

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»  
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1  
Реквизиты: ОКПО 75037067 ОГРН 1052901025616 ИНН/КПП 2901134035/290101001  
УФК по Архангельской области и НАО л/сч 20246U59460 р/сч 40501810040302002002  
в Отделение Архангельск БИК 041117001

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

№ РОСС RU.0001.510413, дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 03 сентября 2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель руководителя ИЛЦ,



/ Е.Б. Оправина

(подпись)



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 9316 от 3 декабря 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Районный водоканал"

2. Юридический адрес: Архангельская область, г. Архангельск, наб. Северной Двины, дом 36, помещение 9

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

4. Место отбора: ООО "Районный водоканал", Архангельская область, Лешуконский район, с.Лешуконское, Скважина №2с. Лешуконское, у ЛПХ

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 01.12.2020 10:00

Ф.И.О., должность: Сергунина О.П., специалист по ОТ и ТБ

Условия доставки: сумка-холодильник.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 01.12.2020 14:20

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: заявление юридического лица, ИП, договор № 1335 от 17.11.2020

7. НД, 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."

8. Код образца (пробы): 16.20.9316 22

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Дозатор пипеточный автоклавируемый с переменным объемом доз одноканальный ДПА мод.ДПАОП	ВК 67250	№ 11-477-14 от 20.04.2020	19.04.2021
2	Дозатор пипеточный одноканальный Блэк, модель ДПОП-1	1700663	№ 11-121-14 от 12.02.2020	11.02.2021
3	Дозатор пипеточный одноканальный Блэк, модель ДПОП-1	1702052	№ 11-124-14 от 12.02.2020	11.02.2021

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Протокол № 9316 распечатан 03.12.2020

стр. 1 из 2


Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

## Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 01.12.2020 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 9316 испытания проведены по адресу: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1 дата начала испытаний 01.12.2020 14:33 дата выдачи результата 03.12.2020 15:55					
1	Колифаги	НВЧ БОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	НВЧ КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	НВЧ КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:


 Сабреева Д. В., врач по общей гигиене отдела по работе с потребителями услуг

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»  
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1  
Реквизиты: ОКПО 75037067 ОГРН 1052901025616 ИНН/КПП 2901134035/290101001  
УФК по Архангельской области и НАО л/сч 20246U59460 р/сч 40501810040302002002  
в Отделение Архангельск БИК 041117001

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

№ РОСС RU.0001.510413, дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 03 сентября 2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель руководителя ИЛЦ,



/ Е.Б. Оправина

(подпись)



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 9317 от 3 декабря 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Районный водоканал"

2. Юридический адрес: Архангельская область, г. Архангельск, наб. Северной Двины, дом 36, помещение 9

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

4. Место отбора: ООО "Районный водоканал", Архангельская область, Лешуконский район, с.Лешуконское, Скважина №1523, с. Лешуконское, аэропорт

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 01.12.2020 10:20

Ф.И.О., должность: Сергунина О.П., специалист по ОТ и ТБ

Условия доставки: сумка-холодильник.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 01.12.2020 14:20

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: заявление юридического лица, ИП, договор № 1335 от 17.11.2020

7. НД, 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."

8. Код образца (пробы): 16.20.9317 22

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Дозатор пипеточный автоклавируемый с переменным объемом доз одноканальный ДПА мод.ДПАОП	ВК 67250	№ 11-477-14 от 20.04.2020	19.04.2021
2	Дозатор пипеточный одноканальный Блэк, модель ДПОП-1	1700663	№ 11-121-14 от 12.02.2020	11.02.2021
3	Дозатор пипеточный одноканальный Блэк, модель ДПОП-1	1702052	№ 11-124-14 от 12.02.2020	11.02.2021

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Протокол № 9317 распечатан 03.12.2020

стр. 1 из 2

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

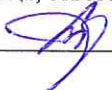
Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ



## Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 01.12.2020 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 9317 испытания проведены по адресу: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1 дата начала испытаний 01.12.2020 14:36 дата выдачи результата 03.12.2020 15:56					
1	Колифаги	НВЧ БОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	НВЧ КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	НВЧ КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:


 Сабреева Д. В., врач по общей гигиене отдела по работе с потребителями услуг



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»  
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1  
Реквизиты: ОКПО 75037067 ОГРН 1052901025616 ИНН/КПП 2901134035/290101001  
УФК по Архангельской области и НАО л/сч 20246U59460 р/сч 40501810040302002002  
в Отделение Архангельск БИК 041117001

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

№ РОСС RU.0001.510413, дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 03 сентября 2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ,

Ю.В. Коноплева



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 9014 от 25 ноября 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Районный водоканал"

2. Юридический адрес: Архангельская область, г. Архангельск, наб. Северной Двины, дом 36, помещение 9

3. Наименование образца (пробы): вода питьевая централизованного водоснабжения.

4. Место отбора: ООО "Районный водоканал", Архангельская область, Лешуконский район, с.Лешуконское, Гидрант (с. Лешуконское, ул. Гагарина, 39)

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 23.11.2020 10:30

Ф.И.О., должность: Сергунина О.П., специалист по ОТ и ТБ

Условия доставки: сумка-холодильник.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.11.2020 14:05

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: заявление юридического лица, ИП, договор № 1335 от 17.11.2020

7. НД, 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."

8. Код образца (пробы): 16.18.20.9014 22


9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Дозатор пипеточный автоклавируемый с переменным объемом доз одноканальный ДПА мод.ДПАОП	ВК 67250	№ 11-477-14 от 20.04.2020	19.04.2021
2	Дозатор пипеточный одноканальный Блэк, модель ДПОП-1	1700663	№ 11-121-14 от 12.02.2020	11.02.2021
3	Дозатор пипеточный одноканальный Блэк, модель ДПОП-1	1702052	№ 11-124-14 от 12.02.2020	11.02.2021
4	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб	VEN 1011064	11-771-05 от 14.09.2020	13.09.2021

**Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 23.11.2020 14:35 Регистрационный номер пробы в журнале 9014 испытания проведены по адресу: 163000, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Гайдара, д. 24 дата начала испытаний 23.11.2020 14:50 дата выдачи результата 25.11.2020 11:45					
1	Запах при 20° С	балл	1 неопределённый	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	1 неопределённый	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	1 неопределённый	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	1,4±0,6	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность ( по каолину )	мг/дм3	менее 0,58	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 23.11.2020 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 9014 испытания проведены по адресу: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1 дата начала испытаний 23.11.2020 15:10 дата выдачи результата 25.11.2020 15:08					
1	Колифаги	НВЧ БОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	НВЧ КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	НВЧ КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:


 Сабреева Д. В., врач по общей гигиене отдела по работе с потребителями услуг



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»  
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1  
Реквизиты: ОКПО 75037067 ОГРН 1052901025616 ИНН/КПП 2901134035/290101001  
УФК по Архангельской области и НАО л/сч 20246U59460 р/сч 40501810040302002002  
в Отделение Архангельск БИК 041117001

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

№ РОСС RU.0001.510413, дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 03 сентября 2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ,

  
(подпись)

Ю.В. Коноплева

МП



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 9015 от 26 ноября 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Районный водоканал"

2. Юридический адрес: Архангельская область, г. Архангельск, наб. Северной Двины, дом 36, помещение 9

3. Наименование образца (пробы): вода питьевая централизованного водоснабжения.

