

Юридический адрес:  
170030, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13  
Адрес места осуществления деятельности:  
172386, г. Ржев, Ул. Грацинского, д. 27  
Телефон, факс: (848232) 3-00-04  
ОКПО 21315914, ОГРН 1056900020462  
ИНН/КПП 6901070950/691431001

Аттестат аккредитации  
№ RA. RU. 510131  
Зарегистрирован в Реестре: 22.10.2016 г.  
Действует: бессрочно

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5/2468 от 23.06.2017

**1. Наименование пробы (образца):**

Вода подземных источников 1 класса:  
артезианская скважина д. Звягино

**2. Пробы (образцы) направлены:**

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

**3. Дата и время отбора пробы (образца):**

15.06.2017 12 ч. 15 мин.

**4. Дата и время доставки пробы (образца):**

15.06.2017 15 ч. 20 мин.

**5. Сотрудник, отобравший пробы:**

Врач по общей гигиене Мельник А.Л.

**6. Цель отбора:** Плановый контроль

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

Администрация с/п "Чертолино"  
Тверская область, Ржевский район, Чертолинское с/п, д. Чертолино

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

Администрация с/п "Чертолино"  
Тверская область, Ржевский район, Чертолинское с/п, д. Чертолино

**9. Код пробы (образца):**

2468.1/2.06.17

**10. НД на объем лабораторных испытаний:**

ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения"  
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"  
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"  
ГН 2.1.5.2280-07 "Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"  
СанПиН 2.1.4.2580-10 "Изменения N 2 к СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества""

**11. Условия транспортировки:** автотранспорт

**12. Упаковка:** стерильная бутылка, ПЭТ бутылка

**13. Дополнительные сведения:** -

**14. Документ-основание для проведения испытаний:**

поручение от 15.06.2017 г. № 313

Код пробы (образца): 2468.1/2.06.17

**Санитарно-гигиеническая лаборатория**

Дата начала испытаний: 15.06.2017

Дата окончания испытаний: 23.06.2017

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Алюминий	менее 0,04	0,2	мг/л	ГОСТ 18165-2014
2	Аммиак	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
3	Железо	0,10 ± 0,03	не более 0,3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
4	Кальций	72,1 ± 3,6	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012
5	Магний	38,9 ± 1,9	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012
6	Нитраты	0,3 ± 0,1	45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
7	Нитриты	менее 0,003	3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
8	Сульфаты	2,0 ± 0,4	500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
9	Кадмий	менее 0,001	0,001	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
10	Кобальт	менее 0,015	0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
11	Марганец	менее 0,005	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
12	Молибден	менее 0,00025	0,07	мг/л	ГОСТ 18308-72
13	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4152-89
14	Никель	менее 0,005	0,02	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
15	Ртуть	менее 0,000001	0,0005	мг/л	ГОСТ 31950-2012
16	Свинец	менее 0,002	0,01	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
17	Хром (6+)	менее 0,025	0,05	мг/л	ГОСТ 31956-2012
18	Медь	0,003 ± 0,001	1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
19	Цинк	0,009 ± 0,003	1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
20	Фториды	0,63 ± 0,04	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89
21	Хлориды	3,0 ± 0,5	350	мг/л	ГОСТ 4245-72
22	Щелочность	7,0 ± 0,8	не нормируется	ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012
23	Жесткость общая	7 ± 1	7	моль/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012
24	pH	7,19 ± 0,01	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
25	Окисляемость перманганатная	1,28 ± 0,26	5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
26	Общая минерализация (сухой остаток)	307,0 ± 30,7	1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
27	ПАВанионоактивные	менее 0,015	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012
28	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
29	Запах при 20 °С	1	2	баллы	ГОСТ 3351-74
30	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ 3351-74
31	Мутность	1,2 ± 0,2	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 3351-74
32	Привкус	1	2	баллы	ГОСТ 3351-74
33	Цветность	менее 1	20	град.	ГОСТ 31868-2012
34	2,4-Д кислота	менее 0,0005	0,03	мг/л	МУ 1541-76
35	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,002	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
36	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0001	0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012
1	Суммарная альфа-активность	0,05 ± 0,01	0,2	Бк/л	Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000.НПП "Доза" Москва, 2005г.

38	Суммарная бета-активность	0,08 ± 0,01	1	Бк/л	Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000. НПП "Доза" Москва 2005г.
39	Удельная активность радона-222	менее 8	60	Бк/л	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс" св-во об аттестации № 40090.8К212 от 30.07.08 ЦМИИ ФГУП "ВНИИФТРИ"

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Врач-лаборант Львова В.И.	
Фельдшер-лаборант Еремина Н. А.	
Биолог Садовая М.В.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

\* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Код пробы (образца): 2468.1/2.06.17

Микробиологическая лаборатория					
Дата начала испытаний: 15.06.2017					
Дата окончания испытаний: 16.06.2017					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	0	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Врач-бактериолог	
Афанасьева Н. А.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

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

Главный врач Жукова И.В.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Главный врач Жукова И.В.

