

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»  
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в г. Ивантеевка, Пушкинском,  
Сергиево-Посадском районах  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)**

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации Росаккредитация № РОСС.RU.0001.511333 от 26 июля 2013 г.  
Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения № ФС -99-01-009093 от 27.07.15 бессрочно

141300, Московская область, г. Сергиев Посад, Хотьковский пр-д, д.18 ТЕЛ/ФАКС 8496-540-64-37 E-mail: sposad\_fguz@mail.ru  
ОКПО 019344868 ОГРН 1055005109147 ИНН 5029081629 КПП 504202001

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 1.3929 от 7 сентября 2018 г.**

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

**2. Юридический адрес:** Московская область, г.Сергиев Посад, Новоугличское шоссе, д.54

**3. Наименование образца (пробы), дата изготовления:** Вода из скважины

**4. Место отбора:** МУП "РКС";  
Московская область, Сергиево-Посадский район, д. Чижево;  
Скважина д. Чижево

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 28.08.2018 10:00

Ф.И.О., должность: Федорова Г. А., техник

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.08.2018 14:00

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 ""Вода. Общие требования к отбору проб"", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»

**6. Дополнительные сведения:** Сопроводительный документ № 1.1959

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 51/СП от 26.01.2018,  
Заявка № 68 от 23.01.2018

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

СанПиН 2.1.4.1074-01 ""Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

**8. Код образца (пробы):** 05.06.18.3929 14-1

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы электронные GX-600	14547607	АА 6308452 от 28.11.2017	27.11.2018
2	КФК-2	9003766	АА 6339162 от 04.06.2018	03.06.2019
3	Преобразователь ионометрический И-500	1147	АА 6339168 от 04.06.2018	03.06.2019

**10. 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 28.08.2018 14:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3929 - 3550 дата начала испытаний 28.08.2018 14:30 дата выдачи результата 04.09.2018 12:56					
1	Запах	балл	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	20	ГОСТ 31868-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность ( по каолину )	мг/дм <sup>3</sup>	1,7±0,3	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 28.08.2018 14:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3929 - 3550 дата начала испытаний 28.08.2018 14:30 дата выдачи результата 04.09.2018 12:56					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,3±0,4	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	450±10	1000	ГОСТ 18164-72
3	<b>Жесткость общая</b>	мг-экв/л	<b>7,4±1,1</b>	7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,40±0,24	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	<b>Железо (Fe, суммарно)</b>	мг/дм <sup>3</sup>	<b>0,71±0,14</b>	0,3	ГОСТ 4011-72
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 28.08.2018 14:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3929 - 3920 дата начала испытаний 28.08.2018 14:10 дата выдачи результата 29.08.2018 10:40					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено в 100 мл	отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено в 100 мл	отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

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



Федорова Г. А., техник

Заместитель руководителя ИЛЦ:



Дробышева Л.Е.





**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»  
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в г. Ивантеевка, Пушкинском,  
Сергиево-Посадском районах  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)**

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации Росаккредитация № РОСС.RU.0001.511333 от 26 июля 2013 г.

Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения № ФС -99-01-009093 от 27.07.15 бессрочно

141300, Московская область, г. Сергиев Посад, Хотьковский пр-д, д.18 Тел/Факс 8496-540-64-37 E-mail: sposad\_fguz@mail.ru  
ОКПО 019344868 ОГРН 1055005109147 ИНН 5029081629 КПП 504202001

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1.3991 от 12 сентября 2018 г.

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

**2. Юридический адрес:** Московская область, г.Сергиев Посад, Новоугличское шоссе, д.54

**3. Наименование образца (пробы), дата изготовления:** Вода из скважины

**4. Место отбора:** МУП РКС Московская область, Сергиево-Посадский район, д.Ченцы;  
Скважина д. Ченцы

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 30.08.2018 11:00

Ф.И.О., должность: Федорова Г. А., техник

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.08.2018 13:00

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 ""Вода. Общие требования к отбору проб"", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) ""Вода. Отбор проб для микробиологического анализа""

**6. Дополнительные сведения:** Сопроводительный документ № 1.1997

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 51/СП от 26.01.2018

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

СанПиН 2.1.4.1074-01 ""Вода питьевая. 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."