4. Место отбора: ООО "Районный водоканал", Архангельская область, Лешуконский район, с.Лешуконское, Гидрант тупиковый (с. Лешуконское, ул. Октябрьская, 39)

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 23.11.2020 10:40

Ф.И.О., должность: Сергунина О.П., специалист по ОТ и ТБ

Условия доставки: сумка-холодильник.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.11.2020 14:05

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: заявление юридического лица, ИП, договор № 1335 от 17.11.2020

7. НД, 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."

8. Код образца (пробы): 16.18.20.9015 22

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Дозатор пипеточный автоклавируемый с переменным объемом доз одноканальный ДПА мод.ДПАОП	ВК 67250	№ 11-477-14 от 20.04.2020	19.04.2021
2	Дозатор пипеточный одноканальный Блэк, модель ДПОП-1	1700663	№ 11-121-14 от 12.02.2020	11.02.2021
3	Дозатор пипеточный одноканальный Блэк, модель ДПОП-1	1702052	№ 11-124-14 от 12.02.2020	11.02.2021
4	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб	VEN 1011064	11-771-05 от 14.09.2020	13.09.2021




10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 23.11.2020 14:35 Регистрационный номер пробы в журнале 9015 испытания проведены по адресу: 163000, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Гайдара, д. 24 дата начала испытаний 23.11.2020 14:50 дата выдачи результата 25.11.2020 11:48					
1	Запах при 20° С	балл	1 неопределённый	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	1 неопределённый	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	1 неопределённый	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	1,4±0,6	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность ( по каолину )	мг/дм3	менее 0,58	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 23.11.2020 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 9015 испытания проведены по адресу: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1 дата начала испытаний 23.11.2020 15:15 дата выдачи результата 26.11.2020 09:36					
1	Колифаги	НВЧ БОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	73	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	НВЧ КОЕ/100 мл	0,4	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	НВЧ КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Сабреева Д. В., врач по общей гигиене отдела по работе с потребителями услуг

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»  
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1  
Реквизиты: ОКПО 75037067 ОГРН 1052901025616 ИНН/КПП 2901134035/290101001  
УФК по Архангельской области и НАО л/сч 20246U59460 р/сч 40501810040302002002  
в Отделение Архангельск БИК 041117001

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

№ РОСС RU.0001.510413, дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 03 сентября 2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ,

Ю.В. Коноплева



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 9005 от 11 декабря 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Районный водоканал"

2. Юридический адрес: Архангельская область, г. Архангельск, наб. Северной Двины, дом 36, помещение 9

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

4. Место отбора: ООО "Районный водоканал", Архангельская область, Лешуконский район, с.Лешуконское, Сквжина №1424 с. Лешуконское, у РТП

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 23.11.2020 09:00

Ф.И.О., должность: Сергунина О.П., специалист по ОТ и ТБ

Условия доставки: сумка-холодильник.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.11.2020 14:05

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: заявление юридического лица, ИП, договор № 1335 от 17.11.2020

7. НД, 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", 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 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. Код образца (пробы): 10.16.18.20.9005 22

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	6304	11-232-05 от 17.04.2020	16.04.2021
2	Анализатор жидкости серии Анион 4100	347	11-599-05 от 27.07.2020	26.07.2021



3	Весы лабораторные ВЛ-224В	Е-44.054	13-553-01 от 03.06.2020	02.06.2021
4	Дозатор пипеточный автоклавируемый с переменным объемом доз одноканальный ДПА мод.ДПАОП	ВК 67250	№ 11-477-14 от 20.04.2020	19.04.2021
5	Дозатор пипеточный одноканальный Блэк, модель ДПОП-1	1700663	№ 11-121-14 от 12.02.2020	11.02.2021
6	Дозатор пипеточный одноканальный Блэк, модель ДПОП-1	1702052	№ 11-124-14 от 12.02.2020	11.02.2021
7	рН-метр-анализатор воды HI 98103	6341	11-287-05 от 12.05.2020	11.05.2021
8	Спектрометр-радиометр гамма-, бета- и альфа-излучения МКГБ-01 "РАДЭК"	299	210/0985-2019 от 06.06.2019	05.06.2021
9	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2мт"	218	2927/20-Ф от 18.06.2020	17.06.2021
10	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А"	585	11-351-05 от 21.05.2020	20.05.2021
11	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб	VEN 1011064	11-771-05 от 14.09.2020	13.09.2021
12	Хроматограф жидкостный микроколоночный "Миллихром-6"	37	11-234-05 от 17.04.2020	16.04.2021
13	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/17	01882	11-450-14 от 15.04.2020	14.04.2021

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 23.11.2020 14:35					
Регистрационный номер пробы в журнале 9005					
испытания проведены по адресу: 163000, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Гайдара, д. 24					
дата начала испытаний 23.11.2020 14:50 дата выдачи результата 08.12.2020 15:43					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	1 неопределенный	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	2±1	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность ( по каолину )	мг/дм3	менее 0,58	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 23.11.2020 14:35					
Регистрационный номер пробы в журнале 9005					
испытания проведены по адресу: 163000, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Гайдара, д. 24					
дата начала испытаний 23.11.2020 14:50 дата выдачи результата 08.12.2020 15:43					
1	2,4-Д	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,03	ГОСТ 31941-2012
2	Железо общее	мг/л	менее 0,050	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Молибден	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007 (издание 2012г)
4	Водородный показатель	ед. рН	7,76±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	505,0±45,5	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6	Жесткость общая	°Ж	5,4±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
7	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	1,4±0,3	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Нефтепродукты, суммарно	мг/л	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
9	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0,015	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
10	Фенольный индекс	мг/дм3	менее 0,0005	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
11	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	33,6±3,0	не более 45	ГОСТ 33045-2014
12	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	45,8±5,0	не более 500	ГОСТ 31940-2012
13	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	39,0±4,3	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
14	Фторид-ион ( F )	мг/л	0,38±0,12	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
15	Бор	мг/дм3	0,32±0,05	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
16	Алюминий	мг/л	менее 0,04	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
17	Хром Cr6+	мг/л	менее 0,02	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
18	Марганец	мг/л	менее 0,01	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
19	Никель	мг/л	менее 0,015	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Медь	мг/л	менее 0,010	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Цинк	мг/л	менее 0,004	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,01	МУ Москва. 2001
23	Селен	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 0,01	МУ ООО "КОРТЭК", 2001
24	Стронций	мг/л	<b>8,40±1,26</b>	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
25	Кадмий	мг/л	менее 0,0002	не более 0,001	ИСО 8288-86
26	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011
27	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.260-2010
28	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 0,01	ИСО 8288-86
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 23.11.2020 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 9005 испытания проведены по адресу: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1 дата начала испытаний 23.11.2020 14:35 дата выдачи результата 25.11.2020 14:53					
1	Колифаги	НВЧ БОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	НВЧ КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	НВЧ КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 23.11.2020 14:35 Регистрационный номер пробы в журнале 9005 испытания проведены по адресу: 163000, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Гайдара, д. 24 дата начала испытаний 23.11.2020 14:35 дата выдачи результата 10.12.2020 16:13					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 0,2	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,5	не более 1,0	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Сабреева Д. В., врач по общей гигиене отдела по работе с потребителями услуг



