

**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области в Льговском районе»**

Почтовая ул., д. 3, Курск, 305000  
Тел./ факс (4712) 70-01-09; e-mail: cge@kursktelecom.ru; http://46cge.rosпотребнадzor.ru  
ОКПО 74399360; ОГРН 1054639017344; ИНН/КПП 4632050564/463201001

**Испытательный лабораторный центр**

307754, Россия, Курская область, город Льгов, ул. М. Горького, д. 9  
Тел./ факс (47140) 2-40-15; e-mail: cgsn\_lgov@mail.ru

**Место проведения испытаний, исследований, измерений**

307754, Россия, Курская область, город Льгов, ул. М. Горького, д. 9

Аттестат аккредитации  
№ RA.RU.21ДЖ03 выдан  
Федеральной службой по аккредитации.  
Дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 07 ноября 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель ИЛЦ Филиала ФБУЗ «Центр гигиены  
и эпидемиологии в Курской области в  
Льговском районе»

С.П. Нестерович

м.п. «26» марта 2021 г.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 1136-1139 от 26 марта 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** АНО "Водоснабжение с.Марица"

2. **Юридический адрес:** Курская область, Льговский район, с.Марица, ул.Калинина-1, д.59

3. **Наименование образца (пробы):**  
Вода питьевая из скважины

4. **Место отбора:** АНО "Водоснабжение с.Марица", Курская область, Льговский район, с.Марица, ул.Калинина-1, д.59

Проба № 1136 - Водозаборная скважина Льговский район х. Красная Дубрава

Проба № 1137 - Водозаборная скважина Льговский район с.Марица, ул.Новая

Проба № 1138 - Водозаборная скважина Льговский район с.Марица, ул.Красный Октябрь

Проба № 1139 - Водозаборная скважина Льговский район с.Марица, ул.РККА

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора:  
22.03.2021 09:30

Ф.И.О., должность: Обыденных Н. Н., Помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.03.2021 11:00

НД на отбор проб:

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

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявление

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".

СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий".

8. **Код образца (пробы):** 01.03.05.21.1136; 01.03.05.21.1137; 01.03.05.21.1138; 01.03.05.21.1139

9. **Условия проведения испытаний:** 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 22.03.2021 11:30					
1136					
дата начала исследований 22.03.2021 11:30 дата выдачи результата 25.03.2021 12:04					
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>	0,61±0,12	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Нестерович С. П., заведующий лабораторией - врач по сангиг.лабораторным исследованиям					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 22.03.2021 11:30					
1136					
дата начала исследований 22.03.2021 11:30 дата выдачи результата 25.03.2021 12:04					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,22±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	19,2±2,9	не более 350	ГОСТ 4245-72
3	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	27,0±3,0	не более 500	ГОСТ 31940-2012
4	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,100±0,025	не более 1,0	ГОСТ 4011-72
5	Нитраты (по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014
6	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,5	ГОСТ 4974-2014
7	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	не более 1,0	ГОСТ 4388-72
8	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	1,38±0,28	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
9	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	0,12±0,04	не более 2	ГОСТ 33045-2014
10	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
11	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	376±34	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
12	Жесткость общая	°Ж	6,0±0,9	не более 10	ГОСТ 31954-2012
13	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,8±0,7	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
14	Фториды(F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,36±0,05	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Нестерович С. П., заведующий лабораторией - врач по сангиг.лабораторным исследованиям					
Образец поступил 22.03.2021 11:30					
1136					
дата начала исследований 22.03.2021 11:30 дата выдачи результата 25.03.2021 12:51					
15	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
16	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
17	Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Нестерович С. П., заведующий лабораторией - врач по сангиг.лабораторным исследованиям					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 22.03.2021 11:10					
1136					
дата начала исследований 22.03.2021 11:10 дата выдачи результата 26.03.2021 09:04					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Козырева Т. А., биолог					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 22.03.2021 11:30					
1137					
дата начала исследований 22.03.2021 11:30 дата выдачи результата 25.03.2021 12:06					
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	2,9±0,8	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по каолину )	мг/дм <sup>3</sup>	0,99±0,20	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016



	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
6	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,5	ГОСТ 4974-2014
7	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	не более 1,0	ГОСТ 4388-72
8	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	1,38±0,28	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
9	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014
10	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
11	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	383±34	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
12	Жесткость общая	°Ж	6,0±0,9	не более 10	ГОСТ 31954-2012
13	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,7±0,7	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
14	Фториды(F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,35±0,05	не более 1,5	ГОСТ 4386-89

ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Нестерович С. П., заведующий лабораторией - врач по сан-гиг. лабораторным исследованиям