Примечание:

1. Результаты испытаний распространяются на предоставленную пробу
  2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра
  3. ИЛЦ не несет ответственности за представительность отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2 экземплярах

Ф 02-152-07-2016

Юридический адрес:  
170030, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13  
Адрес места осуществления деятельности:  
172386, г. Ржев, Ул. Грацинского, д. 27  
Телефон, факс: (848232) 3-00-04  
ОКПО 21315914, ОГРН 1056900020462  
ИНН/КПП 6901070950/691431001

Аттестат аккредитации  
№ RA. RU. 510131  
Зарегистрирован в Реестре: 22.10.2016 г.  
Действует: бессрочно

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5/2469 от 23.06.2017

1. **Наименование пробы (образца):**  
Вода подземных источников 1 класса:  
артезианская скважина д. Светлая
2. **Пробы (образцы) направлены:**  
Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Тверской области в городе Ржеве  
Тверская область, г. Ржев, Грацинского ул., 27
3. **Дата и время отбора пробы (образца):** 15.06.2017 12 ч. 40 мин.
4. **Дата и время доставки пробы (образца):** 15.06.2017 15 ч. 20 мин.
5. **Сотрудник, отобравший пробы:** Врач по общей гигиене Мельник А.Л.
6. **Цель отбора:** Плановый контроль
7. **Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**  
Администрация с/п "Чертолино"  
Тверская область, Ржевский район, Чертолинское с/п, д. Чертолино
8. **Объект, где производился отбор пробы (образца):**  
Администрация с/п "Чертолино"  
Тверская область, Ржевский район, Чертолинское с/п, д. Чертолино
9. **Код пробы (образца):** 2469.1/2.06.17
10. **НД на объем лабораторных испытаний:**  
ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения"  
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"  
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"  
ГН 2.1.5.2280-07 "Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"  
СанПиН 2.1.4.2580-10 "Изменения N 2 к СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества""
11. **Условия транспортировки:** автотранспорт
12. **Упаковка:** стерильная бутылка, ПЭТ бутылка
13. **Дополнительные сведения:** -
14. **Документ-основание для проведения испытаний:**  
поручение от 15.06.2017 г. № 313

Код пробы (образца): 2469.1/2.06.17

Санитарно-гигиеническая лаборатория

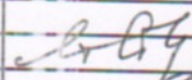
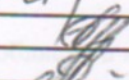
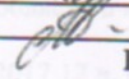
Дата начала испытаний: 15.06.2017

Дата окончания испытаний: 23.06.2017

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Алюминий	менее 0,04	0,2	мг/л	ГОСТ 18165-2014
2	Аммиак	0,9 ± 0,2	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
3	Железо	0,20 ± 0,05	не более 0,3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
4	Кальций	76,2 ± 3,8	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012
5	Магний	36,5 ± 1,8	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012
6	Нитраты	3,1 ± 0,6	45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
7	Нитриты	0,030 ± 0,012	3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
8	Сульфаты	2,3 ± 0,5	500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
9	Кадмий	менее 0,001	0,001	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
10	Кобальт	менее 0,015	0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
11	Марганец	менее 0,005	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
12	Молибден	менее 0,00025	0,07	мг/л	ГОСТ 18308-72
13	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4152-89
14	Никель	менее 0,005	0,02	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
15	Ртуть	менее 0,000001	0,0005	мг/л	ГОСТ 31950-2012
16	Свинец	менее 0,002	0,01	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
17	Хром (6+)	менее 0,025	0,05	мг/л	ГОСТ 31956-2012
18	Медь	менее 0,001	1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
19	Цинк	0,007 ± 0,002	1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
20	Фториды	0,64 ± 0,04	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89
21	Хлориды	4,0 ± 0,6	350	мг/л	ГОСТ 4245-72
22	Щелочность	7,1 ± 0,9	не нормируется	ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012
23	Жесткость общая	7 ± 1	7	моль/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012
24	pH	7,23 ± 0,01	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
25	Окисляемость перманганатная	1,36 ± 0,27	5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
26	Общая минерализация (сухой остаток)	303 ± 30	1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
27	ПАВанионоактивные	менее 0,015	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012
28	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
29	Запах при 20 °С	1	2	баллы	ГОСТ 3351-74
30	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ 3351-74
31	Мутность	1,6 ± 0,3	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 3351-74
32	Привкус	1	2	баллы	ГОСТ 3351-74
33	Цветность	менее 1	20	град.	ГОСТ 31868-2012
34	2,4-Д кислота	менее 0,0005	0,03	мг/л	МУ 1541-76
35	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,002	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
36	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0001	0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012
1	Суммарная альфа-активность	0,06 ± 0,01	0,2	Бк/л	Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000.НПП "Доза" Москва, 2005г.

