

**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**

№ 1.3985 от 20 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, с.Константиново;
Скважина №1 с. Константиново

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): 05.06.18.3985 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
--------	-------------------------	-------------------	----------------------	-----------------------------	---------------------------

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 30.08.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3985 - 3484 дата начала испытаний 30.08.2018 13:30 дата выдачи результата 11.09.2018 12:48					
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/дм ³	менее 0,58	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 30.08.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3985 - 3484 дата начала испытаний 30.08.2018 13:30 дата выдачи результата 11.09.2018 12:48					
1	Фтор	мг/дм ³	1,49±0,22	1,5	ГОСТ 4386-89
2	Водородный показатель	ед. рН	7,3±0,4	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	433±10	1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость общая	мг-экв/л	7,0±1,1	7	ГОСТ 31954-2012
5	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	3,0±0,3	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	0,40±0,08	1,5	ГОСТ 33045-2014
7	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	3,3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
8	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	менее 0,1	45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
9	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	14,4±2,9	500	ГОСТ 31940-2012
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	3,0±0,8	350	ГОСТ 4245-72
11	Кремний (по Si)	мг/дм ³	7,0±0,7	10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 30.08.2018 13:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3985 - 3984 дата начала испытаний 30.08.2018 13:10 дата выдачи результата 31.08.2018 11:11					
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
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 30.08.2018 13:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3985 - 3484 дата начала испытаний 30.08.2018 13:30 дата выдачи результата 11.09.2018 12:48					
1	Радон-222	Бк/л	7,3±2,4	60	МР по применению радиологических комплексов с программным обеспечением "Прогресс" ГП"ВНИИФТРИ" 2000г
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/л	0,32±0,05	0,2	ГОСТ 31864-2012
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/л	0,20±0,03	1,0	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**

№ 1.3932 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. Шабурново;
Скважина д. Шабурново

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):** 05.06.18.3932 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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.08.2018 14:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3932 - 3553 дата начала испытаний 28.08.2018 14:30 дата выдачи результата 04.09.2018 13:01					
1	Запах	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
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
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 28.08.2018 14:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3932 - 3553 дата начала испытаний 28.08.2018 14:30 дата выдачи результата 04.09.2018 13:01					
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/дм3	430±10	1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	мг-экв/л	7,2±1,1	7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	2,48±0,25	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 28.08.2018 14:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3932 - 3923 дата начала испытаний 28.08.2018 14:10 дата выдачи результата 30.08.2018 10:10					
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**

№ 1.3645 от 24 августа 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, с.Шеметово (Центральная усадьба);
Скважина с. Шеметово (Центральная усадьба),

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 02.08.2018 10:00

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

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.08.2018 12:00

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 № 1.1800

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"";

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): 05.06.18.3645 14-1

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Комплекс спектрометрический "Прогресс"	0188-Ар-Б-Г	АА 3425618/04561 от 16.07.2018	15.07.2019
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
4	Спектрофотометр LEK1 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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 02.08.2018 12:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3645 - 3357 дата начала испытаний 02.08.2018 12:30 дата выдачи результата 23.08.2018 16:47					
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
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 02.08.2018 12:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3645 - 3357 дата начала испытаний 02.08.2018 12:30 дата выдачи результата 23.08.2018 16:47					
1	Фтор	мг/дм3	1,01±0,15	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	353±42	1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость общая	мг-экв/л	6,2±0,9	7	ГОСТ 31954-2012
5	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	2,0±0,4	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	0,47±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	11,5±1,7	500	ГОСТ 31940-2012
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	3,4±0,8	350	ГОСТ 4245-72
11	Кремний (по Si)	мг/дм3	5,2±0,5	10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,100±0,025	0,3	ГОСТ 4011-72
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.08.2018 12:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3645 - 3220 дата начала испытаний 02.08.2018 12:10 дата выдачи результата 06.08.2018 12:09					
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
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.08.2018 12:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3645 - 3357 дата начала испытаний 02.08.2018 12:30 дата выдачи результата 23.08.2018 16:47					
1	Радон-222	Бк/л	26,1±4,0	60	Методика измерений содержания радона в природных водах. НТЦ "НИТОН", Москва, 2006
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/л	0,47±0,24	0,2	ГОСТ 31864-2012
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/л	0,26±0,13	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 И.Ц.:

