

Юридический адрес:

170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13

Адрес места осуществления деятельности:

170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13, 17

Телефон, факс: (4822) 42-20-63, факс (4822) 42-35-46

ОКПО 75727180, ОГРН 1056900020462

ИНН/КПП 6901070950/695001001

Аттестат аккредитации

№ RA.RU.510131

Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.

Действует: бессрочно

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 3172 от 14.02.2020

1. Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

вода из артезианской скважины

2. Пробы (образцы) направлены:

Территориальный Отдел Управления Роспотребнадзора по Тверской области в г. Ржеве

Тверская область, г. Ржев, Грацинского ул., д. 27

3. Дата и время отбора пробы (образца):

06.02.2020 10 ч. 20 мин.

4. Дата и время доставки пробы (образца):

06.02.2020 15 ч. 30 мин.

5. Сотрудник, отобравший пробы:

специалист-эксперт ТО Управления Роспотребнадзора по Тверской области в г. Ржеве Прошкина А.Е. в присутствии директора Чебыкиной О.В.

6. Цель отбора:

Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований

7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

МУП "Хорошево"

172385, Тверская область, Ржевский район, д. Хорошево, д. 5А, оф. 1

8. Объект, где производился отбор пробы (образца):

Ржевский р-он, п. Заволжский

9. Код пробы (образца):

3172.1/2.02.20

10. Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник

емкость из полимерного материала 0,5 л, 1,5 л*3, 2,0

11. Упаковка: л, стекла 0,5 л, 1,0 л*2, 0,125 л*2

12. НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

13. Документ-основание для проведения испытаний:

поручение от 06.02.2020 г. № 68

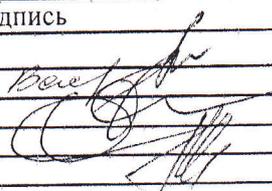
14. Дополнительные сведения: -

Санитарно-гигиенические испытания

Дата начала испытаний: 06.02.2020

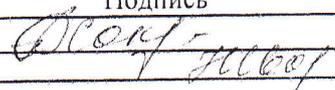
Дата окончания испытаний: 13.02.2020 10 ч. 00 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Привкус	2	не более 2,0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	7,31 ± 1,46	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016
3	Нитриты	0,0070 ± 0,0035	не более 3,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
4	Свинец	менее 0,002	не более 0,03	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
5	Аммиак	0,09 ± 0,03	не более 2,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
6	рН	7,3 ± 0,2	от 6,0 до 9,0	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Селен	0,0050 ± 0,0015	не более 0,01	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
8	Хром	менее 0,002	0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
9	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012
10	Кадмий	менее 0,0001	не более 0,001	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
11	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
12	Кобальт	менее 0,002	не более 0,1	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
13	Цинк	0,006 ± 0,002	не более 5,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	Алюминий	менее 0,01	не более 0,5	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
15	Молибден	менее 0,001	не более 0,25	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
16	Никель	менее 0,015	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
17	Стронций	менее 0,25	не более 7,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
18	Сульфаты	14,81 ± 2,96	не более 500,0	мг/л	ГОСТ 31940-2012
19	Магний	18,17 ± 1,82	50,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
20	Кальций	74,69 ± 7,47	не нормируется	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
21	Кремний	5,56 ± 1,11	не более 10,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
22	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0001	не более 0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012
23	2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота	менее 0,002	не более 0,03	мг/л	МУ 1541-76
24	Серебро	менее 0,0005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
25	Бериллий	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
26	Нитраты	2,83 ± 0,42	не более 45,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
27	Фтор	0,210 ± 0,032	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
28	Окисляемость перманганатная	2,08 ± 0,21	не более 5,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
29	Щелочность	4,60 ± 0,55	не нормируется	ммоль/л	ГОСТ 31957-2012
30	Жесткость общая	5,30 ± 0,79	не более 7,0	оЖ	ГОСТ 31954-2012
31	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
32	Сухой остаток	221,0 ± 22,1	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
33	Железо	0,880 ± 0,202	не более 0,3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
34	Марганец	0,130 ± 0,033	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
35	Цветность	15 ± 3	не более 20,0	град.	ГОСТ 31868-2012
36	Медь	0,012 ± 0,003	не более 1,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
37	ПАВанионоактивные	менее 0,025	не более 0,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.158-00
38	Сурьма	менее 0,005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016

39	Запах	1	не более 2,0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Врач-лаборант Елкина Л.Ю.					
Химик-эксперт Васильева Д.В.					
Химик-эксперт Максимова Е.И.					
Химик-эксперт Дегтярёва Е.В.					
Биолог Абдуллаева Р.Б.					

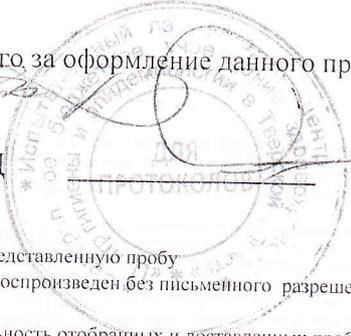
* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Микробиологические испытания					
Дата начала испытаний: 06.02.2020 16 ч. 10 мин.					
Дата окончания испытаний: 07.02.2020 17 ч. 00 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	0	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Биолог Матвеева Л.Р.					

Радиологические испытания					
Дата начала испытаний: 06.02.2020					
Дата окончания испытаний: 14.02.2020 10 ч. 00 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Контрольный уровень	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Суммарная бета-активность	0,10 ± 0,14	не более 1,0	Бк/кг	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. НПП "Доза" Москва 2001г; МР Суммарная активность альфа- бета- излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных).
2	Суммарная альфа-активность	0,04 ± 0,03	не более 0,2	Бк/кг	
3	Удельная активность радона-222	9,52 ± 2,88	не более 60,0	Бк/кг	МВИ 40090.3Н700 от 22.12.2003г. , Методика №40090.8К 212
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Инженер Соколова А.Д.					
Инженер Иванова Н.В.					

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола
статистик Некрасова О.Ю.



Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Елисеев С.М.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу
 2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра
 3. ИЛЦ не несет ответственности за представительность отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2 экземплярах

Юридический адрес:

170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13
Адрес места осуществления деятельности:
170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13.17
Телефон, факс: (4822) 42-20-63, факс (4822) 42-35-46
ОКПО 75727180, ОГРН 1056900020462
ИНН/КПП 6901070950/695001001

Аттестат аккредитации

№ RA.RU.510131
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.
Действует: бессрочно

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 2595 от 12.02.2020

1. Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников
вода из артезианской скважины

2. Пробы (образцы) направлены:

Территориальный Отдел Управления Роспотребнадзора по Тверской области в г. Ржеве
Тверская область, г. Ржев, Грацинского ул., д. 27

3. Дата и время отбора пробы (образца):

04.02.2020 12 ч. 20 мин.

4. Дата и время доставки пробы (образца):

04.02.2020 15 ч. 30 мин.

5. Сотрудник, отобравший пробы:

специалист-эксперт ТО Управления Роспотребнадзора
по Тверской области в г. Ржеве Прошкина А.Е. в
присутствии директора МУП "Хорошево" Чебыкиной
О.В.