29	Суммарная бета-активность	0,12 ± 0,02	1	Бк/л	Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000. НПП "Доза" Москва 2005г.
39	Удельная активность радона-222	10,8 ± 1,8	60	Бк/л	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс" св-во об аттестации № 40090.8К212 от 30.07.08 ЦММИ ФГУП "ВНИИФТРИ"

Испытания проводили:


Должность, Ф.И.О.	Подпись
Врач-лаборант Львова В.И.	
Фельдшер-лаборант Еремина Н. А.	
Биолог Садовая М.В.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

\* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Код пробы (образца): 2469.1/2.06.17

Микробиологическая лаборатория					
Дата начала испытаний: 15.06.2017					
Дата окончания испытаний: 16.06.2017					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	1	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Врач-бактериолог Афанасьева Н. А.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

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

Главный врач Жукова И.В.

/ Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Главный врач Жукова И.В.

Примечание:

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

Ф 02-152-07-2016

Юридический адрес:  
170030, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13  
Адрес места осуществления деятельности:  
172386, г. Ржев, Ул. Грацинского, д. 27  
Телефон, факс: (848232) 3-00-04  
ОКПО 21315914, ОГРН 1056900020462  
ИНН/КПП 6901070950/691431001

Аттестат аккредитации  
№ RA. RU. 510131  
Зарегистрирован в Реестре: 22.10.2016 г.  
Действует: бессрочно

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5/2470 от 23.06.2017

1. **Наименование пробы (образца):**  
Вода подземных источников I класса:  
артезианская скважина д. Азарово
2. **Пробы (образцы) направлены:**  
Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Тверской области в городе Ржеве  
Тверская область, г. Ржев, Грацинского ул., 27
3. **Дата и время отбора пробы (образца):** 15.06.2017 13 ч. 25 мин.
4. **Дата и время доставки пробы (образца):** 15.06.2017 15 ч. 20 мин.
5. **Сотрудник, отобравший пробы:** Врач по общей гигиене Мельник А.Л.
6. **Цель отбора:** Плановый контроль
7. **Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**  
Администрация с/п "Чертолино"  
Тверская область, Ржевский район, Чертолинское с/п, д. Чертолино
8. **Объект, где производился отбор пробы (образца):**  
Администрация с/п "Чертолино"  
Тверская область, Ржевский район, Чертолинское с/п, д. Чертолино
9. **Код пробы (образца):** 2470.1/2.06.17
10. **НД на объем лабораторных испытаний:**  
ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения"  
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"  
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"  
ГН 2.1.5.2280-07 "Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"  
СанПиН 2.1.4.2580-10 "Изменения N 2 к СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества""
11. **Условия транспортировки:** автотранспорт
12. **Упаковка:** стерильная бутылка, ПЭТ бутылка
13. **Дополнительные сведения:** -
14. **Документ-основание для проведения испытаний:**  
поручение от 15.06.2017 г. № 313

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата начала испытаний: 15.06.2017

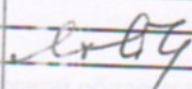
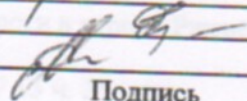
Дата окончания испытаний: 23.06.2017

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Алюминий	менее 0,04	0,2	мг/л	ГОСТ 18165-2014
2	Аммиак	менее 0,05 <sup>ч</sup>	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
3	Железо	0,9 ± 0,2	не более 0,3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
4	Кальций	78,2 ± 3,9	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012
5	Магний	24,3 ± 1,2	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012
6	Нитраты	6,0 ± 1,2	45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
7	Нитриты	менее 0,003	3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
8	Сульфаты	5 ± 1	500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
9	Кадмий	менее 0,001	0,001	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
10	Кобальт	менее 0,015	0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
11	Марганец	менее 0,005	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
12	Молибден	менее 0,00025	0,07	мг/л	ГОСТ 18308-72
13	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4152-89
14	Никель	менее 0,005	0,02	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
15	Ртуть	менее 0,000001	0,0005	мг/л	ГОСТ 31950-2012
16	Свинец	менее 0,002	0,01	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
17	Хром (6+)	менее 0,025	0,05	мг/л	ГОСТ 31956-2012
18	Медь	менее 0,001	1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
19	Цинк	менее 0,005	1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
20	Фториды	0,86 ± 0,06	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89
21	Хлориды	3,0 ± 0,5	350	мг/л	ГОСТ 4245-72
22	Щелочность	6,4 ± 0,8	не нормируется	ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012
23	Жесткость общая	5,9 ± 0,9	7	моль/м <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012
24	pH	7,04 ± 0,01	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
25	Окисляемость перманганатная	1,5 ± 0,3	5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
26	Общая минерализация (сухой остаток)	275 ± 28	1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
27	ПАВанионоактивные	менее 0,015	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012
28	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
29	Запах при 20 °С	1	2	баллы	ГОСТ 3351-74
30	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ 3351-74
31	Мутность	2,0 ± 0,4	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 3351-74
32	Привкус	1	2	баллы	ГОСТ 3351-74
33	Цветность	менее 1	20	град.	ГОСТ 31868-2012
34	2,4-Д кислота	менее 0,0005	0,03	мг/л	МУ 1541-76
35	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,002	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
36	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0001	0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012
1	Суммарная альфа-активность	менее 0,02	0,2	Бк/л	Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000.НПП "Доза" Москва, 2005г.



