

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОСАТОМ ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ»

(АО «РИР»)

Юридический адрес: 119017, РОССИЯ, Г. Москва, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЯКИМАНКА,
УЛ. БОЛЬШАЯ ОРДЫНКА, Д.40, СТР.1

Адрес места нахождения: 427620, РОССИЯ, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Белова, д.7

Аналитический отдел Акционерного общества «Росатом Инфраструктурные решения» (филиал в городе Глазове)
(Аналитический отдел АО «РИР» (филиал в г. Глазове))

Лаборатория по контролю подготовки питьевой воды

Адрес лаборатории: 427611, РОССИЯ, Удмуртская Республика, Глазовский район, д. Солдырь,
ул. Глазовская, дом 2б, здание служебно-бытового корпуса, литер Ж
тел. (34141) 5-61-03

e-mail: rir-glazov@rosatom.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации RA.RU.21НУ66



УТВЕРЖДАЮ
Начальник
Аналитического отдела

Н.В.Полозова

21.07.2026

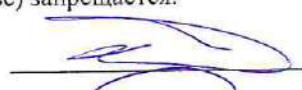
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 11.1-342-2026

Наименование и контактные данные заказчика: юридический адрес	АО «РИР», тел. (34141) 9-62-56 119017, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Якиманка, ул. Большая Ордынка, д.40, стр.1
фактический адрес	427620, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Белова, д.7 (филиал АО «РИР» в г. Глазове)
Наименование объекта	Вода питьевая
Место отбора пробы	Водозабор реки Чепцы, участок подготовки хозяйственно- питьевой воды, корп.908, пробоотборник питьевой воды (питьевая вода перед подачей в распределительную сеть)
Дата отбора пробы	13.07.2026
План отбора пробы	В соответствии с программой производственного контроля качества питьевой воды водозабора поверхностных вод из реки Чепца на 2023-2027 годы
Метод отбора пробы	ГОСТ Р 56237-2014, (ИСО 5667-5:2006) документы, устанавливающие правила и метод исследований (испытаний), измерений
Дополнения, отклонения или исключения из метода	-
Код пробы	П-707/26
Дополнительная информация	-
Номер акта отбора пробы	11.1-П-707/26
Дата поступления пробы в лабораторию	13.07.2026
Дата начала испытаний	13.07.2026
Дата окончания испытаний	15.07.2026
Условия окружающей среды при проведении исследований (испытаний), измерений	В соответствии с требованиями документов, устанавливающих правила и метод исследований (испытаний), измерений
Дата выдачи протокола	21.07.2026

Определяемая характеристика (показатель), единицы измерения	Результат измерения	Погрешность измерения при доверительной вероятности $P=0,95 (\pm \Delta)$	Расширенная неопределенность измерения при коэффициенте охвата $k=2 (\pm U)$	Документ, устанавливающий правила и метод исследований (испытаний), измерений
1. Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ / 100 см ³	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.3963-23, глава VI, пункт 6.3; Микробиологические/бактериологические; метод мембранной фильтрации
2. Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ / см ³	0	-	-	МУК 4.2.3963-23, глава V, пункт 5.2, 5.3 Микробиологические/бактериологические; метод прямого посева
3. Бактерии E. coli, КОЕ/100 см ³	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.3963-23, глава VII, пункт 7.3, 7.4 Микробиологические/бактериологические; метод мембранной фильтрации
4. Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ спор/20 см ³	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.3963-23, глава XII, пункт 12.6 Микробиологические/бактериологические; метод прямого посева
5. Колифаги, БОЕ/ 100 см ³	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.3963-23, глава X, пункт 10.4 Микробиологические/бактериологические; метод прямого посева
6. Энтерококки, КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.3963-23, глава XIII, пункт 8.3 Микробиологические/бактериологические; метод мембранной фильтрации

Результаты измерений в настоящем протоколе относятся к испытанной пробе.
Копирование и частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения Аналитического отдела АО «РИР» (филиал в г. Глазове) запрещается.