6. Цель отбора:

Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований,
обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения
санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований

**7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо,
у которого отбирались пробы (образцы):**

МУП "Хорошево"
172385, Тверская область, Ржевский район, д. Хорошево, д. 5А, оф. 1

8. Объект, где производился отбор пробы (образца):

Тверская обл., Ржевский р-он, д. Грешниково

9. Код пробы (образца):

2595.1/2.01.20

10. Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник

11. Упаковка:

емкость из полимерного материала 2,0 л, 1,5 л*3, 0,5
л, стекла 0,5 л, 1,0 л*2, 0,125 л*2

12. НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012

13. Документ-основание для проведения испытаний:

поручение от 04.02.2019 г. № 54

14. Дополнительные сведения: -

Санитарно-гигиенические испытания

Дата начала испытаний: 04.02.2020

Дата окончания испытаний: 12.02.2020 12 ч. 20 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Привкус	1	не более 2,0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	0,68 ± 0,14	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016
3	Нитриты	0,007 ± 0,004	не более 3,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
4	Свинец	менее 0,002	не более 0,03	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
5	Аммиак	0,20 ± 0,04	не более 2,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
6	pH	7,2 ± 0,2	от 6,0 до 9,0	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Селен	менее 0,002	не более 0,01	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
8	Хром	менее 0,002	0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
9	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012
10	Кадмий	менее 0,0001	не более 0,001	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
11	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
12	Кобальт	менее 0,002	не более 0,1	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
13	Цинк	0,0074 ± 0,0029	не более 5,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	Алюминий	менее 0,01	не более 0,5	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
15	Молибден	менее 0,001	не более 0,25	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
16	Никель	менее 0,015	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
17	Стронций	менее 0,25	не более 7,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
18	Сульфаты	34,00 ± 3,74	не более 500,0	мг/л	ГОСТ 31940-2012
19	Магний	22,13 ± 2,21	50,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
20	Кальций	78,93 ± 7,89	не нормируется	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
21	Кремний	4,44 ± 1,07	не более 10,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
22	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0001	не более 0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012
23	2,4-дихлорфеноксиуксусная	менее 0,002	не более 0,03	мг/л	МУ 1541-76
24	Серебро	менее 0,0005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
25	Бериллий	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
26	Нитраты	20,92 ± 3,14	не более 45,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
27	Фтор	0,24 ± 0,04	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
28	Окисляемость перманганатная	1,20 ± 0,24	не более 5,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
29	Щелочность	6,80 ± 0,82	не нормируется	ммоль/л	ГОСТ 31957-2012
30	Жесткость общая	4,70 ± 0,71	не более 7,0	оЖ	ГОСТ 31954-2012
31	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
32	Сухой остаток	419,0 ± 41,9	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
33	Железо	0,68 ± 0,16	не более 0,3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
34	Марганец	0,067 ± 0,017	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
35	Цветность	10 ± 5	не более 20,0	град.	ГОСТ 31868-2012
36	Медь	менее 0,01	не более 1,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
37	ПАВанионоактивные	менее 0,025	не более 0,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.158-00
38	Сурьма	менее 0,005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
39	Запах	1	не более 2,0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.

Подпись

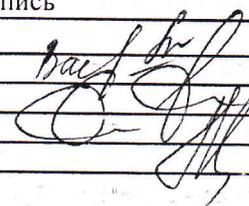
Врач-лаборант Елкина Л.Ю.

Химик-эксперт Васильева Д.В.

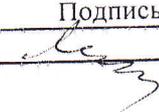
Химик-эксперт Максимова Е.И.

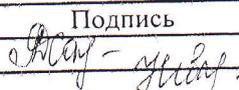
Химик-эксперт Дегтярёва Е.В.

Биолог Абдуллаева Р.Б.

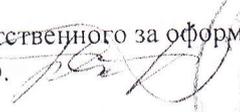


* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Микробиологические испытания					
Дата начала испытаний: 04.02.2020 16 ч. 10 мин.					
Дата окончания испытаний: 05.02.2020 16 ч. 30 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	Не обнаружено	не более 50	КОЕ в 1	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводили:				Подпись	
Должность, Ф.И.О.					
Биолог Матвеева Л.Р.					

Радиологические испытания					
Дата начала испытаний: 04.02.2020					
Дата окончания испытаний: 10.02.2020 10 ч. 40 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Контрольный уровень	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Суммарная бета-активность	0,16 ± 0,21	не более 1,0	Бк/кг	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. НПП "Доза" Москва 2001г; МР Суммарная активность альфа- бета- излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных).
2	Суммарная альфа-активность	0,05 ± 0,05	не более 0,2	Бк/кг	
Испытания проводили:				Подпись	
Должность, Ф.И.О.					
Инженер Соколова А.Д.					
Инженер Иванова Н.В.					

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола статистик Некрасова О.Ю. 

Руководитель (заместитель) ИЛЦ _____

Елисеева С.М.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра
3. ИЛЦ не несет ответственности за представительство отобранных и доставленных проб заказчиком. Протокол составлен в 2 экземплярах

Юридический адрес:

170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13
Адрес места осуществления деятельности:
170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13.17
Телефон, факс: (4822) 42-20-63, факс (4822)42-35-46
ОКПО 75727180, ОГРН 1056900020462
ИНН/КПП 6901070950/695001001

Аттестат аккредитации

№ RA.RU.510131
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.
Действует: бессрочно

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 2592 от 12.02.2020

1. Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников
вода из артезианной

2. Пробы (образцы) направлены:

Территориальный Отдел Управления Роспотребнадзора по Тверской области в г. Ржеве
Тверская область, г. Ржев, Грацинского ул., д. 27

3. Дата и время отбора пробы (образца):

04.02.2020 11 ч. 20 мин.

4. Дата и время доставки пробы (образца):

04.02.2020 15 ч. 30 мин.

5. Сотрудник, отобравший пробы:

специалист-эксперт ТО Управления Роспотребнадзора
по Тверской области в г. Ржеве Прошкина А.Е.в
присутствии директора МУП "Хорошево" Чебыкиной
О.В.

6. Цель отбора:

Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований,
обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения
санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований

**7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо,
у которого отбирались пробы (образцы):**

МУП "Хорошево"
172385, Тверская область, Ржевский район, д. Хорошево, д. 5А, оф. 1

8. Объект, где производился отбор пробы (образца):

Тверская обл., Ржевский р-он, д. Костерево

9. Код пробы (образца):

2592.1/2.02.20

10. Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник

11. Упаковка: емкость из полимерного материала 2,0 л, 1,5 л*3, 0,5 л, стекла 0,5 л, 1,0 л*2, 0,125 л*2

12. НД на методику отбора: ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012

13. Документ-основание для проведения испытаний:

