

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области"

Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27  
Реквизиты: ОКПО 75663847, ОГРН 1055752020610, ИНН/КПП 5752036348/575201001  
Фактический адрес: 303800, Орловская область, г. Ливны, ул. Капитана Филиппова, 52; Телефон, факс: 7-14-50

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510108 от 28.02.2014г.

УТВЕРЖАЮ  
Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены  
и эпидемиологии в Орловской области в г. Ливны",  
Заместитель руководителя ЦЛ  
О.А. Бакурова  
М.П.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
№ Л 4937 х от 23.11.2017

Наименование пробы (образца):

Питьевая вода из водозабора "Ключевка" МУП "Водоканал"

Код пробы (образца):

07/1.17.4937.4.1.12

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

Муниципальное унитарное предприятие "Водоканал"  
Орловская область, г. Ливны, ул. Хохлова, ба  
Объект, где производился отбор пробы (образца):  
Водозабор "Ключевка" МУП "Водоканал"  
Орловская область, г. Ливны

Цель отбора:

Производственный контроль  
НД на методику отбора:  
НД на соответствие  
действующих нормативов :

ГОСТ 31861-2012

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"

Дата и время отбора пробы (образца):

09.11.2017 10 ч. 00 мин.

Дата и время доставки пробы (образца):

09.11.2017 12 ч. 00 мин.

Условия транспортировки:

в опечатанном виде, термоконтейнер

Сотрудник, отобравший пробы:

Помощник врача по коммунальной гигиене  
филиала ФБУЗ "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Орловской области в г.  
Ливны" Щетинина И.И.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

 Оператор ПК Ашихмина Н.А.

1. Результаты исследований 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

Код образца (пробы): 07/1.17.4937.4.1.12

## Санитарно-гигиеническая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Жесткость общая	$7,9 \pm 1,6$	7	ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012
2	Фенольный индекс	менее 0,0005	0,25	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-07-2001
3	Общая минерализация (сухой остаток)	$411 \pm 37$	1000	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
4	ПАВанионоактивные	менее 0,01	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
5	рН	$7,3 \pm 0,2$	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Окисляемость перманганатная	$1,64 \pm 0,33$	5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
7	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 16.1:2.2.22-98

Ф.И.О. заведующего лабораторией  
Соколкина Наталья Ильинична



Подпись

## Заключение

по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований.

Данный образец пробы по исследованным показателям соответствует требованиям нормативных документов.

Врач-эксперт



Гришакин Г.Н.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области"

Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27

Реквизиты: ОКПО 75663847, ОГРН 1055752020610, ИНН/КПП 5752036348/575201001

Фактический адрес: 303800, Орловская область, г. Ливны, ул. Капитана Филиппова, 52; Телефон, факс: 7-14-50

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

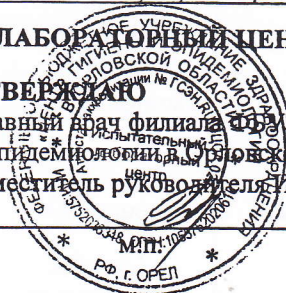
Аттестат аккредитации

№ РОСС RU.0001.510108 от 28.02.2014г.

УТВЕРЖАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. Ливны",  
Заместитель руководителя ИЛЦ

О.А. Бакурова



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ Л 4938 х от 23.11.2017

**Наименование пробы (образца):**

Питьевая вода из водозабора № 1 МУП "Водоканал"

**Код пробы (образца):**

07/1.17.4938.4.2.12

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

Муниципальное унитарное предприятие "Водоканал"

Орловская область, г. Ливны, ул. Хохлова, ба

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

Водозабор № 1 МУП "Водоканал"

Орловская область, г. Ливны

**Цель отбора:**

Производственный контроль

**НД на методику отбора:**

**НД на соответствие**

**действующих нормативов :**

ГОСТ 31861-2012

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"

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

09.11.2017 10 ч. 15 мин.

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

09.11.2017 12 ч. 00 мин.

**Условия транспортировки:**

в печатанном виде, термоконтейнер

**Сотрудник, отобравший пробы:**

Помощник врача по коммунальной гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. Ливны" Щетинина И.И.

**Лицо ответственное за составление данного протокола:**

 Оператор ПК Ашихмина Н.А.