**8. Код образца (пробы):** 05.06.18.3991 14-1

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы электронные GX-600	14547607	АА 6308452 от 28.11.2017	27.11.2018
2	Комплекс спектрометрический "Прогресс"	0188-Ар-Б-Г	АА 3425618/04561 от 16.07.2018	15.07.2019
3	КФК-2	9003766	АА 6339162 от 04.06.2018	03.06.2019
4	Преобразователь ионометрический И-500	1147	АА 6339168 от 04.06.2018	03.06.2019
5	Спектрофотометр LEKI SS 1207UV	09-34012	FF 6339163 от 04.06.2018	03.06.2019

**10. 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 30.08.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3991 - 3589 дата начала испытаний 30.08.2018 13:30 дата выдачи результата 11.09.2018 13:00					
1	Запах	балл	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	2	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	3,5±1,1	20	ГОСТ 31868-2012
4	<b>Мутность ( по каолину )</b>	мг/дм3	<b>1,9±0,4</b>	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 30.08.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3991 - 3589 дата начала испытаний 30.08.2018 13:30 дата выдачи результата 11.09.2018 13:00					
1	Фтор	мг/дм3	0,49±0,09	1,5	ГОСТ 4386-89
2	Водородный показатель	ед. рН	7,5±0,4	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	501±10	1000	ГОСТ 18164-72
4	<b>Жесткость общая</b>	мг-экв/л	<b>7,4±1,1</b>	7	ГОСТ 31954-2012
5	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	1,8±0,4	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	0,38±0,08	1,5	ГОСТ 33045-2014
7	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	менее 0,003	3,3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	менее 0,1	45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	25,5±2,8	500	ГОСТ 31940-2012
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	6,0±1,5	350	ГОСТ 4245-72
11	<b>Кремний (по Si)</b>	мг/дм3	<b>12,2±1,2</b>	10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	<b>Железо (Fe, суммарно)</b>	мг/дм3	<b>0,95±0,19</b>	0,3	ГОСТ 4011-72
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 30.08.2018 13:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3991 - 3990 дата начала испытаний 30.08.2018 13:10 дата выдачи результата 31.08.2018 11:14					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено в 100 мл	отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено в 100 мл	отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 30.08.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3991 - 3589 дата начала испытаний 30.08.2018 13:30 дата выдачи результата 11.09.2018 13:00					
1	Радон-222	Бк/л	10,4±2,0	60	МР по применению радиологических комплексов с программным обеспечением "Прогресс" ГП"ВНИИФТРИ" 2000г
2	<b>Удельная суммарная альфа-радиоактивность</b>	Бк/л	<b>0,38±0,06</b>	0,2	ГОСТ 31864-2012
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/л	0,21±0,03	1,0	МР по применению радиологических комплексов с программным обеспечением "Прогресс" для соответствия проб питьевой воды требованиям радиационной безопасности ГН Ц ВНИИФТ РИ 1998

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:  Федорова Г. А., техник

Заместитель руководителя ИЛЦ:

 Дробышева Л.Е.



**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»  
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в г. Ивантеевка, Пушкинском,  
Сергиево-Посадском районах  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)**

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации Росаккредитация № РОСС.RU.0001.511333 от 26 июля 2013 г.  
Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения № ФС -99-01-009093 от 27.07.15 бессрочно

141300, Московская область, г. Сергиев Посад, Хотьковский пр-д, д.18 Тел/Факс 8496-540-64-37 E-mail: sposad\_fguz@mail.ru  
ОКПО 019344868 ОГРН 1055005109147 ИНН 5029081629 КПП 504202001

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1.3989 от 12 сентября 2018 г.

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

**2. Юридический адрес:** Московская область, г.Сергиев Посад, Новоугличское шоссе, д.54

**3. Наименование образца (пробы), дата изготовления:** Вода из скважины

**4. Место отбора:** МУП "РКС";  
Московская область, Сергиево-Посадский район, д. Махра;  
Скважина д. Махра

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 30.08.2018 11:00

Ф.И.О., должность: Федорова Г. А., техник

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.08.2018 13:00

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 ""Вода. Общие требования к отбору проб"", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) ""Вода. Отбор проб для микробиологического анализа""

**6. Дополнительные сведения:** Сопроводительный документ № 1.1997

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 51/СП от 26.01.2018

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

СанПиН 2.1.4.1074-01 ""Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"";