поручение от 04.02.2019 г. № 54

14. Дополнительные сведения: -

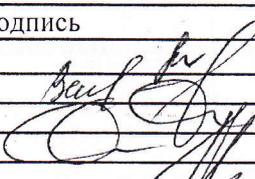
Санитарно-гигиенические испытания

Дата начала испытаний: 04.02.2020

Дата окончания испытаний: 12.02.2020 12 ч. 20 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Привкус	1	не более 2,0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	0,12 ± 0,02	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016
3	Нитриты	0,008 ± 0,004	не более 3,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
4	Свинец	менее 0,002	не более 0,03	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
5	Аммиак	0,21 ± 0,04	не более 2,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
6	pH	6,7 ± 0,2	от 6,0 до 9,0	единицы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Селен	менее 0,002	не более 0,01	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
8	Хром	менее 0,002	0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
9	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012
10	Кадмий	менее 0,0001	не более 0,001	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
11	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
12	Кобальт	менее 0,002	не более 0,1	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
13	Цинк	менее 0,004	не более 5,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	Алюминий	менее 0,01	не более 0,5	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
15	Молибден	0,0013 ± 0,0005	не более 0,25	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
16	Никель	менее 0,015	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
17	Стронций	2,160 ± 0,302	не более 7,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
18	Сульфаты	17,74 ± 3,55	не более 500,0	мг/л	ГОСТ 31940-2012
19	Магний	23,55 ± 2,36	50,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
20	Кальций	71,93 ± 7,19	не нормируется	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
21	Кремний	7,32 ± 1,76	не более 10,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
22	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0001	не более 0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012
23	2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота	менее 0,002	не более 0,03	мг/л	МУ 1541-76
24	Серебро	менее 0,0005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
25	Бериллий	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
26	Нитраты	14,96 ± 2,24	не более 45,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
27	Фтор	0,43 ± 0,06	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
28	Окисляемость перманганатная	1,520 ± 0,304	не более 5,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
29	Щелочность	5,8 ± 0,7	не нормируется	ммоль/л	ГОСТ 31957-2012
30	Жесткость общая	6,20 ± 0,93	не более 7,0	оЖ	ГОСТ 31954-2012
31	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
32	Сухой остаток	286,0 ± 28,6	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
33	Железо	1,13 ± 0,17	не более 0,3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
34	Марганец	0,086 ± 0,022	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
35	Цветность	5,0 ± 2,5	не более 20,0	град.	ГОСТ 31868-2012
36	Медь	менее 0,01	не более 1,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
37	ПАВанионоактивные	менее 0,025	не более 0,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.158-00
38	Сурьма	менее 0,005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
39	Запах	1	не более 2,0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Врач-лаборант Елкина Л.Ю.	
Химик-эксперт Васильева Д.В.	
Химик-эксперт Максимова Е.И.	
Химик-эксперт Дегтярёва Е.В.	
Биолог Абдуллаева Р.Б.	

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Микробиологические испытания					
Дата начала испытаний: 04.02.2020 16 ч. 10 мин.					
Дата окончания испытаний: 05.02.2020 16 ч. 30 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	0	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Биолог Матвеева Л.Р.					

Радиологические испытания					
Дата начала испытаний: 04.02.2020					
Дата окончания испытаний: 12.02.2020 09 ч. 50 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Контрольный уровень	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Суммарная бета-активность	0,19 ± 0,24	не более 1,0	Бк/кг	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. НПП "Доза" Москва 2001г; МР
2	Суммарная альфа-активность	0,08 ± 0,06	не более 0,2	Бк/кг	Суммарная активность альфа- бета- излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных).
3	Удельная активность радона-222	менее 8	не более 60,0	Бк/кг	МВИ 40090.3Н700 от 22.12.2003г. , Методика №40090.8К 212
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Инженер Соколова А.Д.					
Инженер Иванова Н.В.					

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола
 статистик Некрасова О.Ю.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Елисеева С.М.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу
 2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра
 3. ИЛЦ не несет ответственности за представительность отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2 экземплярах

Юридический адрес:
170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13
Адрес места осуществления деятельности:
170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13.17
Телефон, факс: (4822) 42-20-63, факс (4822)42-35-46
ОКПО 75727180, ОГРН 1056900020462
ИНН/КПП 6901070950/695001001

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.510131
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.
Действует: бессрочно

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2591 от 12.02.2020

1. Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников
вода из артезианной

2. Пробы (образцы) направлены:

Территориальный Отдел Управления Роспотребнадзора по Тверской области в г. Ржеве
Тверская область, г. Ржев, Грацинского ул., д. 27

3. Дата и время отбора пробы (образца):

04.02.2020 11 ч. 00 мин.

4. Дата и время доставки пробы (образца):

04.02.2020 15 ч. 30 мин.

5. Сотрудник, отобравший пробы:

специалист-эксперт ТО Управления Роспотребнадзора
по Тверской области в г. Ржеве Прошкина А.Е. в
присутствии директора МУП "Хорошево" Чебыкиной
О.В.

6. Цель отбора:

Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований,
обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения
санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований

7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

МУП "Хорошево"
172385, Тверская область, Ржевский район, д. Хорошево, д. 5А, оф. 1

8. Объект, где производился отбор пробы (образца):

Тверская обл., Ржевский р-он, д. Есемово

9. Код пробы (образца):

2591.1/2.01.20

10. Условия транспортировки:

автотранспорт, сумка-холодильник

11. Упаковка:

емкость из полимерного материала 2,0 л, 1,5 л*3, 0,5
л, стекла 0,5 л, 1,0 л*2, 0,125 л*2

12. НД на методику отбора:

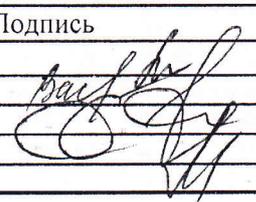
ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012

13. Документ-основание для проведения испытаний:

поручение от 04.02.2019 г. № 54

14. Дополнительные сведения:

-

Санитарно-гигиенические испытания					
Дата начала испытаний: 04.02.2020					
Дата окончания испытаний: 12.02.2020 12 ч. 20 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Привкус	1	не более 2,0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	менее 0,01	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016
3	Нитриты	0,012 ± 0,006	не более 3,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
4	Свинец	менее 0,002	не более 0,03	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
5	Аммиак	0,12 ± 0,02	не более 2,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
6	pH	7,5 ± 0,2	от 6,0 до 9,0	единицы	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Селен	менее 0,002	не более 0,01	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
8	Хром	менее 0,002	0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
9	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012
10	Кадмий	менее 0,0001	не более 0,001	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
11	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
12	Кобальт	менее 0,002	не более 0,1	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
13	Цинк	0,0077 ± 0,0031	не более 5,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	Алюминий	менее 0,01	не более 0,5	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
15	Молибден	0,0035 ± 0,0012	не более 0,25	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
16	Никель	0,021 ± 0,006	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
17	Стронций	2,65 ± 0,37	не более 7,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
18	Сульфаты	34,95 ± 3,84	не более 500,0	мг/л	ГОСТ 31940-2012
19	Магний	23,68 ± 2,37	50,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
20	Кальций	75,45 ± 7,55	не нормируется	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
21	Кремний	4,75 ± 1,14	не более 10,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
22	ДЦТ и его метаболиты	менее 0,0001	не более 0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012
23	2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота	менее 0,002	не более 0,03	мг/л	МУ 1541-76
24	Серебро	менее 0,0005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
25	Бериллий	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
26	Нитраты	16,77 ± 2,52	не более 45,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
27	Фтор	0,74 ± 0,11	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
28	Окисляемость перманганатная	1,36 ± 0,27	не более 5,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
29	Щелочность	6,20 ± 0,74	не нормируется	ммоль/л	ГОСТ 31957-2012
30	Жесткость общая	6,90 ± 1,04	не более 7,0	оЖ	ГОСТ 31954-2012
31	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
32	Сухой остаток	321,0 ± 32,1	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
33	Железо	0,030 ± 0,009	не более 0,3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
34	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
35	Цветность	5,0 ± 2,5	не более 20,0	град.	ГОСТ 31868-2012
36	Медь	менее 0,01	не более 1,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
37	ПАВанионоактивные	менее 0,025	не более 0,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.158-00
38	Сурьма	0,0066 ± 0,0023	не более 0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
39	Запах	1	не более 2,0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Врач-лаборант Елкина Л.Ю.					
Химик-эксперт Васильева Д.В.					
Химик-эксперт Максимова Е.И.					
Химик-эксперт Дегтярёва Е.В.					
Биолог Абдуллаева Р.Б.					

