Код пробы (образца) – 16669вд-3-П/11.18

**Заявитель (юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое
лицо, юридический или адрес проживания)**

МУП «Карачевский городской водоканал» Брянская обл., г. Карачев, ул. Красная
площадь, 1

Место отбора Брянская обл., Карачевский р-н

ИЛЦ не несет ответственность за отбор и доставку проб (образцов)

Дата и время отбора пробы (образца) 21.11.18г. 09⁰⁰ **Акт приема от** 21.11.18г.

Дата и время доставки пробы (образца) 21.11.18 г. 14⁰⁰
в ИЛЦ


НД на метод отбора ГОСТ 31861-2012

Условия транспортировки и хранения спец. автотранспорт, лабораторная посуда,
термосумка (t при доставке +5⁰С)

Основание заявка (договор)

Цель исследования на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.2580-10 «Изменения 2 к
СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды
централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Дополнительные сведения пробы (образцы) отобраны и доставлены заявителем

Лицо ответственное за оформление данного протокола  Т.А. Семеновко

Руководитель ИЛЦ

В.И. Филин

м.п.

Протокол № 16665вд-16669вд-3-П/11.18 от 05.12.2018г. распространяется только на образец, подвергнутый
испытаниям. Полное или частичное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения руководителя
ИЛЦ (заместителя руководителя ИЛЦ) запрещена.

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Наименование пробы (образца) Вода централизованных систем питьевого водоснабжения

Код пробы (образца) 16665ВД-3-П/11.18

Регистрационный № 1037

Дата и время поступления пробы (образца) в лабораторию 21.11.2018г. 15³⁰ час.

Средства измерений

№ п/п	Наименование, (год ввода в эксплуатацию)	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок поверки	Условия проведения исследований (испытаний)
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000, 2016г.	1606	516737	от 11.10.2018г. до 10.10.2019г.	Температура – 20,5°C Влажность – 38,0 % Атм.д.- 762,6 мм рт. ст.
2	Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад», 2018г.	1821	29.18Е143	от 30.05.2018г. до 29.05.2019г.	Температура – 20,8°C Влажность – 52,8 % Атм.д.- 745,2 мм рт. ст.
3	Термогигрометр «Ива 6А-Д», 2015г.	ВВ18	АА 34 31060/05 365	от 21.08.2018г. до 20.08.2019г.	В местах проведения исследований (испытаний)

Результаты испытаний пробы (образца)

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые уровни	НД на методы исследований
1	Удельная суммарная α-активность	Бк/кг	0,13 ± 0,04	0,2	МПК №40073.3Г178/01.00294-2010 п.4.2. от 22.04.2013г.; МВИ №SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005г.
2	Удельная суммарная β-активность	Бк/кг	0,39 ± 0,03	1,0	МПК №40073.3Г178/01.00294-2010 п.4.2. от 22.04.2013г.; МВИ №SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005г.
3	Радон (²²² Rn)	Бк/кг	10,3 ± 6,1	60,0	МВИ №40090.8К212 от 30.07.2008г.; МВИ №40090.3Н700 от 22.12.2003г.

Дата оформления результатов исследований 30.11.2018г.

Заведующая радиологической лабораторией

Е.И. Злотникова
(подпись)

Е.И. Злотникова
(ФИО)

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области"
Радиологическая лаборатория

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Наименование пробы (образца) Вода централизованных систем питьевого водоснабжения

Код пробы (образца) 16666вд-3-П/11.18

Регистрационный № 1038

Дата и время поступления пробы (образца) в лабораторию 21.11.2018г. 15³⁰ час.

Средства измерений

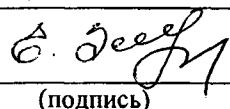
№ п/п	Наименование, (год ввода в эксплуатацию)	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок поверки	Условия проведения исследований (испытаний)
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000, 2016г.	1606	516737	от 11.10.2018г. до 10.10.2019г.	Температура – 20,5°C Влажность – 38,0 % Атм.д.- 762,6 мм рт. ст.
2	Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад», 2018г.	1821	29.18Е143	от 30.05.2018г. до 29.05.2019г.	Температура – 20,8°C Влажность – 52,8 % Атм.д.- 745,2 мм рт. ст.
3	Термогигрометр «Ива 6А-Д», 2015г.	ВВ18	АА 34 31060/05 365	от 21.08.2018г. до 20.08.2019г.	В местах проведения исследований (испытаний)