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»**  
**Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1  
Реквизиты: ОКПО 75037067 ОГРН 1052901025616 ИНН/КПП 2901134035/290101001  
УФК по Архангельской области и НАО л/сч 20246U59460 р/сч 40501810040302002002  
в Отделение Архангельск БИК 041117001

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

№ РОСС RU.0001.510413, дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 03 сентября 2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ,

/ Ю.В. Коноплева

(подпись)



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 9006 от 11 декабря 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Районный водоканал"

2. Юридический адрес: Архангельская область, г. Архангельск, наб. Северной Двины, дом 36, помещение 9

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

4. Место отбора: ООО "Районный водоканал", Архангельская область, Лешуконский район, с.Лешуконское, Скважина №2255 с. Лешуконское, центр

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 23.11.2020 09:10

Ф.И.О., должность: Сергунина О.П., специалист по ОТ и ТБ

Условия доставки: сумка-холодильник.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.11.2020 14:05

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: заявление юридического лица, ИП, договор № 1335 от 17.11.2020

7. НД, 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", 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 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. Код образца (пробы): 10.16.18.20.9006 22

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	6304	11-232-05 от 17.04.2020	16.04.2021
2	Анализатор жидкости серии Анион 4100	347	11-599-05 от 27.07.2020	26.07.2021



3	Весы лабораторные ВЛ-224В	Е-44.054	13-553-01 от 03.06.2020	02.06.2021
4	Дозатор пипеточный автоклавируемый с переменным объемом доз одноканальный ДПА мод.ДПАОП	ВК 67250	№ 11-477-14 от 20.04.2020	19.04.2021
5	Дозатор пипеточный одноканальный Блэк, модель ДПОП-1	1700663	№ 11-121-14 от 12.02.2020	11.02.2021
6	Дозатор пипеточный одноканальный Блэк, модель ДПОП-1	1702052	№ 11-124-14 от 12.02.2020	11.02.2021
7	рН-метр-анализатор воды НН 98103	6341	11-287-05 от 12.05.2020	11.05.2021
8	Спектрометр-радиометр гамма-, бета- и альфа-излучения МКГБ-01 "РАДЭК"	299	210/0985-2019 от 06.06.2019	05.06.2021
9	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2мт"	218	2927/20-Ф от 18.06.2020	17.06.2021
10	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А"	585	11-351-05 от 21.05.2020	20.05.2021
11	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб	VEN 1011064	11-771-05 от 14.09.2020	13.09.2021
12	Хроматограф жидкостный микроколоночный "Миллихром-6"	37	11-234-05 от 17.04.2020	16.04.2021
13	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/17	01882	11-450-14 от 15.04.2020	14.04.2021

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 23.11.2020 14:35					
Регистрационный номер пробы в журнале 9006					
испытания проведены по адресу: 163000, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Гайдара, д. 24					
дата начала испытаний 23.11.2020 14:50 дата выдачи результата 08.12.2020 15:43					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	1 неопределенный	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	менее 1,0	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность ( по каолину )	мг/дм3	менее 0,58	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 23.11.2020 14:35					
Регистрационный номер пробы в журнале 9006					
испытания проведены по адресу: 163000, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Гайдара, д. 24					
дата начала испытаний 23.11.2020 14:50 дата выдачи результата 08.12.2020 15:43					
1	2,4-Д	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,03	ГОСТ 31941-2012
2	Железо общее	мг/л	менее 0,050	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Молибден	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007 (издание 2012r)
4	Водородный показатель	ед. рН	7,93±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	489,0±44,0	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6	Жесткость общая	°Ж	5,0±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
7	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	0,88±0,18	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Нефтепродукты, суммарно	мг/л	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
9	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0,015	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
10	Фенольный индекс	мг/дм3	менее 0,0005	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
11	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	30,2±4,5	не более 45	ГОСТ 33045-2014
12	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	56,2±16,9	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
13	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	39,1±4,3	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
14	Фторид-ион ( F )	мг/л	0,46±0,15	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
15	Бор	мг/дм3	0,33±0,06	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
16	Алюминий	мг/л	менее 0,04	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
17	Хром Cr6+	мг/л	менее 0,02	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
18	Марганец	мг/л	менее 0,01	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
19	Никель	мг/л	менее 0,015	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
20	Медь	мг/л	менее 0,010	не более 1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
21	Цинк	мг/л	менее 0,004	не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
22	Мышьяк	мг/дмЗ	менее 0,001	не более 0,01	МУ Москва. 2001
23	Селен	мг/дмЗ	менее 0,0005	не более 0,01	МУ ООО "КОРТЭК", 2001
24	Стронций	мг/л	<b>10,52±1,58</b>	не более 7	ПНД Ф 14.1:2.4.137-98
25	Кадмий	мг/л	менее 0,0002	не более 0,001	ИСО 8288-86
26	Барий	мг/дмЗ	менее 0,1	не более 0,7	ПНД Ф 14.1:2.3:4.264-2011
27	Ртуть	мг/дмЗ	менее 0,0001	не более 0,0005	ПНД Ф 14.1:2.4.260-2010
28	Свинец	мг/дмЗ	менее 0,003	не более 0,01	ИСО 8288-86

#### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 23.11.2020 14:30

Регистрационный номер пробы в журнале 9006

испытания проведены по адресу: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1  
дата начала испытаний 23.11.2020 14:40 дата выдачи результата 25.11.2020 14:53

1	Колифаги	НВЧ БОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	НВЧ КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	НВЧ КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

#### РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

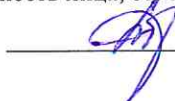
Образец поступил 23.11.2020 14:35

Регистрационный номер пробы в журнале 9006

испытания проведены по адресу: 163000, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Гайдара, д. 24  
дата начала испытаний 23.11.2020 14:35 дата выдачи результата 10.12.2020 16:14

1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 0,2	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,5	не более 1,0	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Сабреева Д. В., врач по общей гигиене отдела по работе с потребителями услуг





Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»**  
**Испытательный лабораторный центр**


Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1  
Реквизиты: ОКПО 75037067 ОГРН 1052901025616 ИНН/КПП 2901134035/290101001  
УФК по Архангельской области и НАО л/сч 20246U59460 р/сч 40501810040302002002  
в Отделение Архангельск БИК 041117001

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

№ РОСС RU.0001.510413, дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 03 сентября 2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ,

  
(подпись)

Ю.В. Коноплева



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 9007 от 11 декабря 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Районный водоканал"

2. Юридический адрес: Архангельская область, г. Архангельск, наб. Северной Двины, дом 36, помещение 9

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

4. Место отбора: ООО "Районный водоканал", Архангельская область, Лешуконский район, с. Лешуконское, Скважина №2с. Лешуконское, у ЛПХ

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 23.11.2020 09:20

Ф.И.О., должность: Сергунина О.П., специалист по ОТ и ТБ

Условия доставки: сумка-холодильник.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.11.2020 14:05

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: заявление юридического лица, ИП, договор № 1335 от 17.11.2020

7. НД, 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", 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 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. Код образца (пробы): 10.18.20.9007 22

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	6304	11-232-05 от 17.04.2020	16.04.2021
2	Анализатор жидкости серии Анион 4100	347	11-599-05 от 27.07.2020	26.07.2021

3	Весы лабораторные ВЛ-224В	Е-44.054	13-553-01 от 03.06.2020	02.06.2021
4	рН-метр-анализатор воды HI 98103	6341	11-287-05 от 12.05.2020	11.05.2021
5	Спектрометр-радиометр гамма-, бета- и альфа-излучения МКГБ-01 "РАДЭК"	299	210/0985-2019 от 06.06.2019	05.06.2021
6	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2мт"	218	2927/20-Ф от 18.06.2020	17.06.2021
7	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А"	585	11-351-05 от 21.05.2020	20.05.2021
8	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб	VEN 1011064	11-771-05 от 14.09.2020	13.09.2021
9	Хроматограф жидкостный микроколоночный "Миллихром-6"	37	11-234-05 от 17.04.2020	16.04.2021
10	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/17	01882	11-450-14 от 15.04.2020	14.04.2021

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 23.11.2020 14:35					
Регистрационный номер пробы в журнале 9007					
испытания проведены по адресу: 163000, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Гайдара, д. 24					
дата начала испытаний 23.11.2020 14:50 дата выдачи результата 08.12.2020 15:43					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	1 неопределенный	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	1,4±0,6	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность ( по каолину )	мг/дм3	менее 0,58	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 23.11.2020 14:35					
Регистрационный номер пробы в журнале 9007					
испытания проведены по адресу: 163000, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Гайдара, д. 24					
дата начала испытаний 23.11.2020 14:50 дата выдачи результата 08.12.2020 15:43					
1	2,4-Д	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,03	ГОСТ 31941-2012
2	Железо общее	мг/л	менее 0,050	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Молибден	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007 (издание 2012г)
4	Водородный показатель	ед. рН	7,72±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	467,0±42,0	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6	Жесткость общая	°Ж	5,8±0,9	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
7	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	1,1±0,2	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Нефтепродукты, суммарно	мг/л	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
9	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0,015	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
10	Фенольный индекс	мг/дм3	менее 0,0005	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
11	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	34,9±5,2	не более 45	ГОСТ 33045-2014
12	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	36,2±4,0	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
13	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	32,0±3,5	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
14	Фторид-ион ( F )	мг/л	0,22±0,07	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
15	Бор	мг/дм3	0,26±0,04	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
16	Алюминий	мг/л	0,04±0,01	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
17	Хром Cr6+	мг/л	менее 0,02	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18	Марганец	мг/л	менее 0,01	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
19	Никель	мг/л	менее 0,015	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Медь	мг/л	менее 0,010	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Цинк	мг/л	менее 0,004	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22	Мышьяк	мг/дм3	менее 0,001	не более 0,01	МУ Москва. 2001



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
23	Селен	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 0,01	МУ ООО "КОРТЭК", 2001
24	Стронций	мг/л	4,31±0,65	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
25	Кадмий	мг/л	менее 0,0002	не более 0,001	ИСО 8288-86
26	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,42±0,17	не более 0,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011
27	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.260-2010
28	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 0,01	ИСО 8288-86
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 23.11.2020 14:35 Регистрационный номер пробы в журнале 9007 испытания проведены по адресу: 163000, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Гайдара, д. 24 дата начала испытаний 23.11.2020 14:35 дата выдачи результата 10.12.2020 16:15					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 0,2	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,5	не более 1,0	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Сабреева Д. В., врач по общей гигиене отдела по работе с потребителями услуг





Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»  
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1  
Реквизиты: ОКПО 75037067 ОГРН 1052901025616 ИНН/КПП 2901134035/290101001  
УФК по Архангельской области и НАО л/сч 20246U59460 р/сч 40501810040302002002  
в Отделение Архангельск БИК 041117001

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

№ РОСС RU.0001.510413, дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 03 сентября 2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ,

  
(подпись)

Ю.В. Коноплева



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 9008 от 11 декабря 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Районный водоканал"

2. Юридический адрес: Архангельская область, г. Архангельск, наб. Северной Двины, дом 36, помещение 9

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

4. Место отбора: ООО "Районный водоканал", Архангельская область, Лешуконский район, с.Лешуконское, Скважина №310 Лешуконское, у музыкальной школы

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 23.11.2020 09:30

Ф.И.О., должность: Сергунина О.П., специалист по ОТ и ТБ

Условия доставки: сумка-холодильник.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.11.2020 14:05

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: заявление юридического лица, ИП, договор № 1335 от 17.11.2020

7. НД, 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", 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 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. Код образца (пробы): 10.16.18.20.9008 22

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	6304	11-232-05 от 17.04.2020	16.04.2021
2	Анализатор жидкости серии Анион 4100	347	11-599-05 от 27.07.2020	26.07.2021

3	Весы лабораторные ВЛ-224В	Е-44.054	13-553-01 от 03.06.2020	02.06.2021
4	Дозатор пипеточный автоклавируемый с переменным объемом доз одноканальный ДПА мод.ДПАОП	БК 67250	№ 11-477-14 от 20.04.2020	19.04.2021
5	Дозатор пипеточный одноканальный Блэк, модель ДПОП-1	1700663	№ 11-121-14 от 12.02.2020	11.02.2021
6	Дозатор пипеточный одноканальный Блэк, модель ДПОП-1	1702052	№ 11-124-14 от 12.02.2020	11.02.2021
7	рН-метр-анализатор воды HI 98103	6341	11-287-05 от 12.05.2020	11.05.2021
8	Спектрометр-радиометр гамма-, бета- и альфа-излучения МКГБ-01 "РАДЭК"	299	210/0985-2019 от 06.06.2019	05.06.2021
9	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2мт"	218	2927/20-Ф от 18.06.2020	17.06.2021
10	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А"	585	11-351-05 от 21.05.2020	20.05.2021
11	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб	VEN 1011064	11-771-05 от 14.09.2020	13.09.2021
12	Хроматограф жидкостный микроколоночный "Миллихром-6"	37	11-234-05 от 17.04.2020	16.04.2021
13	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/17	01882	11-450-14 от 15.04.2020	14.04.2021