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Микробиологические испытания					
Дата начала испытаний: 04.02.2020 16 ч. 10 мин.					
Дата окончания испытаний: 05.02.2020 16 ч. 30 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	отсутствие	КОЕ в	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	Не обнаружено	не более 50	КОЕ в 1	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Биолог Матвеева Л.Р.					

Радиологические испытания					
Дата начала испытаний: 04.02.2020					
Дата окончания испытаний: 10.02.2020 10 ч. 40 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Контрольный уровень	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Суммарная бета-активность	0,16 ± 0,21	не более 1,0	Бк/кг	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. НПП "Доза" Москва 2001г; МР Суммарная активность альфа- бета- излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных).
2	Суммарная альфа-активность	0,05 ± 0,05	не более 0,2	Бк/кг	
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Инженер Соколова А.Д.					
Инженер Иванова Н.В.					

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола
 статистик Некрасова О.Ю.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ _____

Елисеева С.М.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу
 2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра
 3. ИЛЦ не несет ответственности за представительство отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2 экземплярах

Юридический адрес:

170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13

Адрес места осуществления деятельности:

170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13.17

Телефон, факс: (4822) 42-20-63, факс (4822)42-35-46

ОКПО 75727180, ОГРН 1056900020462

ИНН/КПП 6901070950/695001001

Аттестат аккредитации

№ RA.RU.510131

Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.

Действует: бессрочно

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 2593 от 12.02.2020

1. Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников

вода из артезианной

2. Пробы (образцы) направлены:

Территориальный Отдел Управления Роспотребнадзора по Тверской области в г. Ржеве

Тверская область, г. Ржев, Грацинского ул., д. 27

3. Дата и время отбора пробы (образца):

04.02.2020 11 ч. 50 мин.

4. Дата и время доставки пробы (образца):

04.02.2020 15 ч. 30 мин.

5. Сотрудник, отобравший пробы:

специалист-эксперт ТО Управления Роспотребнадзора
по Тверской области в г. Ржеве Прошкина А.Е. в
присутствии директора МУП "Хорошево" Чебыкиной
О.В.

6. Цель отбора:

Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований,
обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения
санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований

**7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо,
у которого отбирались пробы (образцы):**

МУП "Хорошево"

172385, Тверская область, Ржевский район, д. Хорошево, д. 5А, оф. 1

8. Объект, где производился отбор пробы (образца):

Тверская обл., Ржевский р-он, д. Рязанцево

9. Код пробы (образца):

2593.1/2.02.20

10. Условия транспортировки:

автотранспорт, сумка-холодильник

11. Упаковка:

емкость из полимерного материала 2,0 л, 1,5 л*3, 0,5
л, стекла 0,5 л, 1,0 л*2, 0,125 л*2

12. НД на методику отбора:

ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012

13. Документ-основание для проведения испытаний:

поручение от 04.02.2019 г. № 54

14. Дополнительные сведения:

-

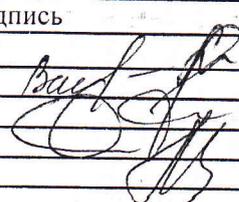
Санитарно-гигиенические испытания

Дата начала испытаний: 04.02.2020

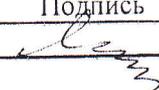
Дата окончания испытаний: 12.02.2020 12 ч. 20 мин.

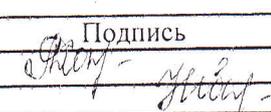
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Привкус	1	не более 2,0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	менее 0,01	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016
3	Нитриты	0,010 ± 0,005	не более 3,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
4	Свинец	менее 0,002	не более 0,03	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
5	Аммиак	0,07 ± 0,02	не более 2,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
6	pH	7,3 ± 0,2	от 6,0 до 9,0	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Селен	менее 0,002	не более 0,01	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
8	Хром	менее 0,002	0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
9	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012
10	Кадмий	менее 0,0001	не более 0,001	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
11	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
12	Кобальт	менее 0,002	не более 0,1	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
13	Цинк	менее 0,004	не более 5,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	Алюминий	менее 0,01	не более 0,5	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
15	Молибден	0,0020 ± 0,0007	не более 0,25	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
16	Никель	менее 0,015	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
17	Стронций	менее 0,25	не более 7,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
18	Сульфаты	34,28 ± 3,77	не более 500,0	мг/л	ГОСТ 31940-2012
19	Магний	19,76 ± 1,98	50,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
20	Кальций	64,86 ± 6,49	не нормируется	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
21	Кремний	5,28 ± 1,27	не более 10,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
22	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0001	не более 0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012
23	2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота	менее 0,002	не более 0,03	мг/л	МУ 1541-76
24	Серебро	менее 0,0005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
25	Бериллий	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
26	Нитраты	30,91 ± 4,64	не более 45,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
27	Фтор	0,27 ± 0,04	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
28	Окисляемость перманганатная	1,44 ± 0,29	не более 5,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
29	Щелочность	4,60 ± 0,55	не нормируется	ммоль/л	ГОСТ 31957-2012
30	Жесткость общая	5,80 ± 0,87	не более 7,0	оЖ	ГОСТ 31954-2012
31	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
32	Сухой остаток	297,0 ± 29,7	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
33	Железо	0,036 ± 0,011	не более 0,3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
34	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
35	Цветность	5,0 ± 2,5	не более 20,0	град.	ГОСТ 31868-2012
36	Медь	менее 0,01	не более 1,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
37	ПАВанионоактивные	менее 0,025	не более 0,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.158-00
38	Сурьма	менее 0,005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
39	Запах	1	не более 2,0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Врач-лаборант Елкина Л.Ю.	
Химик-эксперт Васильева Д.В.	
Химик-эксперт Максимова Е.И.	
Химик-эксперт Дегтярёва Е.В.	
Биолог Абдуллаева Р.Б.	

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Микробиологические испытания					
Дата начала испытаний: 04.02.2020 16 ч. 10 мин.					
Дата окончания испытаний: 05.02.2020 16 ч. 30 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	0	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.					Подпись
Биолог Матвеева Л.Р.					

Радиологические испытания					
Дата начала испытаний: 04.02.2020					
Дата окончания испытаний: 07.02.2020 10 ч. 20 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Контрольный уровень	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Суммарная бета-активность	0,10 ± 0,15	не более 1,0	Бк/кг	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. НПП "Доза" Москва 2001г; МР
2	Суммарная альфа-активность	0,07 ± 0,06	не более 0,2	Бк/кг	Суммарная активность альфа- бета- излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных).
3	Удельная активность радона-222	менее 8	не более 60,0	Бк/кг	МВИ 40090.3Н700 от 22.12.2003г. , Методика №40090.8К 212
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.					Подпись
Инженер Соколова А.Д.					
Инженер Иванова Н.В.					

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола статистик Некрасова О.Ю. 

Руководитель (заместитель) ИЛЦ _____

Елисеева С.М.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу
 2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра
 3. ИЛЦ не несет ответственности за представительность отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2 экземплярах

Юридический адрес:

170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13

Адрес места осуществления деятельности:

170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13,17

Телефон, факс: (4822) 42-20-63, факс (4822)42-35-46

ОКПО 75727180, ОГРН 1056900020462

ИНН/КПП 6901070950/695001001

Аттестат аккредитации

№ RA.RU.510131

Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.