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

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

**8. Код образца (пробы):** 05.06.18.3989 14-1

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы электронные GX-600	14547607	АА 6308452 от 28.11.2017	27.11.2018
2	Комплекс спектрометрический "Прогресс"	0188-Ар-Б-Г	АА 3425618/04561 от 16.07.2018	15.07.2019
3	КФК-2	9003766	АА 6339162 от 04.06.2018	03.06.2019
4	Преобразователь ионометрический И-500	1147	АА 6339168 от 04.06.2018	03.06.2019
5	Спектрофотометр LEKI SS 1207UV	09-34012	FF 6339163 от 04.06.2018	03.06.2019

**10. 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 30.08.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3989 - 3601 дата начала испытаний 30.08.2018 13:30 дата выдачи результата 11.09.2018 12:55					
1	Запах	балл	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	2,5±0,8	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по каолину )	мг/дм3	<b>2,2±0,4</b>	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 30.08.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3989 - 3601 дата начала испытаний 30.08.2018 13:30 дата выдачи результата 11.09.2018 12:55					
1	Фтор	мг/дм3	0,68±0,12	1,5	ГОСТ 4386-89
2	Водородный показатель	ед. рН	7,4±0,4	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	503±10	1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость общая	мг-экв/л	7,0±1,1	7	ГОСТ 31954-2012
5	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	1,6±0,3	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	0,43±0,09	1,5	ГОСТ 33045-2014
7	Нитриты (по NO2)	мг/дм3	менее 0,003	3,3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм3	менее 0,1	45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	Сульфаты (по SO4)	мг/дм3	18,9±3,8	500	ГОСТ 31940-2012
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	2,0±0,5	350	ГОСТ 4245-72
11	Кремний (по Si)	мг/дм3	<b>11,0±1,1</b>	10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	<b>1,30±0,20</b>	0,3	ГОСТ 4011-72
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 30.08.2018 13:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3989 - 3988 дата начала испытаний 30.08.2018 13:10 дата выдачи результата 31.08.2018 11:13					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено в 100 мл	отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено в 100 мл	отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 30.08.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3989 - 3601 дата начала испытаний 30.08.2018 13:30 дата выдачи результата 11.09.2018 12:55					
1	Радон-222	Бк/л	15,0±4,0	60	МР по применению радиологических комплексов с программным обеспечением "Прогресс" ГП"ВНИИФТРИ" 2000г
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/л	<b>0,29±0,05</b>	0,2	ГОСТ 31864-2012
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/л	0,20±0,03	1,0	МР по применению радиологических комплексов с программным обеспечением "Прогресс" для соответствия проб питьевой воды требованиям радиационной безопасности ГН МЦ ВНИИФТ РИ 1998

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:  Федорова Г. А., техник

Заместитель руководителя ИЛЦ: 

Дробышева Л.Е.





**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»  
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в г. Ивантеевка, Пушкинском,  
Сергиево-Посадском районах  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)**

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации Росаккредитация № РОСС.RU.0001.511333 от 26 июля 2013 г.  
Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения № ФС -99-01-009093 от 27.07.15 бессрочно

141300, Московская область, г. Сергиев Посад, Хотьковский пр-д, д.18 ТЕЛФАКС 8496-540-64-37 E-mail: sposad\_fguz@mail.ru  
ОКПО 019344868 ОГРН 1055005109147 ИНН 5029081629 КПП 504202001

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1.3928 от 7 сентября 2018 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "РКС"

2. Юридический адрес: Московская область, г.Сергиев Посад, Новоугличское шоссе, д.54

3. Наименование образца (пробы), дата изготовления: Вода из скважины

4. Место отбора: МУП РКС;  
Московская область, Сергиево-Посадский район, д.Марьино;  
Скважина №1 д. Марьино,

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 28.08.2018 10:00

Ф.И.О., должность: Федорова Г. А., техник

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.08.2018 14:00

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 ""Вода. Общие требования к отбору проб"", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»

6. Дополнительные сведения: Сопроводительный документ № 1.1959

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 51/СП от 26.01.2018,  
Заявка № 68 от 23.01.2018

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

СанПиН 2.1.4.1074-01 ""Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения""

8. Код образца (пробы): 05.06.18.3928 14-1

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы электронные GX-600	14547607	АА 6308452 от 28.11.2017	27.11.2018
2	КФК-2	9003766	АА 6339162 от 04.06.2018	03.06.2019
3	Преобразователь ионометрический И-500	1147	АА 6339168 от 04.06.2018	03.06.2019

10. 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 28.08.2018 14:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3928 - 3549 дата начала испытаний 28.08.2018 14:30 дата выдачи результата 04.09.2018 12:54					
1	Запах	балл	2	2	ГОСТ Р 57164-2016