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям


### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 23.11.2020 14:35					
Регистрационный номер пробы в журнале 9008					
испытания проведены по адресу: 163000, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Гайдара, д. 24					
дата начала испытаний 23.11.2020 14:50 дата выдачи результата 08.12.2020 15:44					
1	Запах при 20° С	балл	1 неопределенный	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	1 неопределенный	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	1 неопределенный	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	менее 1,0	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность ( по каолину )	мг/дм3	менее 0,58	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 23.11.2020 14:35					
Регистрационный номер пробы в журнале 9008					
испытания проведены по адресу: 163000, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Гайдара, д. 24					
дата начала испытаний 23.11.2020 14:50 дата выдачи результата 08.12.2020 15:44					
1	2,4-Д	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,03	ГОСТ 31941-2012
2	Железо общее	мг/л	менее 0,050	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Молибден	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007 (издание 2012г)
4	Водородный показатель	ед. рН	7,69±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	467±42	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6	Жесткость общая	°Ж	5,8±0,9	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
7	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	1,1±0,2	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Нефтепродукты, суммарно	мг/л	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
9	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0,015	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
10	Фенольный индекс	мг/дм3	менее 0,0005	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
11	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	33,6±5,0	не более 45	ГОСТ 33045-2014
12	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	51,2±15,4	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
13	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	32,0±3,5	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
14	Фторид-ион ( F )	мг/л	0,2±0,1	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
15	Бор	мг/дм3	0,15±0,04	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
16	Алюминий	мг/л	менее 0,04	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
17	Хром Cr6+	мг/л	менее 0,02	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
18	Марганец	мг/л	менее 0,01	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
19	Никель	мг/л	менее 0,015	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Медь	мг/л	менее 0,010	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Цинк	мг/л	0,004±0,002	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,01	МУ Москва. 2001
23	Селен	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 0,01	МУ ООО "КОРТЭК", 2001
24	Стронций	мг/л	3,15±0,47	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
25	Кадмий	мг/л	менее 0,0002	не более 0,001	ИСО 8288-86
26	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	0,41±0,16	не более 0,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011
27	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.260-2010
28	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 0,01	ИСО 8288-86
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 23.11.2020 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 9008 испытания проведены по адресу: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1 дата начала испытаний 23.11.2020 14:45 дата выдачи результата 25.11.2020 14:53					
1	Колифаги	НВЧ БОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	НВЧ КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	НВЧ КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 23.11.2020 14:35 Регистрационный номер пробы в журнале 9008 испытания проведены по адресу: 163000, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Гайдара, д. 24 дата начала испытаний 23.11.2020 14:35 дата выдачи результата 10.12.2020 16:15					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 0,2	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,5	не более 1,0	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Сабреева Д. В., врач по общей гигиене отдела по работе с потребителями услуг



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»**  
**Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1  
Реквизиты: ОКПО 75037067 ОГРН 1052901025616 ИНН/КПП 2901134035/290101001  
УФК по Архангельской области и НАО л/сч 20246U59460 р/сч 40501810040302002002  
в Отделение Архангельск БИК 041117001

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

№ РОСС RU.0001.510413, дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 03 сентября 2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ,

/ Ю.В. Коноплева

(подпись)



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 9009 от 11 декабря 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Районный водоканал"

2. Юридический адрес: Архангельская область, г. Архангельск, наб. Северной Двины, дом 36, помещение 9

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

4. Место отбора: ООО "Районный водоканал", Архангельская область, Лешуконский район, с.Лешуконское, Скважина №320 Лешуконское, у д/с "Журавлик"

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 23.11.2020 09:40

Ф.И.О., должность: Сергунина О.П., специалист по ОТ и ТБ

Условия доставки: сумка-холодильник.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.11.2020 14:05

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: заявление юридического лица, ИП, договор № 1335 от 17.11.2020

7. НД, 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", 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 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. Код образца (пробы): 10.16.18.20.9009 22

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	6304	11-232-05 от 17.04.2020	16.04.2021
2	Анализатор жидкости серии Анион 4100	347	11-599-05 от 27.07.2020	26.07.2021



3	Весы лабораторные ВЛ-224В	Е-44.054	13-553-01 от 03.06.2020	02.06.2021
4	Дозатор пипеточный автоклавируемый с переменным объемом доз одноканальный ДПА мод.ДПАОП	БК 67250	№ 11-477-14 от 20.04.2020	19.04.2021
5	Дозатор пипеточный одноканальный Блэк, модель ДПОП-1	1700663	№ 11-121-14 от 12.02.2020	11.02.2021
6	Дозатор пипеточный одноканальный Блэк, модель ДПОП-1	1702052	№ 11-124-14 от 12.02.2020	11.02.2021
7	рН-метр-анализатор воды HI 98103	6341	11-287-05 от 12.05.2020	11.05.2021
8	Спектрометр-радиометр гамма-, бета- и альфа-излучения МКГБ-01 "РАДЭК"	299	210/0985-2019 от 06.06.2019	05.06.2021
9	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2мт"	218	2927/20-Ф от 18.06.2020	17.06.2021
10	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А"	585	11-351-05 от 21.05.2020	20.05.2021
11	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб	VEN 1011064	11-771-05 от 14.09.2020	13.09.2021
12	Хроматограф жидкостный микроколоночный "Миллихром-6"	37	11-234-05 от 17.04.2020	16.04.2021
13	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/17	01882	11-450-14 от 15.04.2020	14.04.2021