Действует: бессрочно

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 3175 от 14.02.2020

1. Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников:

вода из артезианской скважины

2. Пробы (образцы) направлены:

Территориальный Отдел Управления Роспотребнадзора по Тверской области в г. Ржеве

Тверская область, г. Ржев, Грацинского ул., д. 27

3. Дата и время отбора пробы (образца):

06.02.2020 11 ч. 30 мин.

4. Дата и время доставки пробы (образца):

06.02.2020 15 ч. 30 мин.

5. Сотрудник, отобравший пробы:

специалист-эксперт ТО Управления Роспотребнадзора по Тверской области в г. Ржеве Прошкина А.Е. в присутствии директора Чебыкиной О.В.

6. Цель отбора:

Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований

7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

МУП "Хорошево"

172385, Тверская область, Ржевский район, д. Хорошево, д. 5А, оф. 1

8. Объект, где производился отбор пробы (образца):

Ржевский р-он, д. Пирютино, ул. Садовая

9. Код пробы (образца):

3175.1/2.02.20

10. Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник

емкость из полимерного материала 0,5 л, 1,5 л*3, 2,0

11. Упаковка:

л, стекла 0,5 л, 1,0 л*2, 0,125 л*2

12. НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

13. Документ-основание для проведения испытаний:

поручение от 06.02.2020 г. № 68

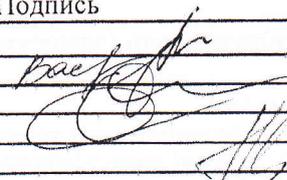
14. Дополнительные сведения: -

Санитарно-гигиенические испытания

Дата начала испытаний: 06.02.2020

Дата окончания испытаний: 13.02.2020 10 ч. 00 мин.

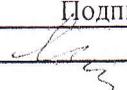
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Привкус	1	не более 2,0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	3,21 ± 0,64	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016
3	Нитриты	0,008 ± 0,004	не более 3,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
4	Свинец	менее 0,002	не более 0,03	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
5	Аммиак	0,24 ± 0,07	не более 2,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
6	pH	7,5 ± 0,2	от 6,0 до 9,0	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Селен	0,0020 ± 0,0006	не более 0,01	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
8	Хром	менее 0,002	0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
9	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012
10	Кадмий	менее 0,0001	не более 0,001	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
11	Мышьяк	0,019 ± 0,007	не более 0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
12	Кобальт	менее 0,002	не более 0,1	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
13	Цинк	менее 0,004	не более 5,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	Алюминий	менее 0,01	не более 0,5	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
15	Молибден	менее 0,001	не более 0,25	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
16	Никель	менее 0,015	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
17	Стронций	1,47 ± 0,29	не более 7,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
18	Сульфаты	8,27 ± 1,65	не более 500,0	мг/л	ГОСТ 31940-2012
19	Магний	37,47 ± 3,75	50,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
20	Кальций	82,22 ± 8,22	не нормируется	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
21	Кремний	5,06 ± 1,01	не более 10,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
22	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0001	не более 0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012
23	2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота	менее 0,002	не более 0,03	мг/л	МУ 1541-76
24	Серебро	менее 0,0005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
25	Бериллий	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
26	Нитраты	5,21 ± 0,78	не более 45,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
27	Фтор	0,94 ± 0,14	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
28	Окисляемость перманганатная	2,08 ± 0,21	не более 5,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
29	Щелочность	7,20 ± 0,86	не нормируется	ммоль/л	ГОСТ 31957-2012
30	Жесткость общая	6,80 ± 1,02	не более 7,0	оЖ	ГОСТ 31954-2012
31	Нефтепродукты	0,006 ± 0,003	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
32	Сухой остаток	355,0 ± 35,5	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
33	Железо	0,190 ± 0,044	не более 0,3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
34	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
35	Цветность	10 ± 5	не более 20,0	град.	ГОСТ 31868-2012
36	Медь	менее 0,01	не более 1,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
37	ПАВанионоактивные	менее 0,025	не более 0,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.158-00
38	Сурьма	0,006 ± 0,002	не более 0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016

39	Запах	1	не более 2,0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Врач-лаборант Елкина Л.Ю.					
Химик-эксперт Васильева Д.В.					
Химик-эксперт Максимова Е.И.					
Химик-эксперт Дегтярёва Е.В.					
Биолог Абдуллаева Р.Б.					

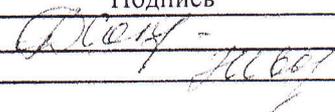
* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Код пробы (образца): 3175.1.02.20

Микробиологические испытания

Дата начала испытаний: 06.02.2020 16 ч. 10 мин.					
Дата окончания испытаний: 07.02.2020 17 ч. 00 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	0	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Биолог Матвеева Л.Р.					

Радиологические испытания

Дата начала испытаний: 06.02.2020					
Дата окончания испытаний: 14.02.2020 10 ч. 10 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Контрольный уровень	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Суммарная бета-активность	0,46 ± 0,39	не более 1,0	Бк/кг	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. НПП "Доза" Москва 2001г; МР Суммарная активность альфа- бета- излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных).
2	Суммарная альфа-активность	0,93 ± 0,48	не более 0,2	Бк/кг	
3	Удельная активность радона-222	14,16 ± 3,41	не более 60,0	Бк/кг	МВИ 40090.3Н700 от 22.12.2003г. , Методика №40090.8К 212
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Инженер Соколова А.Д.					
Инженер Иванова Н.В.					

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола
статистик Некрасова О.Ю.



Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Елисеева С.М.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра
3. ИЛЦ не несет ответственности за представительство отобранных и доставленных проб заказчиком.

Протокол составлен в 2 экземплярах

Юридический адрес: 170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13
Адрес места осуществления деятельности: 170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13, 17
Телефон, факс: (4822) 42-20-63, факс (4822) 42-35-46
ОКПО 75727180, ОГРН 1056900020462
ИНН/КПП 6901070950/695001001

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.510131
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.
Действует: бессрочно

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 3173 от 13.02.2020

1. Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение:
вода из в/колонки

2. Пробы (образцы) направлены:

Территориальный Отдел Управления Роспотребнадзора по Тверской области в г. Ржеве
Тверская область, г. Ржев, Грацинского ул., д. 27

3. Дата и время отбора пробы (образца):

06.02.2020 10 ч. 55 мин.

4. Дата и время доставки пробы (образца):

06.02.2020 15 ч. 30 мин.

5. Сотрудник, отобравший пробы:

специалист-эксперт ТО Управления Роспотребнадзора
по Тверской области в г. Ржеве Прошкина А.Е. в
присутствии директора Чебыкиной О.В.