Результаты испытаний пробы (образца)

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые уровни	НД на методы исследований
1	Удельная суммарная α -активность	Бк/кг	$0,13 \pm 0,05$	0,2	МПК №40073.3Г178/01.00294-2010 п.4.2. от 22.04.2013г.; МВИ №SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005г.
2	Удельная суммарная β -активность	Бк/кг	$0,35 \pm 0,04$	1,0	МПК №40073.3Г178/01.00294-2010 п.4.2. от 22.04.2013г.; МВИ №SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005г.
3	Радон (^{222}Rn)	Бк/кг	$9,8 \pm 4,4$	60,0	МВИ №40090.8К212 от 30.07.2008г.; МВИ №40090.3Н700 от 22.12.2003г.

Дата оформления результатов исследований 30.11.2018г.

Заведующая радиологической лабораторией


(подпись)

Е.И.Злотникова
(ФИО)

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области"
Радиологическая лаборатория

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Наименование пробы (образца) Вода централизованных систем питьевого водоснабжения

Код пробы (образца) 16667ВД-3-П/11.18

Регистрационный № 1039

Дата и время поступления пробы (образца) в лабораторию 21.11.2018г. 15³⁰ час.

Средства измерений

№ п/п	Наименование, (год ввода в эксплуатацию)	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок поверки	Условия проведения исследований (испытаний)
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000, 2012г.	1239	516725	от 28.09.2018г. до 27.09.2019г.	Температура – 20,7°C Влажность – 41,5 % Атм.д.- 745,5 мм рт. ст.
2	Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад», 2018г.	1821	29.18Е143	от 30.05.2018г. до 29.05.2019г.	Температура – 20,5°C Влажность – 56,4 % Атм.д.- 749,2 мм рт. ст.
3	Термогигрометр «Ива 6А-Д», 2015г.	ВВ18	АА 34 31060/05 365	от 21.08.2018г. до 20.08.2019г.	В местах проведения исследований (испытаний)

Результаты испытаний пробы (образца)

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые уровни	НД на методы исследований
1	Удельная суммарная α -активность	Бк/кг	$0,14 \pm 0,04$	0,2	МРК №40073.3Г178/01.00294-2010 п.4.2. от 22.04.2013г.; МВИ №SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005г.
2	Удельная суммарная β -активность	Бк/кг	$0,44 \pm 0,05$	1,0	МРК №40073.3Г178/01.00294-2010 п.4.2. от 22.04.2013г.; МВИ №SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005г.
3	Радон (^{222}Rn)	Бк/кг	<8,0	60,0	МВИ №40090.8К212 от 30.07.2008г.; МВИ №40090.3Н700 от 22.12.2003г.

<8,0- ниже предела определения

Дата оформления результатов исследований 03.12.2018г.

Заведующая радиологической лабораторией

Б. Злотникова
(подпись)

Е.И.Злотникова
(ФИО)

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области"
Радиологическая лаборатория

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Наименование пробы (образца) Вода централизованных систем питьевого водоснабжения

Код пробы (образца) 16668вд-3-П/11.18

Регистрационный № 1040

Дата и время поступления пробы (образца) в лабораторию 21.11.2018г. 15³⁰ час.

Средства измерений

№ п/п	Наименование, (год ввода в эксплуатацию)	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок поверки	Условия проведения исследований (испытаний)
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000, 2012г.	1239	516725	от 28.09.2018г. до 27.09.2019г.	Температура – 20,7°C Влажность – 41,5 % Атм.д.- 745,5 мм рт. ст.
2	Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад», 2018г.	1821	29.18Е143	от 30.05.2018г. до 29.05.2019г.	Температура – 20,5°C Влажность – 56,4 % Атм.д.- 749,2 мм рт. ст.
3	Термогигрометр «Ива 6А-Д», 2015г.	ВВ18	АА 34 31060/05 365	от 21.08.2018г. до 20.08.2019г.	В местах проведения исследований (испытаний)

Результаты испытаний пробы (образца)

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые уровни	НД на методы исследований
1	Удельная суммарная α -активность	Бк/кг	$0,15 \pm 0,03$	0,2	МПК №40073.3Г178/01.00294-2010 п.4.2. от 22.04.2013г.; МВИ №SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005г.
2	Удельная суммарная β -активность	Бк/кг	$0,39 \pm 0,05$	1,0	МПК №40073.3Г178/01.00294-2010 п.4.2. от 22.04.2013г.; МВИ №SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005г.
3	Радон (^{222}Rn)	Бк/кг	<8,0	60,0	МВИ №40090.8К212 от 30.07.2008г.; МВИ №40090.3Н700 от 22.12.2003г.