Начальник лаборатории
Протокол составил:
И.о. химика-аналитика

 Е.В. Дербина
 Т.Г. Русских

Экземпляр № 3 Количество экземпляров 3

Страница 2 Количество страниц 2

окончание протокола испытаний

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОСАТОМ ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ»

(АО «РИР»)

Юридический адрес: 119017, РОССИЯ, Г. Москва, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЯКИМАНКА,
УЛ. БОЛЬШАЯ ОРДЫНКА, Д.40, СТР.1

Адрес места нахождения: 427620, РОССИЯ, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Белова, д.7

Аналитический отдел Акционерного общества «Росатом Инфраструктурные решения» (филиал в городе Глазове)
(Аналитический отдел АО «РИР» (филиал в г. Глазове))

Лаборатория по контролю подготовки питьевой воды

Адрес лаборатории: 427611, РОССИЯ, Удмуртская Республика, Глазовский район, д. Солдырь,
ул. Глазовская, дом 26, здание служебно-бытового корпуса, литер Ж

тел. (34141) 5-61-03

e-mail: rir-glazov@rosatom.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации RA.RU.21HY66



УТВЕРЖДАЮ

Начальник

Аналитического отдела

Н.В.Полозова

13.07.2026

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 11.1-343-2026

Наименование и контактные данные заказчика: юридический адрес	АО «РИР», тел. (34141) 9-62-56 119017, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Якиманка, ул. Большая Ордынка, д.40, стр.1
фактический адрес	427620, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Белова, д.7 (филиал АО «РИР» в г. Глазове)
Наименование объекта	Вода питьевая
Место отбора пробы	Водозабор «Сянино», общий водовод насосной станции 2-го подъема, пробоотборник питьевой воды (питьевая вода перед подачей в распределительную сеть)
Дата отбора пробы	13.07.2026
План отбора пробы	В соответствии с программой производственного контроля качества питьевой воды Сянинского водозабора подземных вод в Глазовском районе Удмуртской Республики на 2023-2027 годы
Метод отбора пробы	ГОСТ Р 56237-2014, (ИСО 5667-5:2006) документы, устанавливающие правила и метод исследований (испытаний), измерений
Дополнения, отклонения или исключения из метода	-
Код пробы	П-708/26
Дополнительная информация	-
Номер акта отбора пробы	11.1-П-708/26
Дата поступления пробы в лабораторию	13.07.2026
Дата начала испытаний	13.07.2026
Дата окончания испытаний	15.07.2026
Условия окружающей среды при проведении исследований (испытаний), измерений	В соответствии с требованиями документов, устанавливающих правила и метод исследований (испытаний), измерений
Дата выдачи протокола	21.07.2026

Определяемая характеристика (показатель), единицы измерения	Результат измерения	Погрешность измерения при доверительной вероятности $P=0,95 (\pm \Delta)$	Расширенная неопределенность измерения при коэффициенте охвата $k=2 (\pm U)$	Документ, устанавливающий правила и метод исследований (испытаний), измерений
1. Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ / 100 см ³	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.3963-23, глава VI, пункт 6.3 Микробиологические/бактериологические; метод мембранной фильтрации
2. Общее микробное число (ОМЧ), КОЕ / см ³	0	-	-	МУК 4.2.3963-23, глава V, пункт 5.2, 5.3 Микробиологические/бактериологические; метод прямого посева
3. Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ спор/20 см ³	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.3963-23, глава XII, пункт 12.6 Микробиологические/бактериологические; метод прямого посева
4. Колифаги, БОЕ/ 100 см ³	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.3963-23, глава X, пункт 10.4 Микробиологические/бактериологические; метод прямого посева
5. Бактерии E. coli, КОЕ/100 см ³	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.3963-23, глава VII, пункт 7.3, 7.4 Микробиологические/бактериологические; метод мембранной фильтрации
6. Энтерококки, КОЕ/100см ³	не обнаружено	-	-	МУК 4.2.3963-23, глава VIII, пункт 8.3 Микробиологические/бактериологические; метод мембранной фильтрации

Результаты измерений в настоящем протоколе относятся к испытанной пробе.