1. Результаты исследований 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

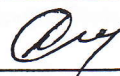
Код образца (пробы): 07/1.17.4938.4.2.12

**Санитарно-гигиеническая лаборатория**

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
	Жесткость общая	8,0 ± 1,6	7	ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012
	Фенольный индекс	менее 0,0005	0,25	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-07-2001
	Общая минерализация (сухой остаток)	420 ± 38	1000	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
	ПАВанионоактивные	менее 0,01	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
	рН	7,5 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
	Окисляемость перманганатная	1,77 ± 0,35	5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 16.1:2.2.22-98

Ф.И.О. заведующего лабораторией  
Соколкина Наталья Ильинична

Подпись



**Заключение**  
по гигиенической оценке результатов лабораторных исследований.

Данный образец пробы по исследованным показателям соответствует требованиям нормативных документов.

Врач-эксперт



Гришакин Г.Н.

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области"**

Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27

Реквизиты: ОКПО 75663847, ОГРН 1055752020610, ИНН/КПП 5752036348/575201001

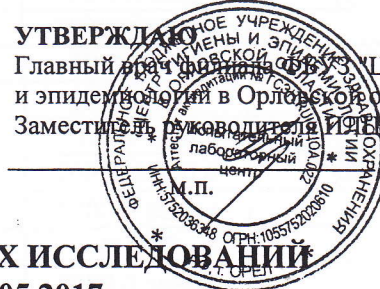
Фактический адрес: 303800, Орловская область, г. Ливны, ул. Капитана Филиппова, 52; Телефон, факс: 7-14-50

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Аттестат аккредитации

№ РОСС RU.0001.510108 от 28.02.2014г.

**УТВЕРЖДАЮ**  
Главный врач ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. Ливны",  
Заместитель руководителя ИИЛБ  
О.А. Бакурова



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**№ Л 1129 х от 11.05.2017**

**Наименование пробы (образца):**

Питьевая вода из водозабора "Ключевка" МУП "Водоканал"

**Код пробы (образца):**

07/1.17.1129.4.1.12

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

Муниципальное унитарное предприятие "Водоканал"

Орловская область, г. Ливны, ул. Хохлова, 6

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

Водозабор "Ключевка" МУП "Водоканал"

Орловская область, Ливенский район

**Цель отбора:**

По договору

**НД на методику отбора:**

ГОСТ 31861-2012

**НД на соответствие**

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода.

**действующих нормативов :**

Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.  
Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

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

13.04.2017 10 ч. 00 мин.

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

13.04.2017 12 ч. 00 мин.

**Условия транспортировки:**

в опечатанном виде, термоконтейнер

**Сотрудник, отобравший пробы:**


Помощник врача по коммунальной гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. Ливны" Брыкова Г.П.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу

Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то

2. аккредитованного испытательного лабораторного центра

**Санитарно-гигиеническая лаборатория**

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Алюминий	менее 0,01	0,2	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.181-02
2	Аммиак (по азоту)	0,22 ± 0,04	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
3	Бериллий	менее 0,0001	0,0002	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-35-2006
4	Бор	менее 0,05	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.059-96
5	Железо	0,09 ± 0,02	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
6	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	40,7 ± 8,1	45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
7	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	0,010 ± 0,002	3,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
8	Селен	менее 0,0001	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 19413-89
9	Сульфаты	37 ± 4	500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012
10	Кадмий	менее 0,0002	0,001	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-03/04
11	Марганец	менее 0,002	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.253-09
12	Молибден	менее 0,0025	0,07	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18308-72
13	Мышьяк	менее 0,005	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4152-89
14	Никель	менее 0,005	0,02	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.253-09
15	Ртуть	менее 0,0002	0,0005	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-43-2006
16	Свинец	0,00045 ± 0,00015	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-03/04
17	Хром (6+)	менее 0,005	0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.253-09
18	Медь	0,0076 ± 0,0026	1	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-03/04
19	Цинк	0,0046 ± 0,0013	1	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-03/04
20	Фтор	менее 0,05	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
21	Хлориды	38 ± 8	350	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.407-2006
22	Фенольный индекс	менее 0,0005	0,25	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-07-2001
23	Жесткость общая	7,9 ± 1,6	7	ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012
24	рН	7,4 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
25	Окисляемость перманганатная	1,86 ± 0,37	5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
26	Общая минерализация (сухой остаток)	422 ± 38	1000	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
27	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 16.1:2.2.22-98
28	ПАВанионоактивные	менее 0,01	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
29	Формальдегид	менее 0,02	0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.120-96
30	Мутность	0,25 ± 0,05	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
31	Цветность	8,3 ± 1,7	20	град.	ГОСТ 31868-2012
32	2,4-Д кислота	менее 0,005	0,03	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.438-95
33	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	0,002	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
34	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0001	0,002	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
35	Стронций (стабильный)	0,40 ± 0,11	7	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.253-09
Ф.И.О. заведующего лабораторией Соколкина Наталья Ильинична				Подпись 	

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Качество воды в исследованной пробе соответствует требованиям 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" по исследованным показателям.