<8,0- ниже предела определения

Дата оформления результатов исследований 03.12.2018г.

Заведующая радиологической лабораторией

Е.И. Злотникова
(подпись)

Е.И.Злотникова
(ФИО)

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области"
Радиологическая лаборатория

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Наименование пробы (образца) Вода централизованных систем питьевого водоснабжения

Код пробы (образца) 16669вд-3-П/11.18

Регистрационный № 1041

Дата и время поступления пробы (образца) в лабораторию 21.11.2018г. 15³⁰ час.

Средства измерений

№ п/п	Наименование, (год ввода в эксплуатацию)	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок поверки	Условия проведения исследований (испытаний)
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000, 2016г.	1606	516737	от 11.10.2018г. до 10.10.2019г.	Температура – 20,7°С Влажность – 41,5 % Атм.д.- 745,5 мм рт. ст.
2	Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад», 2018г.	1821	29.18Е143	от 30.05.2018г. до 29.05.2019г.	Температура – 20,5°С Влажность – 56,4 % Атм.д.- 749,2 мм рт. ст.
3	Термогигрометр «Ива 6А-Д», 2015г.	ВВ18	АА 34 31060/05 365	от 21.08.2018г. до 20.08.2019г.	В местах проведения исследований (испытаний)

Результаты испытаний пробы (образца)

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые уровни	НД на методы исследований
1	Удельная суммарная α -активность	Бк/кг	$0,16 \pm 0,04$	0,2	МПК №40073.3Г178/01.00294-2010 п.4.2. от 22.04.2013г.; МВИ №SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005г.
2	Удельная суммарная β -активность	Бк/кг	$0,40 \pm 0,02$	1,0	МПК №40073.3Г178/01.00294-2010 п.4.2. от 22.04.2013г.; МВИ №SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005г.
3	Радон (^{222}Rn)	Бк/кг	<8,0	60,0	МВИ №40090.8К212 от 30.07.2008г.; МВИ №40090.3Н700 от 22.12.2003г.

<8,0- ниже предела определения

Дата оформления результатов исследований 03.12.2018г.

Заведующая радиологической лабораторией

Е.И. Злотникова
(подпись)

Е.И.Злотникова
(ФИО)

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области"
Радиологическая лаборатория

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**

Аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС RU.0001.510827 выдан 08 июня 2015г.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29 мая 2015 г.

Юридический адрес 241050, Брянская область, г. Брянск, пр. Ленина, д. 72
Адрес места осуществления деятельности 241050, Брянская область, г. Брянск, 2-ой Советский переулок, д. 5а

Тел. 74-95-90 Факс 74-57-95 E-mail: hgiesen@mail.ru

ИНН 3250059330 КПП 325701001 ОГРН 1053244057239

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ 12186вд-12189вд-3-П/09.18 от «19» сентября 2018г.

1. Наименование пробы (образца) Вода централизованных систем питьевого водоснабжения (артскважина – н.п. Дубрава код по ГVK № 15201112)

Код пробы 12186вд-3-П/09.18
(образца) –

2. Наименование пробы (образца) Вода централизованных систем питьевого водоснабжения (артскважина – н.п. Песочня код по ГVK № 15206107)

Код пробы 12187вд-3-П/09.18
(образца) –

3. Наименование пробы (образца) Вода централизованных систем питьевого водоснабжения (артскважина – н.п. Фроловка код по ГVK № 15201106)

Код пробы 12188вд-3-П/09.18
(образца) –

4. Наименование пробы (образца) Вода централизованных систем питьевого водоснабжения (артскважина – н.п. Крутое код по ГVK № 15201141)

Код пробы 12189вд-3-П/09.18
(образца) –

Заявитель (юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, юридический или адрес проживания)

МУП «Карачевский городской водоканал» Брянская обл., г. Карачев, ул. Красная площадь, 1

Место отбора Брянская обл., Карачевский р-н

ИЛЦ не несет ответственность за отбор и доставку проб (образцов)

Дата и время отбора пробы (образца) 07.09.18г. 10⁰⁰ **Акт приема от** 07.09.18г.