Копирование и частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения Аналитического отдела АО «РИР» (филиал в г. Глазове) запрещается.

Начальник лаборатории

Е.В. Дербина

Протокол составил:

И.о. химика-аналитика

Т.Г. Русских

Экземпляр № 3 Количество экземпляров 3

Страница 2 Количество страниц 2

окончание протокола испытаний

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОСАТОМ ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ»

(АО «РИР»)

Юридический адрес: 119017, РОССИЯ, Г. Москва, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЯКИМАНКА,
УЛ. БОЛЬШАЯ ОРДЫНКА, Д.40, СТ.1

Адрес места нахождения: 427620, РОССИЯ, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Белова, д.7

Аналитический отдел Акционерного общества «Росатом Инфраструктурные решения» (филиал в городе Глазове)
(Аналитический отдел АО «РИР» (филиал в г. Глазове))

Лаборатория по контролю подготовки питьевой воды

Адрес лаборатории: 427611, РОССИЯ, Удмуртская Республика, Глазовский район, д. Солдырь,
ул. Глазовская, дом 26, здание служебно-бытового корпуса, литер Ж

тел. (34141) 5-61-03

e-mail: rir-glazov@rosatom.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации RA.RU.21HY66



УТВЕРЖДАЮ
Начальник
Аналитического отдела

Н.В.Полозова

31.07.2026

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 11.1-374-2026

Наименование и контактные данные заказчика: юридический адрес	АО «РИР», тел. (34141) 9-62-56 119017, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Якиманка, ул. Большая Ордынка, д.40, стр.1
фактический адрес	427620, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Белова, д.7 (филиал АО «РИР» в г. Глазове)
Наименование объекта	Вода питьевая
Место отбора пробы	Водозабор реки Чепцы, участок подготовки хозяйственно- питьевой воды, корп.908, пробоотборник питьевой воды (питьевая вода перед подачей в распределительную сеть)
Дата отбора пробы	06.07.2026
План отбора пробы	В соответствии с программой производственного контроля качества питьевой воды водозабора поверхностных вод из реки Чепца на 2023-2027 годы
Метод отбора пробы	ГОСТ Р 56237-2014, (ИСО 5667-5:2006) документы, устанавливающие правила и метод исследований (испытаний), измерений
Дополнения, отклонения или исключения из метода	-
Код пробы	П-687/26
Дополнительная информация	-
Номер акта отбора пробы	11.1-П-687/26
Дата поступления пробы в лабораторию	06.07.2026
Дата начала испытаний	06.07.2026
Дата окончания испытаний	09.07.2026
Условия окружающей среды при проведении исследований (испытаний), измерений	В соответствии с требованиями документов, устанавливающих правила и метод исследований (испытаний), измерений
Дата выдачи протокола	31.07.2026