6. Цель отбора:

Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований,
обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения
санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований

**7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо,
у которого отбирались пробы (образцы):**

МУП "Хорошево"
172385, Тверская область, Ржевский район, д. Хорошево, д. 5А, оф. 1

8. Объект, где производился отбор пробы (образца):

Ржевский р-он, д. Мнякино, у д. 20

9. Код пробы (образца):

3173.1/2.02.20

10. Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник

11. Упаковка: емкость из полимерного материала 0,5 л, 1,5 л, 2,0 л,
стекла 0,5 л, 1,0 л*2, 0,125 л*2

12. НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

13. Документ-основание для проведения испытаний:

поручение от 06.02.2020 г. № 68

14. Дополнительные сведения: -

Код пробы (образца): 3173.2.02.20

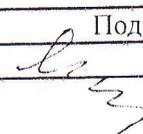
Санитарно-гигиенические испытания					
Дата начала испытаний: 06.02.2020					
Дата окончания испытаний: 13.02.2020 10 ч. 00 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Привкус	1	не более 2,0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	2,13 ± 0,43	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016
3	Нитриты	0,006 ± 0,003	не более 3,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
4	Свинец	менее 0,002	не более 0,03	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
5	Аммиак	0,13 ± 0,03	не более 2,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
6	pH	7,3 ± 0,2	от 6,0 до 9,0	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Селен	0,0050 ± 0,0015	не более 0,01	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
8	Хром	менее 0,002	0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
9	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012
10	Кадмий	менее 0,0001	не более 0,001	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
11	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
12	Кобальт	менее 0,002	не более 0,1	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
13	Цинк	0,004 ± 0,002	не более 5,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	Алюминий	менее 0,01	не более 0,5	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
15	Молибден	менее 0,001	не более 0,25	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
16	Никель	менее 0,015	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
17	Стронций	менее 0,25	не более 7,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
18	Сульфаты	49,50 ± 5,45	не более 500,0	мг/л	ГОСТ 31940-2012
19	Магний	25,23 ± 2,52	50,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
20	Кальций	91,48 ± 9,15	не нормируется	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
21	Кремний	5,54 ± 1,11	не более 10,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
22	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0001	не более 0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012
23	2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота	менее 0,002	не более 0,03	мг/л	МУ 1541-76
24	Серебро	менее 0,0005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
25	Бериллий	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
26	Нитраты	5,47 ± 0,82	не более 45,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
27	Фтор	0,29 ± 0,04	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
28	Окисляемость перманганатная	1,76 ± 0,35	не более 5,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
29	Щелочность	7,30 ± 0,88	не нормируется	ммоль/л	ГОСТ 31957-2012
30	Жесткость общая	9,50 ± 1,43	не более 7,0	оЖ	ГОСТ 31954-2012
31	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
32	Сухой остаток	503,0 ± 50,3	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
33	Железо	0,38 ± 0,09	не более 0,3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
34	Марганец	менее 0,01	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
35	Цветность	10 ± 5	не более 20,0	град.	ГОСТ 31868-2012
36	Медь	менее 0,01	не более 1,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
37	ПАВанионоактивные	менее 0,025	не более 0,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.158-00
38	Сурьма	менее 0,005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016

Код пробы (образца): 3173.2.02.20

39	Запах	1	не более 2,0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Врач-лаборант Елкина Л.Ю.					
Химик-эксперт Васильева Д.В.					
Химик-эксперт Максимова Е.И.					
Химик-эксперт Дегтярёва Е.В.					
Биолог Абдуллаева Р.Б.					

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Код пробы (образца): 3173.1.01.20

Микробиологические испытания					
Дата начала испытаний: 06.02.2020 16 ч. 10 мин.					
Дата окончания испытаний: 07.02.2020 17 ч. 00 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	0	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Биолог Матвеева Л.Р.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола
 статистик Некрасова О.Ю. 

Руководитель (заместитель) ИЛЦ _____

Елисева С.М.

Примечание

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра
3. ИЛЦ не несет ответственности за представительность отобранных и доставленных проб заказчиком. Протокол составлен в 2 экземплярах

Юридический адрес: 170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13
Адрес места осуществления деятельности: 170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13.17
Телефон, факс: (4822) 42-20-63, факс (4822) 42-35-46
ОКПО 75727180, ОГРН 1056900020462
ИНН/КПП 6901070950/695001001

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.510131
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.
Действует: бессрочно

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3174 от 13.02.2020

1. Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников
вода из артезианской скважины

2. Пробы (образцы) направлены:

Территориальный Отдел Управления Роспотребнадзора по Тверской области в г. Ржеве
Тверская область, г. Ржев, Грацинского ул., д. 27

3. Дата и время отбора пробы (образца):

06.02.2020 11 ч. 10 мин.

4. Дата и время доставки пробы (образца):

06.02.2020 15 ч. 30 мин.

5. Сотрудник, отобравший пробы:

специалист-эксперт ТО Управления Роспотребнадзора
по Тверской области в г. Ржеве Прошкина А.Е. в
присутствии директора Чебыкиной О.В.

6. Цель отбора:

Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований,
исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения
санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований

**7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо,
у которого отбирались пробы (образцы):**

МУП "Хорошево"
172385, Тверская область, Ржевский район, д. Хорошево, д. 5А, оф. 1

8. Объект, где производился отбор пробы (образца):

- Ржевский р-он, д. Хорошево (маленькая)

9. Код пробы (образца):

3174.1/2.02.20

10. Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник

11. Упаковка: емкость из полимерного материала 0,5 л, 1,5 л*3, 2,0 л, стекла 0,5 л, 1,0 л*2, 0,125 л*2

12. НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

13. Документ-основание для проведения испытаний:

поручение от 06.02.2020 г. № 68

14. Дополнительные сведения: -

Санитарно-гигиенические испытания

Дата начала испытаний: 06.02.2020

Дата окончания испытаний: 13.02.2020 10 ч. 00 мин.

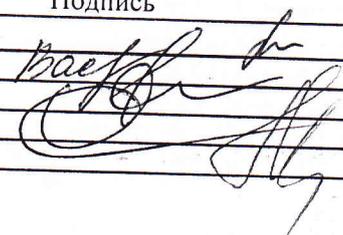
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Привкус	1	не более 2,0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	4,12 ± 0,82	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016
3	Нитриты	0,004 ± 0,002	не более 3,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
4	Свинец	менее 0,002	не более 0,03	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
5	Аммиак	0,18 ± 0,04	не более 2,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
6	pH	7,5 ± 0,2	от 6,0 до 9,0	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Селен	0,006 ± 0,002	не более 0,01	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
8	Хром	менее 0,002	0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
9	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012
10	Кадмий	менее 0,0001	не более 0,001	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
11	Мышьяк	0,006 ± 0,002	не более 0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
12	Кобальт	менее 0,002	не более 0,1	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
13	Цинк	0,014 ± 0,006	не более 5,0	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
14	Алюминий	менее 0,01	не более 0,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
15	Молибден	менее 0,001	не более 0,25	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
16	Никель	менее 0,015	не более 0,1	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
17	Стронций	менее 0,25	не более 7,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18	Сульфаты	11,21 ± 2,24	не более 500,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
19	Магний	31,64 ± 3,16	50,0	мг/л	ГОСТ 31940-2012
20	Кальций	87,41 ± 8,74	не нормируется	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
21	Кремний	7,74 ± 1,55	не более 10,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
22	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0001	не более 0,002	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
23	2,4-дихлорфеноксиуксусная	менее 0,002	не более 0,03	мг/л	ГОСТ 31858-2012
24	Серебро	менее 0,0005	не более 0,05	мг/л	МУ 1541-76
25	Бериллий	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
26	Нитраты	2,31 ± 0,35	не более 45,0	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
27	Фтор	0,61 ± 0,09	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014
28	Окисляемость перманганатная	2,0 ± 0,4	не более 5,0	мг/л	ГОСТ 4386-89
29	Щелочность	7,40 ± 0,89	не нормируется	ммоль/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
30	Жесткость общая	6,80 ± 1,02	не более 7,0	оЖ	ГОСТ 31957-2012
31	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 31954-2012
32	Сухой остаток	317,0 ± 31,7	не более 1000	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.128-95
33	Железо	0,74 ± 0,17	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 18164-72
34	Марганец	0,066 ± 0,017	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
35	Цветность	10 ± 5	не более 20,0	град.	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
36	Медь	менее 0,01	не более 1,0	мг/л	ГОСТ 31868-2012
37	ПАВанионоактивные	менее 0,025	не более 0,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
38	Сурьма	менее 0,005	не более 0,05	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.158-00
39	Запах	1	не более 2,0	баллы	ГОСТ Р 57162-2016

Испытания проводили:

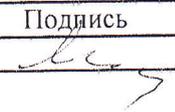
Должность, Ф.И.О.