38	Суммарная бета-активность	менее 0,1	1	Бк/л	Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000. НПП "Доза" Москва 2005г.
39	Удельная активность радона-222	16,9 ± 2,3	60	Бк/л	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс" св-во об аттестации № 40090.8К212 от 30.07.08 ЦМИИ ФГУП "ВНИИФТРИ"

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Врач-лаборант Львова В.И.	
Фельдшер-лаборант Еремина Н. А.	
Биолог Садовая М.В.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

\* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Код пробы (образца): 2470.1/2.06.17


**Микробиологическая лаборатория**

Дата начала испытаний: 15.06.2017

Дата окончания испытаний: 16.06.2017

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	0	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Врач-бактериолог Афанасьева Н. А.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

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

Главный врач Жукова И.В.

/ Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Главный врач Жукова И.В.



Примечание:

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

Юридический адрес:  
170030, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13  
Адрес места осуществления деятельности:  
172386, г. Ржев, Ул. Грацинского, д. 27  
Телефон, факс: (848232) 3-00-04  
ОКПО 21315914, ОГРН 1056900020462  
ИНН/КПП 6901070950/691431001

Аттестат аккредитации  
№ RA. RU. 510131  
Зарегистрирован в Реестре: 22.10.2016 г.  
Действует: бессрочно

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5/2471 от 23.06.2017

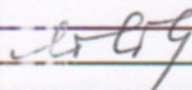
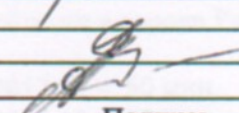
1. **Наименование пробы (образца):**  
Вода подземных источников 1 класса:  
артезианская скважина д. Зайцево
2. **Пробы (образцы) направлены:**  
Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Тверской области в городе Ржеве  
Тверская область, г. Ржев, Грацинского ул., 27
3. **Дата и время отбора пробы (образца):** 15.06.2017 13 ч. 50 мин.
4. **Дата и время доставки пробы (образца):** 15.06.2017 15 ч. 20 мин.
5. **Сотрудник, отобравший пробы:** Врач по общей гигиене Мельник А.Л.
6. **Цель отбора:** Плановый контроль
7. **Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**  
Администрация с/п "Чертолино"  
Тверская область, Ржевский район, Чертолинское с/п, д. Чертолино
8. **Объект, где производился отбор пробы (образца):**  
Администрация с/п "Чертолино"  
Тверская область, Ржевский район, Чертолинское с/п, д. Чертолино
9. **Код пробы (образца):** 2471.1/2.06.17
10. **НД на объем лабораторных испытаний:**  
ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения"  
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"  
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"  
ГН 2.1.5.2280-07 "Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"  
СанПиН 2.1.4.2580-10 "Изменения N 2 к СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества""
11. **Условия транспортировки:** автотранспорт
12. **Упаковка:** стерильная бутылка, ПЭТ бутылка
13. **Дополнительные сведения:** -
14. **Документ-основание для проведения испытаний:**  
поручение от 15.06.2017 г. № 313