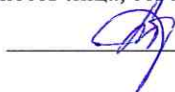
10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 23.11.2020 14:35					
Регистрационный номер пробы в журнале 9009					
испытания проведены по адресу: 163000, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Гайдара, д. 24					
дата начала испытаний 23.11.2020 14:50 дата выдачи результата 08.12.2020 15:44					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	1 неопределенный	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	менее 1,0	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность ( по каолину )	мг/дм3	менее 0,58	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 23.11.2020 14:35					
Регистрационный номер пробы в журнале 9009					
испытания проведены по адресу: 163000, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Гайдара, д. 24					
дата начала испытаний 23.11.2020 14:50 дата выдачи результата 08.12.2020 15:44					
1	2,4-Д	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,03	ГОСТ 31941-2012
2	Железо общее	мг/л	менее 0,050	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Молибден	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007 (издание 2012г)
4	Водородный показатель	ед. рН	7,78±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	429,0±38,6	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6	Жесткость общая	°Ж	5,8±0,9	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
7	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	1,3±0,3	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Нефтепродукты, суммарно	мг/л	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
9	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0,015	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
10	Фенольный индекс	мг/дм3	менее 0,0005	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
11	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	45,9±6,0	не более 45	ГОСТ 33045-2014
12	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	28,8±3,2	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007
13	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	33,4±3,7	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
14	Фторид-ион ( F )	мг/л	0,16±0,05	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
15	Бор	мг/дм3	0,14±0,04	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
16	Алюминий	мг/л	менее 0,04	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
17	Хром Cr6+	мг/л	менее 0,02	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
18	Марганец	мг/л	менее 0,01	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
19	Никель	мг/л	менее 0,015	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
20	Медь	мг/л	менее 0,010	не более 1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
21	Цинк	мг/л	0,006±0,002	не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
22	Мышьяк	мг/дм3	менее 0,001	не более 0,01	МУ Москва. 2001
23	Селен	мг/дм3	менее 0,0005	не более 0,01	МУ ООО "КОРТЭК", 2001
24	Стронций	мг/л	1,85±0,28	не более 7	ПНД Ф 14.1:2.4.137-98
25	Кадмий	мг/л	менее 0,0002	не более 0,001	ИСО 8288-86
26	Барий	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,7	ПНД Ф 14.1:2.3:4.264-2011
27	Ртуть	мг/дм3	менее 0,0001	не более 0,0005	ПНД Ф 14.1:2.4.260-2010
28	Свинец	мг/дм3	менее 0,003	не более 0,01	ИСО 8288-86
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 23.11.2020 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 9009 испытания проведены по адресу: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1 дата начала испытаний 23.11.2020 14:50 дата выдачи результата 25.11.2020 14:54					
1	Колифаги	НВЧ БОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	НВЧ КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	НВЧ КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 23.11.2020 14:35 Регистрационный номер пробы в журнале 9009 испытания проведены по адресу: 163000, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Гайдара, д. 24 дата начала испытаний 23.11.2020 14:35 дата выдачи результата 10.12.2020 16:16					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 0,2	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,5	не более 1,0	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Сабреева Д. В., врач по общей гигиене отдела по работе с потребителями услуг





Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»  
Испытательный лабораторный центр


Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1  
Реквизиты: ОКПО 75037067 ОГРН 1052901025616 ИНН/КПП 2901134035/290101001  
УФК по Архангельской области и НАО л/сч 20246U59460 р/сч 40501810040302002002  
в Отделение Архангельск БИК 041117001

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

№ РОСС RU.0001.510413, дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 03 сентября 2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ,

 / Ю.В. Коноплева  
(подпись)



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 9010 от 11 декабря 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Районный водоканал"

2. Юридический адрес: Архангельская область, г. Архангельск, наб. Северной Двины, дом 36, помещение 9

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

4. Место отбора: ООО "Районный водоканал", Архангельская область, Лешуконский район, с.Лешуконское, Скважина №1233 Лешуконское, ветстанция

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 23.11.2020 09:50

Ф.И.О., должность: Сергунина О.П., специалист по ОТ и ТБ

Условия доставки: сумка-холодильник.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.11.2020 14:05

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: заявление юридического лица, ИП, договор № 1335 от 17.11.2020

7. НД, 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", 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 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. Код образца (пробы): 10.16.18.20.9010 22

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	6304	11-232-05 от 17.04.2020	16.04.2021
2	Анализатор жидкости серии Анион 4100	347	11-599-05 от 27.07.2020	26.07.2021

3	Весы лабораторные ВЛ-224В	Е-44.054	13-553-01 от 03.06.2020	02.06.2021
4	Дозатор пипеточный автоклавируемый с переменным объемом доз одноканальный ДПА мод.ДПАОП	ВК 67250	№ 11-477-14 от 20.04.2020	19.04.2021
5	Дозатор пипеточный одноканальный Блэк, модель ДПОП-1	1700663	№ 11-121-14 от 12.02.2020	11.02.2021
6	Дозатор пипеточный одноканальный Блэк, модель ДПОП-1	1702052	№ 11-124-14 от 12.02.2020	11.02.2021
7	рН-метр-анализатор воды HI 98103	6341	11-287-05 от 12.05.2020	11.05.2021
8	Спектрометр-радиометр гамма-, бета- и альфа-излучения МКГБ-01 "РАДЭК"	299	210/0985-2019 от 06.06.2019	05.06.2021
9	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2мт"	218	2927/20-Ф от 18.06.2020	17.06.2021
10	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А"	585	11-351-05 от 21.05.2020	20.05.2021
11	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб	VEN 1011064	11-771-05 от 14.09.2020	13.09.2021
12	Хроматограф жидкостный микроколоночный "Миллихром-6"	37	11-234-05 от 17.04.2020	16.04.2021
13	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/17	01882	11-450-14 от 15.04.2020	14.04.2021

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 23.11.2020 14:35					
Регистрационный номер пробы в журнале 9010					
испытания проведены по адресу: 163000, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Гайдара, д. 24					
дата начала испытаний 23.11.2020 14:50 дата выдачи результата 08.12.2020 16:25					
1	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	1 неопределенный	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	менее 1,0	не более 20	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04
5	Мутность ( по каолину )	мг/дм3	менее 0,58	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 23.11.2020 14:35					
Регистрационный номер пробы в журнале 9010					
испытания проведены по адресу: 163000, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Гайдара, д. 24					
дата начала испытаний 23.11.2020 14:50 дата выдачи результата 08.12.2020 16:25					
1	2,4-Д	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,03	ГОСТ 31941-2012
2	Железо общее	мг/л	менее 0,050	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96
3	Молибден	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007 (издание 2012г)
4	Водородный показатель	ед. рН	7,84±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	313,0±28,2	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97
6	Жесткость общая	°Ж	5,4±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
7	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	0,88±0,18	не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
8	Нефтепродукты, суммарно	мг/л	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
9	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0,015	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
10	Фенольный индекс	мг/дм3	менее 0,0005	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02
11	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	10,8±3,0	не более 45	ГОСТ 33045-2014
12	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	21,0±4,2	не более 500	ГОСТ 31940-2012
13	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	12,4±1,9	не более 350	ПНД Ф 14.1:2.3.96-97
14	Фторид-ион ( F )	мг/л	0,15±0,05	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2.3.4.179-2002
15	Бор	мг/дм3	0,12±0,03	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95
16	Алюминий	мг/л	менее 0,04	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.166-2000
17	Хром Cr6+	мг/л	менее 0,02	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
18	Марганец	мг/л	менее 0,01	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
19	Никель	мг/л	менее 0,015	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Медь	мг/л	менее 0,010	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Цинк	мг/л	менее 0,004	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22	Мышьяк	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	не более 0,01	МУ Москва. 2001
23	Селен	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 0,01	МУ ООО "КОРТЭК", 2001
24	Стронций	мг/л	0,87±0,23	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
25	Кадмий	мг/л	менее 0,0002	не более 0,001	ИСО 8288-86
26	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011
27	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.260-2010
28	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 0,01	ИСО 8288-86

#### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 23.11.2020 14:30

Регистрационный номер пробы в журнале 9010

испытания проведены по адресу: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1  
дата начала испытаний 23.11.2020 14:55 дата выдачи результата 25.11.2020 14:54

1	Колифаги	НВЧ БОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	НВЧ КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	НВЧ КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

#### РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

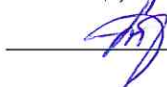
Образец поступил 23.11.2020 14:35

Регистрационный номер пробы в журнале 9010

испытания проведены по адресу: 163000, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Гайдара, д. 24  
дата начала испытаний 23.11.2020 14:35 дата выдачи результата 10.12.2020 16:17

1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 0,2	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,5	не более 1,0	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Сабреева Д. В., врач по общей гигиене отдела по работе с потребителями услуг





Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»  
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1  
Реквизиты: ОКПО 75037067 ОГРН 1052901025616 ИНН/КПП 2901134035/290101001  
УФК по Архангельской области и НАО л/сч 20246U59460 р/сч 40501810040302002002  
в Отделение Архангельск БИК 041117001

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

№ РОСС RU.0001.510413, дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 03 сентября 2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ,

  
(подпись)

Ю.В. Коноплева



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 9011 от 11 декабря 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Районный водоканал"

2. Юридический адрес: Архангельская область, г. Архангельск, наб. Северной Двины, дом 36, помещение 9

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

4. Место отбора: ООО "Районный водоканал", Архангельская область, Лешуконский район, с.Лешуконское, Скважина №1523, с. Лешуконское, аэропорт

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 23.11.2020 10:00

Ф.И.О., должность: Сергунина О.П., специалист по ОТ и ТБ

Условия доставки: сумка-холодильник.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.11.2020 14:05

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: заявление юридического лица, ИП, договор № 1335 от 17.11.2020

7. НД, 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", 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 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. Код образца (пробы): 10.18.20.9011 22

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	6304	11-232-05 от 17.04.2020	16.04.2021
2	Анализатор жидкости серии Анион 4100	347	11-599-05 от 27.07.2020	26.07.2021

3	Весы лабораторные ВЛ-224В	Е-44.054	13-553-01 от 03.06.2020	02.06.2021
4	рН-метр-анализатор воды HI 98103	6341	11-287-05 от 12.05.2020	11.05.2021
5	Спектрометр-радиометр гамма-, бета- и альфа-излучения МКГБ-01 "РАДЭК"	299	210/0985-2019 от 06.06.2019	05.06.2021
6	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2мт"	218	2927/20-Ф от 18.06.2020	17.06.2021
7	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А"	585	11-351-05 от 21.05.2020	20.05.2021
8	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб	VEN 1011064	11-771-05 от 14.09.2020	13.09.2021
9	Хроматограф жидкостный микроколоночный "Миллихром-6"	37	11-234-05 от 17.04.2020	16.04.2021
10	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/17	01882	11-450-14 от 15.04.2020	14.04.2021

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям


### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 23.11.2020 14:35					
Регистрационный номер пробы в журнале 9011					
испытания проведены по адресу: 163000, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Гайдара, д. 24					
дата начала испытаний 23.11.2020 14:50 дата выдачи результата 08.12.2020 16:14					
1	Запах при 20° С	балл	1 неопределенный	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	1 неопределенный	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	1 неопределенный	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	менее 1,0	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность ( по каолину )	мг/дм3	менее 0,58	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 23.11.2020 14:35					
Регистрационный номер пробы в журнале 9011					
испытания проведены по адресу: 163000, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Гайдара, д. 24					
дата начала испытаний 23.11.2020 14:50 дата выдачи результата 08.12.2020 16:14					
1	2,4-Д	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,03	ГОСТ 31941-2012
2	Железо общее	мг/л	0,14±0,03	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Молибден	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007 (издание 2012г)
4	Водородный показатель	ед. рН	8,64±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	172,0±32,7	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6	Жесткость общая	°Ж	1,3±0,2	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
7	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	0,72±0,14	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Нефтепродукты, суммарно	мг/л	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
9	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0,015	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
10	Фенольный индекс	мг/дм3	менее 0,0005	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
11	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	1,9±0,4	не более 45	ГОСТ 33045-2014
12	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	17,6±3,5	не более 500	ГОСТ 31940-2012
13	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	менее 10,0	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
14	Фторид-ион ( F )	мг/л	0,10±0,03	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
15	Бор	мг/дм3	0,12±0,03	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
16	Алюминий	мг/л	менее 0,04	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
17	Хром Cr6+	мг/л	менее 0,02	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18	Марганец	мг/л	менее 0,01	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
19	Никель	мг/л	менее 0,015	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Медь	мг/л	менее 0,010	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Цинк	мг/л	0,069±0,020	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22	Мышьяк	мг/дм3	менее 0,001	не более 0,01	МУ Москва. 2001



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
23	Селен	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 0,01	МУ ООО "КОРТЭК", 2001
24	Стронций	мг/л	0,52±0,14	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
25	Кадмий	мг/л	менее 0,0002	не более 0,001	ИСО 8288-86
26	Барий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011
27	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	не более 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.260-2010
28	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 0,01	ИСО 8288-86
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 23.11.2020 14:35 Регистрационный номер пробы в журнале 9011 испытания проведены по адресу: 163000, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Гайдара, д. 24 дата начала испытаний 23.11.2020 14:35 дата выдачи результата 10.12.2020 16:17					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 0,2	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,5	не более 1,0	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Сабреева Д. В., врач по общей гигиене отдела по работе с потребителями услуг



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»  
Испытательный лабораторный центр


Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1  
Реквизиты: ОКПО 75037067 ОГРН 1052901025616 ИНН/КПП 2901134035/290101001  
УФК по Архангельской области и НАО л/сч 20246U59460 р/сч 40501810040302002002  
в Отделение Архангельск БИК 041117001

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

№ РОСС RU.0001.510413, дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 03 сентября 2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ,

 / Ю.В. Коноплева  
(подпись)



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 9012 от 11 декабря 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Районный водоканал"

2. Юридический адрес: Архангельская область, г. Архангельск, наб. Северной Двины, дом 36, помещение 9

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

4. Место отбора: ООО "Районный водоканал", Архангельская область, Лешуконский район, с.Лешуконское, Скважина №5, с. Лешуконское, у больницы

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 23.11.2020 10:10

Ф.И.О., должность: Сергунина О.П., специалист по ОТ и ТБ

Условия доставки: сумка-холодильник.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.11.2020 14:05

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: заявление юридического лица, ИП, договор № 1335 от 17.11.2020