Определяемая характеристика (показатель), единицы измерения	Результат измерения	Погрешность измерения при доверительной вероятности $P=0,95$ ($\pm\Delta$)	Расширенная неопределенность измерения при коэффициенте охвата $k=2$ ($\pm U$)	Документ, устанавливающий правила и метод исследований (испытаний), измерений
1. Интенсивность запаха при температуре 20°C, балл	1	-	-	ГОСТ Р 57164-2016, пункт 5 Органолептические(сенсорные) испытания; методы органолептических (сенсорных) исследований (испытаний) без уточнения
2. Интенсивность запаха при температуре 60°C, балл	1	-	-	
3. Интенсивность вкуса и привкуса, балл	1	-	-	
4. Мутность, (по формазину), ЕМФ	менее 1	-	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05, (издание 2019 года); Химические испытания, физико-химические испытания; турбидиметрический метод
5. Цветность, градус цветности	14,6	2,9	-	ГОСТ 31868-2012, пункт 5, метод Б (по хром-кобальтовой шкале); Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический метод
6. Водородный показатель, ед. рН	6,6	-	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.); Химические испытания, физико-химические испытания; потенциометрический метод
7. Хлор общий остаточный, мг/дм ³	1,19	0,13	-	М 17-016-2017, пункт 9.1; (ФР.1.31.2019.33595), Химические испытания, физико-химические испытания; титриметрический (объемный) метод
8. Сухой остаток, мг/дм ³	273	-	27	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023; (издание 2023 года) Химические испытания, физико-химические испытания; гравиметрический (весовой) метод
9. Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	4,6	0,5	-	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 года) Химические испытания, физико-химические испытания; титриметрический (объемный) метод
10. Жесткость, °Ж	3,0	0,5	-	ГОСТ 31954-2012, пункт 4, метод А, Химические испытания, физико-химические испытания; титриметрический (объемный) метод
11. Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм ³	0,013	-	0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г) Химические испытания, физико-химические испытания; флуориметрический метод
12. Массовая концентрация марганца, мг/дм ³	0,051	0,008	-	ГОСТ 4974-2014, пункт 6, метод А Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический метод
13. Массовая концентрация аммиака и ионов аммония, мг/дм ³	0,82	0,16	-	ГОСТ 33045-2014, пункт 5, метод А, Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический метод

Определяемая характеристика (показатель), единицы измерения	Результат измерения	Погрешность измерения при доверительной вероятности $P=0,95 (\pm \Delta)$	Расширенная неопределенность измерения при коэффициенте охвата $k=2 (\pm U)$	Документ, устанавливающий правила и метод исследований (испытаний), измерений
14. Массовая концентрация фенолов (общих), мг/дм ³	менее 0,0005	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, (издание 2010 года), метод А; Химические испытания, физико-химические испытания; флуориметрический метод
15. Массовая концентрация анионных поверхностно-активных веществ, мг/дм ³	менее 0,025	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 года) Химические испытания, физико-химические испытания; флуориметрический метод
16. Массовая концентрация железа общего, мг/дм ³	0,16	-	0,04	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023, пункт 11.1; (издание 2023г.); Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический метод
17. Массовая концентрация ионов хрома (VI), мг/дм ³	менее 0,01	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96, (издание 2016 г) пункт 9.1; Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический метод
18. Бериллий, мкг/дм ³	менее 0,1	-	-	ГОСТ 18294-2004 Химические испытания, физико-химические испытания; флуориметрический метод
19. Массовая концентрация алюминия, мг/дм ³	0,051	0,012	-	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02 (издание 2010 года); Химические испытания, физико-химические испытания; флуориметрический метод
20. Массовая концентрация хлорид-ионов, мг/дм ³	19,0	-	1,9	М 01-58-2018 (ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18), (издание 2018 года); Химические испытания, физико-химические испытания; капиллярный электрофорез
21. Массовая концентрация нитрит-ионов, мг/дм ³	менее 0,2	-	-	
22. Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/дм ³	65	-	6	
23. Массовая концентрация нитрат-ионов, мг/дм ³	1,65	-	0,26	
24. Массовая концентрация фторид-ионов, мг/дм ³	менее 0,1	-	-	

Результаты измерений в настоящем протоколе относятся к испытанной пробе.

Копирование и частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения Аналитического отдела АО «РИР» (филиал в г. Глазове) запрещается.