Дата и время доставки пробы (образца) 07.09.18 г. 15⁰⁰
в ИЛЦ

НД на метод отбора ГОСТ 31861-12, ГОСТ 31942-12

Условия транспортировки и хранения спец. автотранспорт, лабораторная посуда, термосумка (t при доставке +6⁰С)

Основание заявка (договор)

Протокол № 12186вд-12189вд-3-П-09.18 от 19.09.2018г. распространяется только на образцы, подвергнутый испытаниям. Полное или частичное копирование, переписка протокола без письменного разрешения руководителя ИЛЦ (заместителя руководителя ИЛЦ) запрещена.

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Наименование пробы (образца) Вода централизованных систем питьевого водоснабжения

Код пробы (образца) 12186вд-3-П/09.18

Регистрационный № 696

Дата и время поступления пробы (образца) в лабораторию 07.09.2018г. 15³⁰ час.

Средства измерений

№ п/п	Наименование, (год ввода в эксплуатацию)	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок поверки	Условия проведения исследований (испытаний)
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000, 2016г.	1606	462889	от 31.10.2017г. до 30.10.2018г.	Температура – 22,1°C Влажность – 59,8 % Атм.д.- 744,5 мм рт. ст.
2	Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад», 2018г.	1821	29.18Е143	от 30.05.2018г. до 29.05.2019г.	Температура – 22,3°C Влажность – 54,8 % Атм.д.- 744,2 мм рт. ст.
3	Термогигрометр «Ива 6А-Д», 2014г.	8С48	АА 2328674	от 07.12.2017г. до 06.12.2018г.	В местах проведения исследований (испытаний)

Результаты испытаний пробы (образца)

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые уровни	НД на методы исследований
1	Удельная суммарная α-активность	Бк/кг	0,05 ± 0,03	0,2	МПК №40073.3Г178/01.00294-2010 п.4.2. от 22.04.2013г.; МВИ №SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005г.
2	Удельная суммарная β-активность	Бк/кг	0,41 ± 0,03	1,0	МПК №40073.3Г178/01.00294-2010 п.4.2. от 22.04.2013г.; МВИ №SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005г.
3	Радон (²²² Rn)	Бк/кг	<8,0	60,0	МВИ №40090.8К212 от 30.07.2008г.; МВИ №40090.3Н700 от 22.12.2003г.

<8,0- ниже предела определения

Дата оформления результатов исследований 14.09.2018г.

Заведующая радиологической лабораторией

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области"
Радиологическая лаборатория

Е. И. Злотникова
(подпись)

Е.И.Злотникова
(ФИО)

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Наименование пробы (образца) Вода централизованных систем питьевого водоснабжения

Код пробы (образца) 12187вд-3-П/09.18

Регистрационный № 697

Дата и время поступления пробы (образца) в лабораторию 07.09.2018г. 15³⁰ час.

Средства измерений

№ п/п	Наименование, (год ввода в эксплуатацию)	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок поверки	Условия проведения исследований (испытаний)
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000, 2012г.	1239	462855	от 02.10.2017г. до 01.10.2018г.	Температура – 22,1°C Влажность – 59,8 % Атм.д.- 744,5 мм рт. ст.
2	Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад», 2018г.	1821	29.18Е143	от 30.05.2018г. до 29.05.2019г.	Температура – 22,3°C Влажность – 54,8 % Атм.д.- 744,2 мм рт. ст.
3	Термогигрометр «Ива 6А-Д», 2014г.	8С48	АА 2328674	от 07.12.2017г. до 06.12.2018г.	В местах проведения исследований (испытаний)

Результаты испытаний пробы (образца)

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые уровни	НД на методы исследований
1	Удельная суммарная α-активность	Бк/кг	0,04 ± 0,03	0,2	МПК №40073.3Г178/01.00294-2010 п.4.2. от 22.04.2013г.; МВИ №SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005г.
2	Удельная суммарная β-активность	Бк/кг	0,45 ± 0,03	1,0	МПК №40073.3Г178/01.00294-2010 п.4.2. от 22.04.2013г.; МВИ №SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005г.
3	Радон (²²² Rn)	Бк/кг	<8,0	60,0	МВИ №40090.8К212 от 30.07.2008г.; МВИ №40090.3Н700 от 22.12.2003г.