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**

№ 1.3642 от 24 августа 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, с.Шеметово, мкр. Новый;
Скважина №3 мкр. Новый

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 02.08.2018 10:00

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

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.08.2018 12:00

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 № 1.1800

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"";

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): 05.06.18.3642 14-1

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Комплекс спектрометрический "Прогресс"	0188-Ар-Б-Г	АА 3425618/04561 от 16.07.2018	15.07.2019
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
4	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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 02.08.2018 12:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3642 - 3354 дата начала испытаний 02.08.2018 12:30 дата выдачи результата 23.08.2018 16:46					
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
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 02.08.2018 12:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3642 - 3354 дата начала испытаний 02.08.2018 12:30 дата выдачи результата 23.08.2018 16:46					
1	Фтор	мг/дм3	1,24±0,19	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	377±45	1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость общая	мг-экв/л	6,8±1,0	7	ГОСТ 31954-2012
5	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	2,32±0,23	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	0,36±0,07	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	11,0±1,6	500	ГОСТ 31940-2012
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм3	3,2±0,8	350	ГОСТ 4245-72
11	Кремний (по Si)	мг/дм3	5,1±0,5	10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,39±0,08	0,3	ГОСТ 4011-72
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.08.2018 12:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3642 - 3217 дата начала испытаний 02.08.2018 12:10 дата выдачи результата 06.08.2018 12:07					
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
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.08.2018 12:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3642 - 3354 дата начала испытаний 02.08.2018 12:30 дата выдачи результата 23.08.2018 16:46					
1	Радон-222	Бк/л	19,7±3,5	60	Методика измерений содержания радона в природных водах. НТЦ "НИТОН", Москва, 2006
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/л	1,0±0,5	0,2	ГОСТ 31864-2012
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/л	0,24±0,12	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 Т ЕЛ/ФАКС 8496-540-64-37 E-mail: sposad_fguz@mail.ru
ОКПО 019344868 ОГРН 1055005109147 ИНН 5029081629 КПП 504202001

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1.3641 от 23 августа 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, с.Шеметово, мкр. Новый;
Скважина №1-мкр. Новый

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 02.08.2018 10:00

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

Условия доставки: автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.08.2018 12:00

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 № 1.1800

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"";

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): 05.06.18.3641 14-1

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Комплекс спектрометрический "Прогресс"	0188-Ар-Б-Г	АА 3425618/04561 от 16.07.2018	15.07.2019
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
4	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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 02.08.2018 12:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3641 - 3353 дата начала испытаний 02.08.2018 12:30 дата выдачи результата 23.08.2018 16:09					
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/дм ³	менее 0,58	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 02.08.2018 12:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3641 - 3353 дата начала испытаний 02.08.2018 12:30 дата выдачи результата 23.08.2018 16:09					
1	Фтор	мг/дм ³	1,16±0,17	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/дм ³	385±46	1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость общая	мг-экв/л	6,5±1,0	7	ГОСТ 31954-2012
5	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	2,64±0,26	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	0,41±0,08	1,5	ГОСТ 33045-2014
7	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	3,3	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
8	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	менее 0,1	45	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
9	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	11,3±1,7	500	ГОСТ 31940-2012
10	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	3,6±0,9	350	ГОСТ 4245-72
11	Кремний (по Si)	мг/дм ³	4,9±0,6	10	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
12	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	0,3	ГОСТ 4011-72
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.08.2018 12:10 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3641 - 3216 дата начала испытаний 02.08.2018 12:10 дата выдачи результата 06.08.2018 12:07					
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
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 02.08.2018 12:30 внутрилабораторный номер образца (пробы) 3641 - 3353 дата начала испытаний 02.08.2018 12:30 дата выдачи результата 23.08.2018 16:09					
1	Радон-222	Бк/л	22	60	Методика измерений содержания радона в природных водах. НТЦ "НИТОН", Москва, 2006
2	Удельная суммарная альфа-радиоактивность	Бк/л	0,9±0,5	0,2	ГОСТ 31864-2012
3	Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/л	0,24±0,12	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 ИЛП:  Дробышева Л.Е.