Код пробы (образца): 2471.1/2.06.17

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Дата начала испытаний: 15.06.2017					
Дата окончания испытаний: 23.06.2017					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Алюминий	менее 0,04	0,2	мг/л	ГОСТ 18165-2014
2	Аммиак	0,3 ± 0,1	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
3	Железо	0,20 ± 0,05	не более 0,3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
4	Кальций	82,2 ± 4,1	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012
5	Магний	35,3 ± 1,8	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012
6	Нитраты	0,8 ± 0,2	45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
7	Нитриты	менее 0,003	3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
8	Сульфаты	менее 2	500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
9	Кадмий	менее 0,001	0,001	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
10	Кобальт	менее 0,015	0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
11	Марганец	менее 0,005	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
12	Молибден	менее 0,00025	0,07	мг/л	ГОСТ 18308-72
13	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4152-89
14	Никель	менее 0,005	0,02	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
15	Ртуть	менее 0,000001	0,0005	мг/л	ГОСТ 31950-2012
16	Свинец	менее 0,002	0,01	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
17	Хром (6+)	менее 0,025	0,05	мг/л	ГОСТ 31956-2012
18	Медь	менее 0,001	1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
19	Цинк	менее 0,005	1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
20	Фториды	1,03 ± 0,07	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89
21	Хлориды	2,9 ± 0,4	350	мг/л	ГОСТ 4245-72
22	Щелочность	7,0 ± 0,8	не нормируется	ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012
23	Жесткость общая	7,0 ± 1,1	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
24	pH	7,16 ± 0,01	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
25	Окисляемость перманганатная	1,44 ± 0,29	5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
26	Общая минерализация (сухой остаток)	297 ± 30	1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
27	ПАВанионоактивные	менее 0,015	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012
28	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
29	Запах при 20 °С	1	2	баллы	ГОСТ 3351-74
30	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ 3351-74
31	Мутность	1,5 ± 0,3	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 3351-74
32	Привкус	1	2	баллы	ГОСТ 3351-74
33	Цветность	менее 1	20	град.	ГОСТ 31868-2012
34	2,4-Д кислота	менее 0,0005	0,03	мг/л	МУ 1541-76
35	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,002	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
36	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0001	0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012
1	Суммарная альфа-активность	0,030 ± 0,005	0,2	Бк/л	Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000.НПП "Доза" Москва, 2005г.

38	Суммарная бета-активность	0,15 ± 0,02	1	Бк/л	Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000. НПП "Доза" Москва 2005г.
39	Удельная активность радона-222	22 ± 3	60	Бк/л	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс" св-во об аттестации № 40090.8К212 от 30.07.08 ЦМИИ ФГУП "ВНИИФТРИ"

Испытания проводили:


Должность, Ф.И.О.	Подпись
Врач-лаборант Львова В.И.	
Фельдшер-лаборант Еремина Н. А.	
Биолог Садовая М.В.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

\* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Код пробы (образца): 2471.1/2.06.17

Микробиологическая лаборатория					
Дата начала испытаний: 15.06.2017					
Дата окончания испытаний: 16.06.2017					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	0	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Врач-бактериолог Афанасьева Н. А.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

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

Главный врач Жукова И.В.

/Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Главный врач Жукова И.В.

Примечание:

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

Юридический адрес:  
170030, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13  
Адрес места осуществления деятельности:  
172386, г. Ржев, Ул. Грацинского, д. 27  
Телефон, факс: (848232) 3-00-04  
ОКПО 21315914, ОГРН 1056900020462  
ИНН/КПП 6901070950/691431001

Аттестат аккредитации  
№ RA. RU. 510131  
Зарегистрирован в Реестре: 22.10.2016 г.  
Действует: бессрочно

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 5/2472 от 23.06.2017

1. **Наименование пробы (образца):**  
Вода подземных источников 1 класса:  
артезианская скважина д. Усово
2. **Пробы (образцы) направлены:**  
Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Тверской области в городе Ржеве  
Тверская область, г. Ржев, Грацинского ул., 27
3. **Дата и время отбора пробы (образца):** 15.06.2017 14 ч. 10 мин.
4. **Дата и время доставки пробы (образца):** 15.06.2017 15 ч. 20 мин.
5. **Сотрудник, отобравший пробы:** Врач по общей гигиене Мельник А.Л.
6. **Цель отбора:** Плановый контроль
7. **Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**  
Администрация с/п "Чертолино"  
Тверская область, Ржевский район, Чертолинское с/п, д. Чертолино
8. **Объект, где производился отбор пробы (образца):**  
Администрация с/п "Чертолино"  
Тверская область, Ржевский район, Чертолинское с/п, д. Чертолино
9. **Код пробы (образца):** 2472.1/2.06.17
10. **НД на объем лабораторных испытаний:**  
ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения"  
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"  
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"  
ГН 2.1.5.2280-07 "Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"  
СанПиН 2.1.4.2580-10 "Изменения N 2 к СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества""
11. **Условия транспортировки:** автотранспорт
12. **Упаковка:** стерильная бутылка, ПЭТ бутылка
13. **Дополнительные сведения:** -
14. **Документ-основание для проведения испытаний:**  
поручение от 15.06.2017 г. № 313

Код пробы (образца): 2472.1/2.06.17

Санитарно-гигиеническая лаборатория

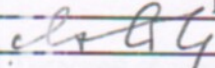
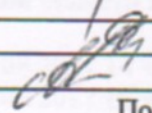
Дата начала испытаний: 15.06.2017