Начальник лаборатории

Протокол составил:

Химик-аналитик



Е.В. Дербина



О.А. Кузнецова

Экземпляр № 3 Количество экземпляров 3

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «РОСАТОМ ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ»

(АО «РИР»)

Юридический адрес: 119017, РОССИЯ, Г. Москва, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЯКИМАНКА,
УЛ. БОЛЬШАЯ ОРДЫНКА, Д.40, СТР.1

Адрес места нахождения: 427620, РОССИЯ, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Белова, д.7

Аналитический отдел Акционерного общества «Росатом Инфраструктурные решения» (филиал в городе Глазове)
(Аналитический отдел АО «РИР» (филиал в г. Глазове))

Лаборатория по контролю подготовки питьевой воды

Адрес лаборатории: 427611, РОССИЯ, Удмуртская Республика, Глазовский район, д. Солдырь,
ул. Глазовская, дом 26, здание служебно-бытового корпуса, литер Ж

тел. (34141) 5-61-03

e-mail: rir-glazov@rosatom.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации RA.RU.21HY66



УТВЕРЖДАЮ
Начальник
Аналитического отдела
Н.В.Полозова

31.07.2026

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 11.1-376-2026

Наименование и контактные данные заказчика: юридический адрес	АО «РИР», тел. (34141) 9-62-56 119017, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный округ Якиманка, ул. Большая Ордынка, д.40, стр.1
фактический адрес	427620, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Белова, д.7 (филиал АО «РИР» в г. Глазове)
Наименование объекта	Вода питьевая
Место отбора пробы	Водозабор реки Чепцы, участок подготовки хозяйственно-питьевой воды, корп.908, пробоотборник питьевой воды (питьевая вода перед подачей в распределительную сеть)
Дата отбора пробы	14.07.2026
План отбора пробы	В соответствии с программой производственного контроля качества питьевой воды водозабора поверхностных вод из реки Чепца на 2023-2027 годы
Метод отбора пробы	ГОСТ Р 56237-2014, (ИСО 5667-5:2006) документы, устанавливающие правила и метод исследований (испытаний), измерений
Дополнения, отклонения или исключения из метода	-
Код пробы	П-719/26
Дополнительная информация	-
Номер акта отбора пробы	11.1-П-719/26
Дата поступления пробы в лабораторию	14.07.2026
Дата начала испытаний	14.07.2026
Дата окончания испытаний	17.07.2026
Условия окружающей среды при проведении исследований (испытаний), измерений	В соответствии с требованиями документов, устанавливающих правила и метод исследований (испытаний), измерений
Дата выдачи протокола	31.07.2026

Определяемая характеристика (показатель), единицы измерения	Результат измерения	Погрешность измерения при доверительной вероятности $P=0,95 (\pm\Delta)$	Расширенная неопределенность измерения при коэффициенте охвата $k=2 (\pm U)$	Документ, устанавливающий правила и метод исследований (испытаний), измерений
1. Массовая концентрация бария, мг/дм ³	менее 0,1	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000, (издание 2011 года); Химические испытания, физико-химические испытания; капиллярный электрофорез
2. Массовая концентрация кремния, мг/дм ³	4,1	-	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06, (издание 2011 года); Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический метод
3. Массовая концентрация бора, мг/дм ³	менее 0,05	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95, (издание 2010 года); Химические испытания, физико-химические испытания; флуориметрический метод
4. Массовая концентрация никеля, мг/дм ³	менее 0,01	-	-	ПНД Ф 14.1:2:4.202-03, (издание 2011 года); Химические испытания, физико-химические испытания; фотометрический метод
5. Массовая концентрация мышьяка, мг/дм ³	менее 0,01	-	-	ГОСТ 4152-89 Химические испытания; физико-химические испытания; фотометрический метод

Результаты измерений в настоящем протоколе относятся к испытанной пробе.

Копирование и частичное воспроизведение настоящего протокола без письменного разрешения Аналитического отдела АО «РИР» (филиал в г. Глазове) запрещается.

Начальник лаборатории

Протокол составил:

Химик-аналитик



Е.В. Дербина



О.А. Кузнецова

Экземпляр № 3

Количество экземпляров 3

Страница 2

Количество страниц 2

окончание протокола испытаний