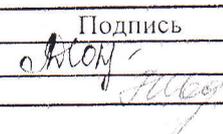
Врач-лаборант Елкина Л.Ю.
Химик-эксперт Васильева Д.В.
Химик-эксперт Максимова Е.И.
Химик-эксперт Дегтярёва Е.В.
Биолог Абдуллаева Р.Б.

Подпись

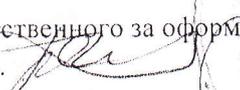


* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Микробиологические испытания					
Дата начала испытаний: 06.02.2020 16 ч. 10 мин.					
Дата окончания испытаний: 07.02.2020 17 ч. 00 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	0	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.					Подпись
Биолог Матвеева Л.Р.					

Радиологические испытания					
Дата начала испытаний: 06.02.2020					
Дата окончания испытаний: 13.02.2020 09 ч. 50 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Контрольный уровень	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Суммарная бета-активность	0,25 ± 0,27	не более 1,0	Бк/кг	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. НПП "Доза" Москва 2001г; МР Суммарная активность альфа- бета- излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных).
2	Суммарная альфа-активность	0,08 ± 0,07	не более 0,2	Бк/кг	
3	Удельная активность радона-222	17,66 ± 4,31	не более 60,0	Бк/кг	
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.					Подпись
Инженер Соколова А.Д.					
Инженер Иванова Н.В.					

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола статистик Некрасова О.Ю. 

Руководитель (заместитель) ИЛЦ _____

Елисеева С.М.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу
 2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра
 3. ИЛЦ не несет ответственности за представительность отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2 экземплярах

Юридический адрес:

170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13

Адрес места осуществления деятельности:

170034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13.17

Телефон, факс: (4822) 42-20-63, факс (4822)42-35-46

ОКПО 75727180, ОГРН 1056900020462

ИНН/КПП 6901070950/695001001

Аттестат аккредитации

№ RA.RU.510131

Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.

Действует: бессрочно

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 3176 от 17.02.2020

1. Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников

вода из артезианской

2. Пробы (образцы) направлены:

Территориальный Отдел Управления Роспотребнадзора по Тверской области в г. Ржеве

Тверская область, г. Ржев, Грацинского ул., д. 27

3. Дата и время отбора пробы (образца):

06.02.2020 11 ч. 45 мин.

4. Дата и время доставки пробы (образца):

06.02.2020 15 ч. 30 мин.

5. Сотрудник, отобравший пробу:

специалист-эксперт ТО Управления Роспотребнадзора по Тверской области в г. Ржеве Прошкина А.Е. в присутствии директора Чебыкиной О.В.

6. Цель отбора:

Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований, обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований

7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

МУП "Хорошево"

172385, Тверская область, Ржевский район, д. Хорошево, д. 5А, оф. 1

8. Объект, где производился отбор пробы (образца):

Ржевский р-он, д. Муравьево

9. Код пробы (образца):

3176.1/2.02.20

10. Условия транспортировки: автотранспорт, сумка-холодильник

11. Упаковка: емкость из полимерного материала 0,5 л, 1,5 л*3, 2,0 л, стекла 0,5 л, 1,0 л*2, 0,125 л*2

12. НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

13. Документ-основание для проведения испытаний:

поручение от 06.02.2020 г. № 68

14. Дополнительные сведения: -

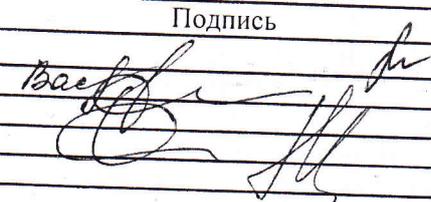
Санитарно-гигиенические испытания

Дата начала испытаний: 06.02.2020

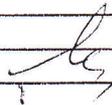
Дата окончания испытаний: 13.02.2020 10 ч. 00 мин.

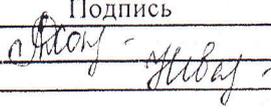
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Привкус	2	не более 2,0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	3,18 ± 0,64	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016
3	Нитриты	0,006 ± 0,003	не более 3,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
4	Свинец	менее 0,002	не более 0,03	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
5	Аммиак	0,37 ± 0,11	не более 2,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
6	pH	7,5 ± 0,2	от 6,0 до 9,0	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Селен	0,0020 ± 0,0006	не более 0,01	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
8	Хром	менее 0,002	0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
9	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,002	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
10	Кадмий	менее 0,0001	не более 0,001	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
11	Мышьяк	0,005 ± 0,002	не более 0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
12	Кобальт	менее 0,002	не более 0,1	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
13	Цинк	менее 0,004	не более 5,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
14	Алюминий	менее 0,01	не более 0,5	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
15	Молибден	менее 0,001	не более 0,25	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
16	Никель	менее 0,015	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
17	Стронций	1,78 ± 0,36	не более 7,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
18	Сульфаты	6,14 ± 1,23	не более 500,0	мг/л	ГОСТ 31940-2012
19	Магний	37,43 ± 3,74	50,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
20	Кальций	70 ± 7	не нормируется	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
21	Кремний	5,45 ± 1,09	не более 10,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
22	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0001	не более 0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012
23	2,4-дихлорфеноксиуксусная кислота	менее 0,002	не более 0,03	мг/л	МУ 1541-76
24	Серебро	менее 0,0005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
25	Бериллий	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
26	Нитраты	3,73 ± 0,56	не более 45,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
27	Фтор	0,81 ± 0,12	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
28	Окисляемость перманганатная	2,08 ± 0,21	не более 5,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
29	Щелочность	6,70 ± 0,81	не нормируется	ммоль/л	ГОСТ 31957-2012
30	Жесткость общая	6,30 ± 0,95	не более 7,0	оЖ	ГОСТ 31954-2012
31	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
32	Сухой остаток	341,0 ± 34,1	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
33	Железо	0,48 ± 0,11	не более 0,3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
34	Марганец	0,015 ± 0,004	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
35	Цветность	10 ± 5	не более 20,0	град.	ГОСТ 31868-2012
36	Медь	менее 0,01	не более 1,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
37	ПАВанионоактивные	менее 0,025	не более 0,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.158-00
38	Сурьма	менее 0,005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
39	Запах	2	не более 2,0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Врач-лаборант Елкина Л.Ю.	
Химик-эксперт Васильева Д.В.	
Химик-эксперт Максимова Е.И.	
Химик-эксперт Дегтярёва Е.В.	
Биолог Абдуллаева Р.Б.	

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Микробиологические испытания					
Дата начала испытаний: 06.02.2020 16 ч. 10 мин.					
Дата окончания испытаний: 07.02.2020 17 ч. 00 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	0	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Биолог Матвеева Л.Р.					