Дата окончания испытаний: 23.06.2017

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Алюминий	менее 0,04	0,2	мг/л	ГОСТ 18165-2014
2	Аммиак	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
3	Железо	0,4 ± 0,1	не более 0,3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
4	Кальций	84,2 ± 4,2	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012
5	Магний	21,9 ± 1,1	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012
6	Нитраты	5,8 ± 1,2	45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
7	Нитриты	менее 0,003	3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
8	Сульфаты	12,3 ± 2,5	500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
9	Кадмий	менее 0,001	0,001	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
10	Кобальт	менее 0,015	0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
11	Марганец	менее 0,005	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
12	Молибден	менее 0,00025	0,07	мг/л	ГОСТ 18308-72
13	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4152-89
14	Никель	менее 0,005	0,02	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
15	Ртуть	менее 0,000001	0,0005	мг/л	ГОСТ 31950-2012
16	Свинец	менее 0,002	0,01	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
17	Хром (6+)	менее 0,025	0,05	мг/л	ГОСТ 31956-2012
18	Медь	менее 0,001	1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
19	Цинк	менее 0,005	1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
20	Фториды	0,52 ± 0,04	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89
21	Хлориды	2,5 ± 0,4	350	мг/л	ГОСТ 4245-72
22	Щелочность	5,2 ± 0,6	не нормируется	ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012
23	Жесткость общая	6,0 ± 0,9	7	оЖС	ГОСТ 31954-2012
24	рН	7,00 ± 0,01	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
25	Окисляемость перманганатная	1,68 ± 0,34	5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
26	Общая минерализация (сухой остаток)	252 ± 25	1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
27	ПАВанионоактивные	менее 0,015	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012
28	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
29	Запах при 20 °С	1	2	баллы	ГОСТ 3351-74
30	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ 3351-74
31	Мутность	1,4 ± 0,3	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 3351-74
32	Привкус	1	2	баллы	ГОСТ 3351-74
33	Цветность	2,0 ± 0,6	20	град.	ГОСТ 31868-2012
34	2,4-Д кислота	менее 0,0005	0,03	мг/л	МУ 1541-76
35	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,002	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
36	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0001	0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012
1	Суммарная альфа-активность	0,14 ± 0,02	0,2	Бк/л	Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000.НПП "Доза" Москва, 2005г.

38	Суммарная бета-активность	0,25 ± 0,04	1	Бк/л	Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000. НПП "Доза" Москва 2005г.
39	Удельная активность радона-222	менее 8	60	Бк/л	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс" св-во об аттестации № 40090.8К212 от 30.07.08 ЦМИИ ФГУП "ВНИИФТРИ"

Испытания проводили:


Должность, Ф.И.О.	Подпись
Врач-лаборант Львова В.И.	
Фельдшер-лаборант	
Еремина Н. А.	
Биолог Садовая М.В.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

\* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Код пробы (образца): 2472.1/2.06.17

Микробиологическая лаборатория					
Дата начала испытаний: 15.06.2017					
Дата окончания испытаний: 16.06.2017					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	2	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Врач-бактериолог	
Афанасьева Н. А.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

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

Главный врач Жукова И.В.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Главный врач Жукова И.В.

Примечание:

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

Протокол составлен в 2 экземплярах

Юридический адрес:  
170030, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13  
Адрес места осуществления деятельности:  
172386, г. Ржев, Ул. Грацинского, д. 27  
Телефон, факс: (848232) 3-00-04  
ОКПО 21315914, ОГРН 1056900020462  
ИНН/КПП 6901070950/691431001

Аттестат аккредитации  
№ RA. RU. 510131  
Зарегистрирован в Реестре: 22.10.2016 г.  
Действует: бессрочно

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ 5/2473 от 23.06.2017**

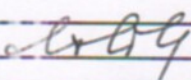
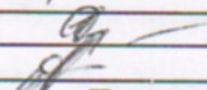
1. **Наименование пробы (образца):**  
Вода подземных источников 1 класса:  
артезианская скважина д. Ильченко
2. **Пробы (образцы) направлены:**  
Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Тверской области в городе Ржеве  
Тверская область, г. Ржев, Грацинского ул., 27
3. **Дата и время отбора пробы (образца):** 15.06.2017 14 ч. 30 мин.
4. **Дата и время доставки пробы (образца):** 15.06.2017 15 ч. 20 мин.
5. **Сотрудник, отобравший пробы:** Врач по общей гигиене Мельник А.Л.
6. **Цель отбора:** Плановый контроль
7. **Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы):**  
Администрация с/п "Чертолино"  
Тверская область, Ржевский район, Чертолинское с/п, д. Чертолино
8. **Объект, где производился отбор пробы (образца):**  
Администрация с/п "Чертолино"  
Тверская область, Ржевский район, Чертолинское с/п, д. Чертолино
9. **Код пробы (образца):** 2473.1/2.06.17
10. **НД на объем лабораторных испытаний:**  
ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения"  
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"  
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"  
ГН 2.1.5.2280-07 "Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"  
СанПиН 2.1.4.2580-10 "Изменения N 2 к СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества""
11. **Условия транспортировки:** автотранспорт
12. **Упаковка:** стерильная бутылка, ПЭТ бутылка
13. **Дополнительные сведения:** -
14. **Документ-основание для проведения испытаний:**  
поручение от 15.06.2017 г. № 313



Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Дата начала испытаний: 15.06.2017					
Дата окончания испытаний: 23.06.2017					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Алюминий	менее 0,04	0,2	мг/л	ГОСТ 18165-2014
2	Аммиак	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
3	Железо	0,10 ± 0,03	не более 0,3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
4	Кальций	76,2 ± 3,8	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012
5	Магний	30,4 ± 1,5	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012
6	Нитраты	2,2 ± 0,4	45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
7	Нитриты	0,115 ± 0,044	3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
8	Сульфаты	6,9 ± 1,4	500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
9	Кадмий	менее 0,001	0,001	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
10	Кобальт	менее 0,015	0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
11	Марганец	менее 0,005	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
12	Молибден	менее 0,00025	0,07	мг/л	ГОСТ 18308-72
13	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4152-89
14	Никель	менее 0,005	0,02	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
15	Ртуть	менее 0,000001	0,0005	мг/л	ГОСТ 31950-2012
16	Свинец	менее 0,002	0,01	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
17	Хром (6+)	менее 0,025	0,05	мг/л	ГОСТ 31956-2012
18	Медь	менее 0,001	1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
19	Цинк	менее 0,005	1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
20	Фториды	0,71 ± 0,05	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89
21	Хлориды	2,9 ± 0,4	350	мг/л	ГОСТ 4245-72
22	Щелочность	5,7 ± 0,7	не нормируется	ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012
23	Жесткость общая	6,3 ± 0,9	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
24	pH	7,16 ± 0,01	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
25	Окисляемость перманганатная	1,68 ± 0,34	5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
26	Общая минерализация (сухой остаток)	246 ± 25	1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
27	ПАВанионоактивные	менее 0,015	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012
28	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
29	Запах при 20 °С	1	2	баллы	ГОСТ 3351-74
30	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ 3351-74
31	Мутность	1,8 ± 0,4	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 3351-74
32	Привкус	1	2	баллы	ГОСТ 3351-74
33	Цветность	1,2 ± 0,4	20	град.	ГОСТ 31868-2012
34	2,4-Д кислота	менее 0,0005	0,03	мг/л	МУ 1541-76
35	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,002	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
36	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0001	0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012
1	Суммарная альфа-активность	0,04 ± 0,02	0,2	Бк/л	Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000.НПП "Доза" Москва, 2005г.

38	Суммарная бета-активность	менее 0,1	1	Бк/л	Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000. НПП "Доза" Москва 2005г.
39	Удельная активность радона-222	менее 8	60	Бк/л	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс" св-во об аттестации № 40090.8К212 от 30.07.08 ЦМИИ ФГУП "ВНИИФТРИ"

Испытания проводили:


Должность, Ф.И.О.	Подпись
Врач-лаборант Львова В.И.	
Фельдшер-лаборант	
Еремина Н. А.	
Биолог Садовая М.В.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

\* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Код пробы (образца): 2473.1/2.06.17

Микробиологическая лаборатория					
Дата начала испытаний: 15.06.2017					
Дата окончания испытаний: 16.06.2017					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	0	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Врач-бактериолог	
Афанасьева Н. А.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

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

Главный врач Жукова И.В.

Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Главный врач Жукова И.В.

Примечание:

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

Юридический адрес:  
170030, г. Тверь, ул. Дарвина, д. 13  
Адрес места осуществления деятельности:  
172386, г. Ржев, Ул. Грацинского, д. 27  
Телефон, факс: (848232) 3-00-04  
ОКПО 21315914, ОГРН 1056900020462  
ИНН/КПП 6901070950/691431001

Аттестат аккредитации  
№ RA. RU. 510131  
Зарегистрирован в Реестре: 22.10.2016 г.  
Действует: бессрочно

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 5/2474 от 23.06.2017

**1. Наименование пробы (образца):**

Вода подземных источников 1 класса:  
артезианская скважина д. Сухуша

**2. Пробы (образцы) направлены:**

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

**3. Дата и время отбора пробы (образца):**

15.06.2017 14 ч. 50 мин.

**4. Дата и время доставки пробы (образца):**

15.06.2017 15 ч. 20 мин.

**5. Сотрудник, отобравший пробы:**

Врач по общей гигиене Мельник А.Л.

