

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 артскважины

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	$0,68 \pm 0,14$	не более 1,5	мг/л	ГОСТ Р 57164-2016
3	Нитриты	$0,007 \pm 0,004$	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	$0,20 \pm 0,04$	не более 2,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
6	pH	$7,2 \pm 0,2$	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	$0,0074 \pm 0,0029$	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	$34,00 \pm 3,74$	не более 500,0	мг/л	ГОСТ 31940-2012
19	Магний	$22,13 \pm 2,21$	50,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
20	Кальций	$78,93 \pm 7,89$	не нормируется	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.167-00
21	Кремний	$4,44 \pm 1,07$	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	$20,92 \pm 3,14$	не более 45,0	мг/л	ГОСТ 33045-2014
27	Фтор	$0,24 \pm 0,04$	не более 1,5	мг/л	ГОСТ 4386-89
28	Окисляемость перманганатная	$1,20 \pm 0,24$	не более 5,0	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
29	Щелочность	$6,80 \pm 0,82$	не нормируется	ммоль/л	ГОСТ 31957-2012
30	Жесткость общая	$4,70 \pm 0,71$	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	$419,0 \pm 41,9$	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
33	Железо	$0,68 \pm 0,16$	не более 0,3	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
34	Марганец	$0,067 \pm 0,017$	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.

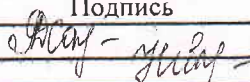
Химик-эксперт Максимова Е.И.

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:					
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 представительность отобранных и доставленных проб заказчиком.
- Протокол составлен в 2 экземплярах

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР АГРОХИМИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
«ТВЕРСКОЙ»**

АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес:
170904, Тверская обл., г. Тверь,
ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 5
тел. (4822) 53-15-39 факс. (4822) 53-15-37
e-mail: agrohim_69_1@mail.ru

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.510047
Зарегистрирован в Государственном
Реестре 07.07.2016 г
БЕССРОЧНЫЙ

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1289 от 26.11.2019

Наименование заказчика:	МУП «Хорошево» Ржевского района
Адрес заказчика:	Тверская обл., Ржевский р-он, д. Хорошево, д.5а
Объект испытаний:	Вода питьевая
Размер партии, масса пробы:	10,0 л
Место и дата отбора пробы:	20.11.2019, Водозабор (большой), расположенный по адресу: Тверская обл., Ржевский р-он, СП «Хорошево», д. Хорошево
Отбор выполнен:	Заказчиком
Дата получения пробы:	20.11.2019
Дата проведения испытаний:	20.11.2019 – 26.11.2019
Нормативный Документ (НД) на оценку пробы:	СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»

СВЕДЕНИЯ О СРЕДСТВАХ ИЗМЕРЕНИЙ

№ п/п	Наименование прибора	Заводской №	Свидетельство о поверке	Срок действия	Кем выдано свидетельство
1	Спектрометр атомно-абсорбционный «КВАНТ-2АТ»	817	№133171/2 от 07.12.2018	по 06.12.2019	ФБУ «Тверской ЦСМ»
2	рН-метр-иономер «Анион-4100»	156	№132979/2 от 07.12.2018	по 06.12.2019	ФБУ «Тверской ЦСМ»
3	Спектрофотометр ЭКРОС ПЭ-5400ВИ	850	№133170/2 от 07.12.2018	по 06.12.2019	ФБУ «Тверской ЦСМ»
4	Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад»	0806	№4/420-0835-19 от 21.05.2019	по 20.05.2020	ФГУП ВНИИФТРИ

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемые показатели	Ед. изм	Значения показателей			НД на методы испытаний
		Допустимые по НД	При испытаниях	Погрешность(±)	
ЖЕСТКОСТЬ ОБЩАЯ	°Ж	не более 7,0	7,0	1,1	ГОСТ 31954-2012 п.4
ЗАПАХ при 20 °С	баллы	не более 2	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
ЗАПАХ при 60 °С	баллы	не более 2	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
ПРИВКУС	баллы	не более 2	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
ЦВЕТНОСТЬ	градусы	не более 20	15,88	3,17	ГОСТ 31868-2012
МУТНОСТЬ	ЕМФ	не более 2,6	1,39	0,28	ГОСТ Р 57164-2016

Определяемые показатели	Ед. изм	Значения показателей			НД на методы испытаний
		Допустимые по НД	При испытаниях	Погрешность(±)	
ХЛОРИД-ИОН	мг/дм ³	не более 350	2,25	0,50	ГОСТ 4245-72
СУЛЬФАТ-ИОН	мг/дм ³	не более 500	27,38	3,04	ГОСТ 31940-2012 п.6
ИОН АММОНИЯ ПО АЗОТУ	мг/дм ³	не более 2,0	0,18	0,05	ПНД Ф 14.1:2.4.262-10
НИТРИТЫ	мг/дм ³	не более 3,0	менее 0,003	-	ГОСТ 33045-2014
НИТРАТ-ИОН	мг/дм ³	не более 45	0,41	0,11	ГОСТ 33045-2014
ФТОРИД-ИОН	мг/дм ³	не более 1,5	1,18	0,08	ГОСТ 4386-89 п.3
ОБЩАЯ ЩЕЛОЧНОСТЬ	ммоль/дм ³	не нормируется	8,50	1,02	ГОСТ 31957-2012
ЖЕЛЕЗО ОБЩЕЕ	мг/дм ³	не более 0,3	0,15	0,03	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98
ПЕРМАНГАНАТНАЯ ОКИСЛЯЕМОСТЬ	мг/дм ³	не более 5,0	менее 0,25	-	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
ОБЩАЯ МИНЕРАЛИЗАЦИЯ (СУХОЙ ОСТАТОК)	мг/дм ³	не более 1000	406	27	ГОСТ 18164-72
СУММАРНАЯ БЕТА-АКТИВНОСТЬ	бк/л	не более 1,0	0,43	0,25	ФР.1.40.2014.18552 Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «Прогресс». Методика измерения активности радионуклидов. ФГУП ВНИИФТРИ. г.Москва, 2014 г.

Ответственный за оформление протокола
главный агрохимик

Исполнители

Руководитель ИЛ



Рябова Е.А.

Волнухина Т.Е.

Корнева Н.А.

Андрианова А.Т.

Тихомирова Н.В.

Добринова И.В.

Блохина Е.В.

Примечание:

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. В случае отбора проб заказчиком, за правильность и за сведения по процедуре отбора проб ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской» ответственности не несет. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен (скопирован или перепечатан) без письменного разрешения ИЛ ФГБУ ГЦАС «Тверской».