Врач-эксперт  Гришакин Г. Н.

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области"**

Юридический адрес: 302001, г. Орел, ул. Карачевская, д. 56А; Телефон, факс: 77-07-27

Реквизиты: ОКПО 75663847, ОГРН 1055752020610, ИНН/КПП 5752036348/575201001

Фактический адрес: 303800, Орловская область, г. Ливны, ул. Капитана Филиппова, 52; Телефон, факс: 7-14-50

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Аттестат аккредитации

№ РОСС RU.0001.510108 от 28.02.2014г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный врач филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. Ливны",

Заместитель руководителя ИЛЦ

О.А. Бакурова



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ Л 1130 х от 11.05.2017

**Наименование пробы (образца):**

Питьевая вода из водозабора № 1 МУП "Водоканал"

**Код пробы (образца):**

07/1.17.1130.4.2.12

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

Муниципальное унитарное предприятие "Водоканал"

Орловская область, г. Ливны, ул. Хохлова, 6

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

Водозабор № 1 МУП "Водоканал"

Орловская область, г. Ливны

**Цель отбора:**

По договору

**НД на методику отбора:**

НД на соответствие

действующих нормативов :

ГОСТ 31861-2012

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"

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

13.04.2017 10 ч. 15 мин.

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

13.04.2017 12 ч. 00 мин.

**Условия транспортировки:**

в опечатанном виде, термоконтейнер

**Сотрудник, отобравший пробы:**


Помощник врача по коммунальной гигиене филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области в г. Ливны" Брыкова Г.П.

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу

Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то

2. аккредитованного испытательного лабораторного центра

## Санитарно-гигиеническая лаборатория

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
1	Алюминий	менее 0,01	0,2	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.181-02
2	Аммиак (по азоту)	0,23 ± 0,05	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
3	Бериллий	менее 0,0001	0,0002	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-35-2006
4	Бор	менее 0,05	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.059-96
5	Железо	0,09 ± 0,02	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
6	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	38,2 ± 7,6	45	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
7	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	0,015 ± 0,003	3,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014
8	Селен	менее 0,0001	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 19413-89
9	Сульфаты	54 ± 5	500	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012
10	Кадмий	менее 0,0002	0,001	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-03/04
11	Марганец	менее 0,002	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.253-09
12	Молибден	менее 0,0025	0,07	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18308-72
13	Мышьяк	менее 0,005	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4152-89
14	Никель	менее 0,005	0,02	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.253-09
15	Ртуть	менее 0,0002	0,0005	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-43-2006
16	Свинец	0,00051 ± 0,00014	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-03/04
17	Хром (6+)	0,00615 ± 0,00185	0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.253-09
18	Медь	0,00087 ± 0,00029	1	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-03/04
19	Цинк	0,0089 ± 0,0019	1	мг/дм <sup>3</sup>	МУ 31-03/04
20	Фтор	0,10 ± 0,02	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02
21	Хлориды	75 ± 15	350	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.407-2006
22	Фенольный индекс	менее 0,0005	0,25	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-07-2001
23	Жесткость общая	7,7 ± 1,5	7	ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012
24	рН	7,7 ± 0,2	от 6 до 9	единицы рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
25	Окисляемость перманганатная	1,83 ± 0,37	5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
26	Общая минерализация (сухой остаток)	416 ± 37	1000	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
27	Нефтепродукты (суммарно)	менее 0,005	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 16.1:2.2.22-98
28	ПАВанионоактивные	менее 0,01	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
29	Формальдегид	менее 0,02	0,05	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.120-96
30	Мутность	0,24 ± 0,05	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
31	Цветность	8,8 ± 1,8	20	град.	ГОСТ 31868-2012
32	2,4-Д кислота	менее 0,005	0,03	мг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.438-95
33	гамма-изомер ГХЦГ	менее 0,0001	0,002	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
34	ДДТ и его метаболиты	менее 0,0001	0,002	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31858-2012
35	Стронций (стабильный)	0,35 ± 0,09	7	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.253-09
Ф.И.О. заведующего лабораторией Соколкина Наталья Ильинична				Подпись 	

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Качество воды в исследованной пробе соответствует требованиям 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" по исследованным показателям.

Врач-эксперт



Гришакин Г. Н.