**6. Цель отбора:** Плановый контроль

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

Администрация с/п "Чертолино"  
Тверская область, Ржевский район, Чертолинское с/п, д. Чертолино

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

Администрация с/п "Чертолино"  
Тверская область, Ржевский район, Чертолинское с/п, д. Чертолино

**9. Код пробы (образца):**

2474.1/2.06.17

**10. НД на объем лабораторных испытаний:**

ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения"  
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

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

ГН 2.1.5.2280-07 "Дополнения и изменения №1 к ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования"

СанПиН 2.1.4.2580-10 "Изменения N 2 к СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества"

**11. Условия транспортировки:** автотранспорт

**12. Упаковка:** стерильная бутылка, ПЭТ бутылка

**13. Дополнительные сведения:** -

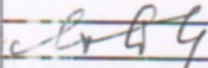
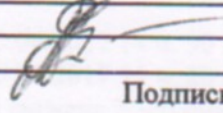
**14. Документ-основание для проведения испытаний:**

поручение от 15.06.2017 г. № 313

Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Дата начала испытаний: 15.06.2017					
Дата окончания испытаний: 23.06.2017					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Алюминий	менее 0,04	0,2	мг/л	ГОСТ 18165-2014
2	Аммиак	менее 0,05	не более 1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
3	Железо	0,10 ± 0,03	не более 0,3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
4	Кальций	86,2 ± 4,3	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012
5	Магний	26,8 ± 1,3	не нормируется	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012
6	Нитраты	0,3 ± 0,1	45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
7	Нитриты	менее 0,003	3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
8	Сульфаты	5,8 ± 1,2	500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
9	Кадмий	менее 0,001	0,001	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
10	Кобальт	менее 0,015	0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
11	Марганец	менее 0,005	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
12	Молибден	менее 0,00025	0,07	мг/л	ГОСТ 18308-72
13	Мышьяк	менее 0,005	не более 0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4152-89
14	Никель	менее 0,005	0,02	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
15	Ртуть	менее 0,000001	0,0005	мг/л	ГОСТ 31950-2012
16	Свинец	менее 0,002	0,01	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
17	Хром (6+)	менее 0,025	0,05	мг/л	ГОСТ 31956-2012
18	Медь	менее 0,001	1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
19	Цинк	менее 0,005	1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
20	Фториды	0,68 ± 0,05	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89
21	Хлориды	2,8 ± 0,4	350	мг/л	ГОСТ 4245-72
22	Щелочность	6,1 ± 0,7	не нормируется	ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012
23	Жесткость общая	7 ± 1	7	оЖ	ГОСТ 31954-2012
24	pH	7,20 ± 0,01	от 6 до 9	единицы pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
25	Окисляемость перманганатная	1,2 ± 0,2	5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
26	Общая минерализация (сухой остаток)	263 ± 26	1000	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
27	ПАВанионоактивные	менее 0,015	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012
28	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
29	Запах при 20 °С	1	2	баллы	ГОСТ 3351-74
30	Запах при 60 °С	1	2	баллы	ГОСТ 3351-74
31	Мутность	0,5 ± 0,1	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 3351-74
32	Привкус	1	2	баллы	ГОСТ 3351-74
33	Цветность	менее 1	20	град.	ГОСТ 31868-2012
34	2,4-Д кислота	менее 0,0005	0,03	мг/л	МУ 1541-76
35	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	не более 0,002	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
36	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0001	0,002	мг/л	ГОСТ 31858-2012
1	Суммарная альфа-активность	0,06 ± 0,01	0,2	Бк/л	Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000.НПП "Доза" Москва, 2005г.

38	Суммарная бета-активность	$0,11 \pm 0,02$	1	Бк/л	Методика выполнения измерений суммарной альфа- и бета-активности водных проб после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000. НПП "Доза" Москва 2005г.
39	Удельная активность радона-222	$10 \pm 3$	60	Бк/л	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс" св-во об аттестации № 40090.8К212 от 30.07.08 ЦМИИ ФГУП "ВНИИФТРИ"

Испытания проводили:


Должность, Ф.И.О.	Подпись
Врач-лаборант Львова В.И.	
Фельдшер-лаборант Еремина Н. А.	
Биолог Садовая М.В.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

\* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Код пробы (образца): 2474.1/2.06.17

Микробиологическая лаборатория					
Дата начала испытаний: 15.06.2017					
Дата окончания испытаний: 16.06.2017					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний	Норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	Общие колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Термотолерантные колиформные бактерии	Не обнаружено	не допускается	КОЕ в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число (37)	0	от 0 до 50	КОЕ в 1 мл	МУК 4.2.1018-01

Испытания проводили:

Должность, Ф.И.О.	Подпись
Врач-бактериолог Афанасьева Н. А.	
Ф.И.О. заведующего лабораторией	Подпись

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

Главный врач Жукова И.В.

/Руководитель (заместитель) ИЛЦ

Главный врач Жукова И.В.

Примечание:

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