<8,0- ниже предела определения

Дата оформления результатов исследований 14.09.2018г.

Заведующая радиологической лабораторией

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области"
Радиологическая лаборатория

Е.И. Злотникова
(подпись)

Е.И.Злотникова
(ФИО)

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Наименование пробы (образца) Вода централизованных систем питьевого водоснабжения

Код пробы (образца) 12188ВД-3-П/09.18

Регистрационный № 698

Дата и время поступления пробы (образца) в лабораторию 07.09.2018г. 15³⁰ час.

Средства измерений

№ п/п	Наименование, (год ввода в эксплуатацию)	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок поверки	Условия проведения исследований (испытаний)
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000, 2016г.	1606	462889	от 31.10.2017г. до 30.10.2018г.	Температура – 22,1°C Влажность – 59,8 % Атм.д.- 744,5 мм рт. ст.
2	Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад», 2018г.	1821	29.18Е143	от 30.05.2018г. до 29.05.2019г.	Температура – 22,3°C Влажность – 54,8 % Атм.д.- 744,2 мм рт. ст.
3	Термогигрометр «Ива 6А-Д», 2014г.	8С48	АА 2328674	от 07.12.2017г. до 06.12.2018г.	В местах проведения исследований (испытаний)

Результаты испытаний пробы (образца)

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые уровни	НД на методы исследований
1	Удельная суммарная α-активность	Бк/кг	0,08 ± 0,03	0,2	МПК №40073.3Г178/01.00294-2010 п.4.2. от 22.04.2013г.; МВИ №SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005г.
2	Удельная суммарная β-активность	Бк/кг	0,38 ± 0,04	1,0	МПК №40073.3Г178/01.00294-2010 п.4.2. от 22.04.2013г.; МВИ №SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005г.
3	Радон (²²² Rn)	Бк/кг	<8,0	60,0	МВИ №40090.8К212 от 30.07.2008г.; МВИ №40090.3Н700 от 22.12.2003г.

<8,0- ниже предела определения

Дата оформления результатов исследований 14.09.2018г.

Заведующая радиологической лабораторией

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области"
Радиологическая лаборатория


(подпись)

Е.И.Злотникова
(ФИО)

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Наименование пробы (образца) Вода централизованных систем питьевого водоснабжения

Код пробы (образца) 12189вд-3-П/09.18

Регистрационный № 699

Дата и время поступления пробы (образца) в лабораторию 07.09.2018г. 15³⁰час.

Средства измерений

№ п/п	Наименование, (год ввода в эксплуатацию)	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок поверки	Условия проведения исследований (испытаний)
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000, 2012г.	1239	462855	от 02.10.2017г. до 01.10.2018г.	Температура – 21,2°C Влажность – 50,7 % Атм.д.- 746,6 мм рт. ст.
2	Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад», 2018г.	1821	29.18Е143	от 30.05.2018г. до 29.05.2019г.	Температура – 22,3°C Влажность – 54,8 % Атм.д.- 744,2 мм рт. ст.
3	Термогигрометр «Ива 6А-Д», 2014г.	8С48	АА 2328674	от 07.12.2017г. до 06.12.2018г.	В местах проведения исследований (испытаний)

Результаты испытаний пробы (образца)

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые уровни	НД на методы исследований
1	Удельная суммарная α -активность	Бк/кг	$0,11 \pm 0,04$	0,2	МПК №40073.3Г178/01.00294-2010 п.4.2. от 22.04.2013г.; МВИ №SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005г.
2	Удельная суммарная β -активность	Бк/кг	$0,38 \pm 0,04$	1,0	МПК №40073.3Г178/01.00294-2010 п.4.2. от 22.04.2013г.; МВИ №SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005г.
3	Радон (^{222}Rn)	Бк/кг	<8,0	60,0	МВИ №40090.8К212 от 30.07.2008г.; МВИ №40090.3Н700 от 22.12.2003г.

<8,0- ниже предела определения

Дата оформления результатов исследований 17.09.2018г.

Заведующая радиологической лабораторией

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области"
Радиологическая лаборатория

Е.И. Злотникова
(подпись)

Е.И.Злотникова
(ФИО)