Образец поступил 22.03.2021 11:30

1138

дата начала исследований 22.03.2021 11:30 дата выдачи результата 25.03.2021 12:52

15	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
16	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
17	Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02

ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Нестерович С. П., заведующий лабораторией - врач по сан-гиг. лабораторным исследованиям

#### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 22.03.2021 11:10

1138

дата начала исследований 22.03.2021 11:10 дата выдачи результата 26.03.2021 09:05

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Козырева Т. А., биолог

#### ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Образец поступил 22.03.2021 11:30

1139

дата начала исследований 22.03.2021 11:30 дата выдачи результата 25.03.2021 12:15

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>	0,61±0,12	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016

ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Нестерович С. П., заведующий лабораторией - врач по сан-гиг. лабораторным исследованиям

#### КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Образец поступил 22.03.2021 11:30

1139

дата начала исследований 22.03.2021 11:30 дата выдачи результата 25.03.2021 12:15


1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,18±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	15,1±2,3	не более 350	ГОСТ 4245-72
3	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	37,0±4,1	не более 500	ГОСТ 31940-2012
4	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 1,0	ГОСТ 4011-72
5	Нитраты (по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014
6	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,5	ГОСТ 4974-2014
7	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	не более 1,0	ГОСТ 4388-72
8	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	1,28±0,26	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
9	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014
10	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
11	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	377±34	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
12	Жесткость общая	°Ж	6,0±0,9	не более 10	ГОСТ 31954-2012
13	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,7±0,7	не нормируется	ГОСТ 31957-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Нестерович С. П., заведующий лабораторией - врач по сан-гиг. лабораторным исследованиям					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 22.03.2021 11:30 1137 дата начала исследований 22.03.2021 11:30 дата выдачи результата 25.03.2021 12:06					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,18±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	19,6±2,9	не более 350	ГОСТ 4245-72
3	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	29,6±3,3	не более 500	ГОСТ 31940-2012
4	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,110±0,028	не более 1,0	ГОСТ 4011-72
5	Нитраты (по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014
6	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	не более 0,5	ГОСТ 4974-2014
7	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	не более 1,0	ГОСТ 4388-72
8	Окисляемость перманганатная	мгO <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	1,40±0,28	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
9	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	0,11±0,03	не более 2	ГОСТ 33045-2014
10	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
11	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	382±34	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
12	Жесткость общая	°Ж	6,1±0,9	не более 10	ГОСТ 31954-2012
13	Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,8±0,7	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
14	Фториды (F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,35±0,05	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Нестерович С. П., заведующий лабораторией - врач по сан-гиг. лабораторным исследованиям					
Образец поступил 22.03.2021 11:30 1137 дата начала исследований 22.03.2021 11:30 дата выдачи результата 25.03.2021 12:51					
15	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
16	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
17	Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Нестерович С. П., заведующий лабораторией - врач по сан-гиг. лабораторным исследованиям					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 22.03.2021 11:10 1137 дата начала исследований 22.03.2021 11:10 дата выдачи результата 26.03.2021 09:04					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Козырева Т. А., биолог					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 22.03.2021 11:30 1138 дата начала исследований 22.03.2021 11:30 дата выдачи результата 25.03.2021 12:10					
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	6,2±1,9	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по каолину )	мг/дм <sup>3</sup>	0,70±0,14	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Нестерович С. П., заведующий лабораторией - врач по сан-гиг. лабораторным исследованиям					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 22.03.2021 11:30 1138 дата начала исследований 22.03.2021 11:30 дата выдачи результата 25.03.2021 12:10					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,18±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	20,5±3,1	не более 350	ГОСТ 4245-72
3	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	30,0±3,3	не более 500	ГОСТ 31940-2012
4	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 1,0	ГОСТ 4011-72
5	Нитраты (по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014



п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
14	Фториды(F-)	мг/дм <sup>3</sup>	0,36±0,05	не более 1,5	ГОСТ 4386-89
ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Нестерович С. П., заведующий лабораторией - врач по сан-гиг. лабораторным исследованиям Образец поступил 22.03.2021 11:30 1139 дата начала исследований 22.03.2021 11:30 дата выдачи результата 25.03.2021 12:52					
15	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
16	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
17	Фенольный индекс	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Нестерович С. П., заведующий лабораторией - врач по сан-гиг. лабораторным исследованиям <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 22.03.2021 11:10 1139 дата начала исследований 22.03.2021 11:10 дата выдачи результата 26.03.2021 09:05					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Козырева Т. А., биолог					

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

\_\_\_\_\_  Скалозубова А. Н. Документовед