

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»**

Почтовая ул., д. 3, Курск, 305000

Тел./ факс (4712) 70-01-09; e-mail: cge@kursktelecom.ru; http://46cge.rospotrebnadzor.ru  
ОКПО 74399360; ОГРН 1054639017344; ИНН/КПП 4632050564/463201001

**Испытательный лабораторный центр**

305000, Россия, Курская область, город Курск, ул. Почтовая, д. 3  
307800, Россия, Курская область, Суджанский район, город Суджа, ул. К. Либкнехта, д. 34  
306530, Россия, Курская область, Щигровский район, город Щигры, ул. Красная, д. 81

**Место проведения испытаний, исследований, измерений**

305000, Россия, Курская область, город Курск, ул. Почтовая, д. 3

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.21AC75 выдан  
Федеральной службой по аккредитации.  
Дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 29 сентября 2017 г.



**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель руководителя ИЛЦ ФБУЗ «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Курской области»

Д.Л. Ахметзянова

М.П. «09/04» апреля 2021 г.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 7435-7440 от 9 апреля 2021 г.**

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Ярыгинского сельсовета Пристенского района Курской области

**2. Юридический адрес:** Курская область, Пристенский район, с. Ярыгино, ул. Центральная, д. 28

**3. Наименование образца (пробы):**

- Проба № 7435 - Вода из скважины
- Проба № 7436 - Вода из скважины
- Проба № 7437 - Вода из скважины
- Проба № 7438 - Вода из скважины
- Проба № 7439 - Вода из водоразборной колонки
- Проба № 7440 - Вода из скважины

**4. Место отбора:** Администрация Ярыгинского сельсовета Пристенского района Курской области, Курская область, Пристенский район, д. 2-е Плоское, ул. Колхозная

- Проба № 7435 - Скважина №1 Курская область, Пристенский район д. 2 Плоское
- Проба № 7436 - Скважина №2 Курская область, Пристенский район, пос. Комсомольский
- Проба № 7437 - Скважина №3 Курская область, Пристенский район, пос. Вихровский
- Проба № 7438 - Скважина №4 Курская область, Пристенский район, с. Ярыгино
- Проба № 7439 - Водоразборная колонка
- Проба № 7440 - Скважина №6 Курская область, Пристенский район, д. Вихровка

**5. Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:**

02.04.2021 10:00

**Ф.И.О., должность:** Новикова Г. У., Помощник врача по гигиене труда

**Условия доставки:** соответствуют НД

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 02.04.2021 14:00

**НД на отбор проб:**

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Заявление, входящий № 46/20/2779 - 2021 от 25.03.2021

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

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"



8. Код образца (пробы): 01.06.21.7435 ; 01.06.21.7436 ; 01.06.21.7437 ; 01.06.21.7438 ; 01.06.21.7439 ; 01.06.21.7440

9. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

### 10. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.04.2021 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 7435					
дата начала испытаний 02.04.2021 14:30 дата выдачи результата 08.04.2021 15:23					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	2,6±0,8	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,6±0,3	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.04.2021 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 7435					
дата начала испытаний 02.04.2021 14:30 дата выдачи результата 08.04.2021 15:23					
1	Водородный показатель	ед. pH	7,26±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,160±0,027	не более 1.0	ПНД Ф 14.1:2:4.2.6
3	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	0,86±0,17	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
4	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
5	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
6	Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	422±38	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
8	Жесткость общая	°Ж	6,5±1,0	не более 10	ГОСТ 31954-2012
Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 02.04.2021 14:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 7435					
дата начала испытаний 02.04.2021 14:10 дата выдачи результата 06.04.2021 13:17					
1	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Бабенкова О. В., заведующий бактериологической лабораторией - врач-бактериолог					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.04.2021 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 7436					
дата начала испытаний 02.04.2021 14:30 дата выдачи результата 08.04.2021 15:23					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.04.2021 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 7436					
дата начала испытаний 02.04.2021 14:30 дата выдачи результата 08.04.2021 15:23					
1	Водородный показатель	ед. pH	7,29±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,155±0,026	не более 1.0	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
3	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	0,55±0,11	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
4	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
5	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
6	Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	372±33	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
8	Жесткость общая	°Ж	6,0±0,9	не более 10	ГОСТ 31954-2012
Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 02.04.2021 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 7436 дата начала испытаний 02.04.2021 14:10 дата выдачи результата 06.04.2021 13:17					
1	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Бабенкова О. В., заведующий бактериологической лабораторией - врач-бактериолог					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.04.2021 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7437 дата начала испытаний 02.04.2021 14:30 дата выдачи результата 08.04.2021 15:24					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.04.2021 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7437 дата начала испытаний 02.04.2021 14:30 дата выдачи результата 08.04.2021 15:24					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,31±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,165±0,028	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
3	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	0,94±0,19	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
4	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
5	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
6	Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	502±45	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
8	Жесткость общая	°Ж	8,5±1,3	не более 10	ГОСТ 31954-2012
Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 02.04.2021 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 7437 дата начала испытаний 02.04.2021 14:10 дата выдачи результата 06.04.2021 13:18					
1	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Бабенкова О. В., заведующий бактериологической лабораторией - врач-бактериолог					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.04.2021 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7438 дата начала испытаний 02.04.2021 14:30 дата выдачи результата 08.04.2021 15:24					
1	Запах	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					



№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.04.2021 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7438 дата начала испытаний 02.04.2021 14:30 дата выдачи результата 08.04.2021 15:24					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,24±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,071±0,012	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
3	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	0,55±0,11	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
4	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
5	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
6	Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	361±32	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
8	Жесткость общая	°Ж	5,3±0,8	не более 10	ГОСТ 31954-2012
Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 02.04.2021 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 7438 дата начала испытаний 02.04.2021 14:10 дата выдачи результата 06.04.2021 13:18					
1	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Бабенкова О. В., заведующий бактериологической лабораторией - врач-бактериолог					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.04.2021 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7439 дата начала испытаний 02.04.2021 14:30 дата выдачи результата 05.04.2021 15:03					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 02.04.2021 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 7439 дата начала испытаний 02.04.2021 14:10 дата выдачи результата 06.04.2021 13:18					
1	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Бабенкова О. В., заведующий бактериологической лабораторией - врач-бактериолог					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.04.2021 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7440 дата начала испытаний 02.04.2021 14:30 дата выдачи результата 08.04.2021 15:24					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.04.2021 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 7440 дата начала испытаний 02.04.2021 14:30 дата выдачи результата 08.04.2021 15:24					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,22±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,076±0,013	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
3	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	1,02±0,20	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
5	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
6	Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	634±57	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
8	Жесткость общая	°Ж	9,1±1,4	не более 10	ГОСТ 31954-2012
Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Газина О. И., химик-эксперт санитарно-гигиенической лаборатории					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 02.04.2021 14:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 7440					
дата начала испытаний 02.04.2021 14:10 дата выдачи результата 06.04.2021 13:18					
1	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Ф.И.О., должность лица, ответственного за организацию проведения испытаний: Бабенкова О. В., заведующий бактериологической лабораторией - врач-бактериолог					

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



Никитина И. Ю. Медицинский статистик