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Привкус	балл	1	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по каолину )	мг/дм <sup>3</sup>	0,80±0,16	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 28.08.2018 14:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3928 - 3549 дата начала испытаний 28.08.2018 14:30 дата выдачи результата 04.09.2018 12:54					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,5±0,4	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	414±10	1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	мг-экв/л	7,0±1,1	7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,56±0,26	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	<b>0,44±0,09</b>	0,3	ГОСТ 4011-72
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 28.08.2018 14:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3928 - 3919 дата начала испытаний 28.08.2018 14:10 дата выдачи результата 29.08.2018 10:39					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено в 100 мл	отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено в 100 мл	отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Федорова Г. А., техник

Заместитель руководителя ИЛЦ: Дробышева Л.Е.



**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области»  
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» в г. Ивантеевка, Пушкинском,  
Сергиево-Посадском районах  
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)**

Аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации Росаккредитация № РОСС.RU.0001.511333 от 26 июля 2013 г.  
Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения № ФС -99-01-009093 от 27.07.15 бессрочно

141300, Московская область, г. Сергиев Посад, Хотьковский пр-д, д.18 ТЕЛ/ФАКС 8496-540-64-37 E-mail: sposad\_fguz@mail.ru  
ОКПО 019344868 ОГРН 1055005109147 ИНН 5029081629 КПП 504202001

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1.3936 от 10 сентября 2018 г.

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

**2. Юридический адрес:** Московская область, г.Сергиев Посад, Новоугличское шоссе, д.54

**3. Наименование образца (пробы), дата изготовления:** Вода из скважины

**4. Место отбора:** МУП РКС;  
Московская область, Сергиево-Посадский район, д.Кузьмино;  
Скважина №1 д. Кузьмино

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 28.08.2018 10:00

Ф.И.О., должность: Федорова Г. А., техник

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 28.08.2018 14:00

НД на отбор проб: ГОСТ 31861-2012 ""Вода. Общие требования к отбору проб"", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) ""Вода. Отбор проб для микробиологического анализа""

**6. Дополнительные сведения:** Сопроводительный документ № 1.1959

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор № 51/СП от 26.01.2018,

Заявка № 1039 от 17.08.2018

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

СанПиН 2.1.4.1074-01 ""Вода питьевая. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения""

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

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

**8. Код образца (пробы):** 05.06.18.3936 14-1

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы электронные GX-600	14547607	АА 6308452 от 28.11.2017	27.11.2018
2	Комплекс спектрометрический "Прогресс"	0188-Ар-Б-Г	АА 3425618/04561 от 16.07.2018	15.07.2019
3	КФК-2	9003766	АА 6339162 от 04.06.2018	03.06.2019
4	Преобразователь ионометрический И-500	1147	АА 6339168 от 04.06.2018	03.06.2019

**10. 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 28.08.2018 14:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3936 - 3557 дата начала испытаний 28.08.2018 14:30 дата выдачи результата 04.09.2018 12:59					
1	Запах	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по каолину )	мг/дм3	менее 0,58	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 28.08.2018 14:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3936 - 3557 дата начала испытаний 28.08.2018 14:30 дата выдачи результата 04.09.2018 12:59					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,4±0,4	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	424±10	1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	мг-экв/л	7,0±1,1	7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	2,16±0,22	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	<b>0,48±0,10</b>	0,3	ГОСТ 4011-72
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 28.08.2018 14:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3936 - 3927 дата начала испытаний 28.08.2018 14:10 дата выдачи результата 29.08.2018 10:47					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено в 100 мл	отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено в 100 мл	отсутствие в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 28.08.2018 14:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3936 - 3557 дата начала испытаний 28.08.2018 14:30 дата выдачи результата 04.09.2018 12:59					
1	Радон-222	Бк/л	27,0±4,0	60	Методика измерений содержания радона в природных водах. НТЦ "НИТОН", Москва, 2006
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/л	<b>0,58±0,08</b>	0,2	ГОСТ 31864-2012
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/л	0,31±0,04	1,0	МР по применению радиологических комплексов с программным обеспечением "Прогресс" для соответствия проб питьевой воды требованиям радиационной безопасности ГН МЦ ВНИИФТ РИ 1998

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

*Г. А. Федорова*

Федорова Г. А., техник

Заместитель руководителя ИЛЦ:

*Л. Е. Дробышева*

Дробышева Л.Е.