7. НД, 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", 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 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. Код образца (пробы): 10.16.18.20.9012 22

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	6304	11-232-05 от 17.04.2020	16.04.2021
2	Анализатор жидкости серии Анион 4100	347	11-599-05 от 27.07.2020	26.07.2021



3	Весы лабораторные ВЛ-224В	Е-44.054	13-553-01 от 03.06.2020	02.06.2021
4	Дозатор пипеточный автоклавируемый с переменным объемом доз одноканальный ДПА мод.ДПАОП	БК 67250	№ 11-477-14 от 20.04.2020	19.04.2021
5	Дозатор пипеточный одноканальный Блэк, модель ДПОП-1	1700663	№ 11-121-14 от 12.02.2020	11.02.2021
6	Дозатор пипеточный одноканальный Блэк, модель ДПОП-1	1702052	№ 11-124-14 от 12.02.2020	11.02.2021
7	рН-метр-анализатор воды HI 98103	6341	11-287-05 от 12.05.2020	11.05.2021
8	Спектрометр-радиометр гамма-, бета- и альфа-излучения МКГБ-01 "РАДЭК"	299	210/0985-2019 от 06.06.2019	05.06.2021
9	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант-2мт"	218	2927/20-Ф от 18.06.2020	17.06.2021
10	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А"	585	11-351-05 от 21.05.2020	20.05.2021
11	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб	VEN 1011064	11-771-05 от 14.09.2020	13.09.2021
12	Хроматограф жидкостный микроколоночный "Миллихром-6"	37	11-234-05 от 17.04.2020	16.04.2021
13	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/17	01882	11-450-14 от 15.04.2020	14.04.2021

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 23.11.2020 14:35					
Регистрационный номер пробы в журнале 9012					
испытания проведены по адресу: 163000, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Гайдара, д. 24					
дата начала испытаний 23.11.2020 14:50 дата выдачи результата 08.12.2020 16:24					
1	Запах при 20° С	балл	1 неопределенный	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 60° С	балл	1 неопределенный	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Привкус	балл	1 неопределенный	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Цветность	градус	менее 1,0	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
5	Мутность ( по каолину )	мг/дм3	менее 0,58	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 23.11.2020 14:35					
Регистрационный номер пробы в журнале 9012					
испытания проведены по адресу: 163000, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Гайдара, д. 24					
дата начала испытаний 23.11.2020 14:50 дата выдачи результата 08.12.2020 16:24					
1	2,4-Д	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,03	ГОСТ 31941-2012
2	Железо общее	мг/л	менее 0,050	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
3	Молибден	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007 (издание 2012г)
4	Водородный показатель	ед. рН	7,98±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	334,0±30,1	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
6	Жесткость общая	°Ж	5,0±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012
7	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	1,4±0,3	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
8	Нефтепродукты, суммарно	мг/л	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
9	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0,015	не более 0,5	ГОСТ 31857-2012
10	Фенольный индекс	мг/дм3	менее 0,0005	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
11	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	29,2±4,4	не более 45	ГОСТ 33045-2014
12	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	31,1±3,4	не более 500	ГОСТ 31940-2012
13	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	11,4±1,8	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
14	Фторид-ион ( F )	мг/л	менее 0,10	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
15	Бор	мг/дм3	0,15±0,04	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
16	Алюминий	мг/л	менее 0,04	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
17	Хром Cr6+	мг/л	менее 0,02	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
18	Марганец	мг/л	менее 0,01	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
19	Никель	мг/л	менее 0,015	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Медь	мг/л	более 0,010	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
21	Цинк	мг/л	менее 0,004	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22	Мышьяк	мг/дм3	менее 0,001	не более 0,01	МУ Москва. 2001
23	Селен	мг/дм3	менее 0,0005	не более 0,01	МУ ООО "КОРТЭК", 2001
24	Стронций	мг/л	1,15±0,17	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
25	Кадмий	мг/л	менее 0,0002	не более 0,001	ИСО 8288-86
26	Барий	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264-2011
27	Ртуть	мг/дм3	менее 0,0001	не более 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.260-2010
28	Свинец	мг/дм3	менее 0,003	не более 0,01	ИСО 8288-86
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 23.11.2020 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 9012 испытания проведены по адресу: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1 дата начала испытаний 23.11.2020 15:00 дата выдачи результата 25.11.2020 14:54					
1	Колифаги	НВЧ БОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие колиформные бактерии	НВЧ КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	НВЧ КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 23.11.2020 14:35 Регистрационный номер пробы в журнале 9012 испытания проведены по адресу: 163000, Архангельская область, г. Архангельск, ул. Гайдара, д. 24 дата начала испытаний 23.11.2020 14:35 дата выдачи результата 10.12.2020 16:18					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,1	не более 0,2	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,5	не более 1,0	МВИ № 235/210-(01.00250-2008)-2011

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Сабреева Д. В., врач по общей гигиене отдела по работе с потребителями услуг





Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Архангельской области»**  
**Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 163001, Архангельская область, г. Архангельск, пр. Троицкий, д. 164, корпус 1  
Реквизиты: ОКПО 75037067 ОГРН 1052901025616 ИНН/КПП 2901134035/290101001  
УФК по Архангельской области и НАО л/сч 20246U59460 р/сч 40501810040302002002  
в Отделение Архангельск БИК 041117001

**АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ**

№ РОСС RU.0001.510413, дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 03 сентября 2015 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ,

  
(подпись)

/ Ю.В. Коноплева



**ПРОТОКОЛ**  
**ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 9013 от 11 декабря 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "Районный водоканал"

2. Юридический адрес: Архангельская область, г. Архангельск, наб. Северной Двины, дом 36, помещение 9

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

4. Место отбора: ООО "Районный водоканал", Архангельская область, Лешуконский район, с.Лешуконское, Скважина №344, с. Лешуконское, у пилорамы

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 23.11.2020 10:20

Ф.И.О., должность: Сергунина О.П., специалист по ОТ и ТБ

Условия доставки: сумка-холодильник.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23.11.2020 14:05

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: заявление юридического лица, ИП, договор № 1335 от 17.11.2020

7. НД, 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", 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 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03.", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. Код образца (пробы): 10.16.18.20.9013 22

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М"	6304	11-232-05 от 17.04.2020	16.04.2021
2	Анализатор жидкости серии Анион 4100	347	11-599-05 от 27.07.2020	26.07.2021

3	Весы лабораторные ВЛ-224В	Е-44.054	13-553-01 от 03.06.2020	02.06.2021
4	Дозатор пипеточный автоклавируемый с переменным объемом доз одноканальный ДПА мод.ДПАОП	ВК 67250	№ 11-477-14 от 20.04.2020	19.04.2021
5	Дозатор пипеточный одноканальный Блэк, модель ДПОП-1	1700663	№ 11-121-14 от 12.02.2020	11.02.2021