Радиологические испытания					
Дата начала испытаний: 06.02.2020					
Дата окончания испытаний: 17.02.2020 09 ч. 00 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Контрольный уровень	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Суммарная бета-активность	0,30 ± 0,27	не более 1,0	Бк/кг	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. НПП "Доза" Москва 2001г; МР Суммарная активность альфа- бета- излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных).
2	Суммарная альфа-активность	0,20 ± 0,12	не более 0,2	Бк/кг	
3	Удельная активность радона-222	менее 8	не более 60,0	Бк/кг	МВИ 40090.3Н700 от 22.12.2003г. , Методика №40090.8К 212
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Инженер Соколова А.Д.					
Инженер Иванова Н.В.					

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола
 статистик Некрасова 

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Елисеева С.М.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра
3. ИЛЦ не несет ответственности за представительность отобранных и доставленных проб заказчиком.
 Протокол составлен в 2 экземплярах

Адрес:
Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13
Места осуществления деятельности:
10034, Тверская область, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13.17
Телефон, факс: (4822) 42-20-63, факс (4822)42-35-46
ОКПО 75727180, ОГРН 1056900020462
ИНН/КПП 6901070950/695001001

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.510131
Зарегистрирован в Реестре: 15.08.2016г.
Действует: бессрочно

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2594 от 12.02.2020

1. Наименование пробы (образца):

Вода подземных источников
вода из артезианской скважины

2. Пробы (образцы) направлены:

Территориальный Отдел Управления Роспотребнадзора по Тверской области в г. Ржеве
Тверская область, г. Ржев, Грацинского ул., д. 27

3. Дата и время отбора пробы (образца):

04.02.2020 11 ч. 40 мин.

4. Дата и время доставки пробы (образца):

04.02.2020 15 ч. 30 мин.

5. Сотрудник, отобравший пробы:

специалист-эксперт ТО Управления Роспотребнадзора
по Тверской области в г. Ржеве Прошкина А.Е.в
присутствии директора МУП "Хорошево" Чебыкиной
О.В.

6. Цель отбора:

Проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз, расследований,
обследований, исследований, испытаний и иных видов оценок соблюдения
санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований

7. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):

МУП "Хорошево"
172385, Тверская область, Ржевский район, д. Хорошево, д. 5А, оф. 1

8. Объект, где производился отбор пробы (образца):

Тверская обл., Ржевский р-он, д. Санталово

9. Код пробы (образца):

2594.1/2.02.20

10. Условия транспортировки:

автотранспорт, сумка-холодильник

11. Упаковка:

емкость из полимерного материала 2,0 л, 1,5 л*3, 0,5
л, стекла 0,5 л, 1,0 л*2, 0,125 л*2

12. НД на методику отбора:

ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-2012

13. Документ-основание для проведения испытаний:

поручение от 04.02.2019 г. № 54

14. Дополнительные сведения:

-

Санитарно-гигиенические испытания

Дата начала испытаний: 04.02.2020

Дата окончания испытаний: 12.02.2020 12 ч. 20 мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Привкус	1	не более 2,0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность	1,27 ± 0,25	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016
3	Нитриты	0,006 ± 0,003	не более 3,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
4	Свинец	менее 0,002	не более 0,03	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
5	Аммиак	0,17 ± 0,03	не более 2,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
6	pH	7,4 ± 0,2	от 6,0 до 9,0	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Селен	менее 0,002	не более 0,01	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
8	Хром	менее 0,002	0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
9	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,002	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
10	Кадмий	менее 0,0001	не более 0,001	мг/л	ГОСТ 31858-2012
11	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
12	Кобальт	менее 0,002	не более 0,1	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
13	Цинк	менее 0,004	не более 5,0	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
14	Алюминий	менее 0,01	не более 0,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
15	Молибден	0,0012 ± 0,0004	не более 0,25	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
16	Никель	менее 0,015	не более 0,1	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
17	Стронций	менее 0,25	не более 7,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
18	Сульфаты	28,28 ± 3,11	не более 500,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
19	Магний	19,37 ± 1,94	50,0	мг/л	ГОСТ 31940-2012
20	Кальций	68,24 ± 6,82	не нормируется	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
21	Кремний	7,12 ± 1,71	не более 10,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
22	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0001	не более 0,002	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
23	2,4-дихлорфеноксиуксусная	менее 0,002	не более 0,03	мг/л	ГОСТ 31858-2012
24	Серебро	менее 0,0005	не более 0,05	мг/л	МУ 1541-76
25	Бериллий	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
26	Нитраты	31,07 ± 4,66	не более 45,0	мг/л	ГОСТ Р 57162-2016
27	Фтор	0,35 ± 0,05	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 33045-2014
28	Окисляемость перманганатная	0,96 ± 0,19	не более 5,0	мг/л	ГОСТ 4386-89
29	Щелочность	5,40 ± 0,65	не нормируется	ммоль/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
30	Жесткость общая	6,20 ± 0,93	не более 7,0	оЖ	ГОСТ 31957-2012
31	Нефтепродукты	менее 0,005	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 31954-2012
32	Сухой остаток	324,0 ± 32,4	не более 1000	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
33	Железо	0,53 ± 0,12	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 18164-72
34	Марганец	0,068 ± 0,017	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
35	Цветность	10 ± 5	не более 20,0	град.	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
36	Медь	менее 0,01	не более 1,0	мг/л	ГОСТ 31868-2012
37	ПАВанионоактивные	менее 0,025	не более 0,5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
38	Сурьма	менее 0,005	не более 0,05	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.158-00
39	Запах	1	не более 2,0	баллы	ГОСТ Р 57162-2016
Испытания проводили:					ГОСТ Р 57164-2016

Должность, Ф.И.О.

Подпись

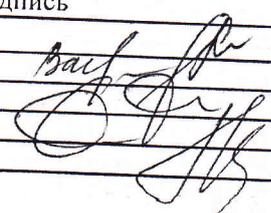
Врач-лаборант Елкина Л.Ю.

Химик-эксперт Васильева Д.В.

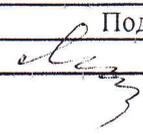
Химик-эксперт Максимова Е.И.

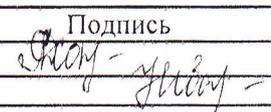
Химик-эксперт Дегтярёва Е.В.

Биолог Абдуллаева Р.Б.



* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Микробиологические испытания					
Дата начала испытаний: 04.02.2020 16 ч. 10 мин.					
Дата окончания испытаний: 05.02.2020 16 ч. 30 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	0	не более 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Биолог Матвеева Л.Р.					

Радиологические испытания					
Дата начала испытаний: 04.02.2020					
Дата окончания испытаний: 07.02.2020 10 ч. 25 мин.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Контрольный уровень	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Суммарная бета-активность	0,10 ± 0,16	не более 1,0	Бк/кг	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000. НПП "Доза" Москва 2001г; МР
2	Суммарная альфа-активность	0,09 ± 0,07	не более 0,2	Бк/кг	Суммарная активность альфа- бета- излучающих радионуклидов в природных водах (пресных и минерализованных).
3	Удельная активность радона-222	менее 8	не более 60,0	Бк/кг	МВИ 40090.3Н700 от 22.12.2003г. , Методика №40090.8К 212
Испытания проводили:					
Должность, Ф.И.О.				Подпись	
Инженер Соколова А.Д.					
Инженер Иванова Н.В.					

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление данного протокола
 статистик Некрасова О.Ю. 

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Елисеева С.М.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются на представленную пробу
 2. Настоящий документ не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения на то испытательного лабораторного центра
 3. ИЛЦ не несет ответственности за представительность отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2 экземплярах

