

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»**

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181  
Телефон/факс (4842) 57-46-75  
Факт.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.28,д.30  
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66, Email: fguzbor@mail.ru  
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812  
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

Уникальный номер записи  
об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц:  
№ РОСС RU.0001.511978

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 3622-3626 от 27 августа 2020 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** УМП "Водоканал"

**2. Юридический адрес:** Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4

**3. Наименование образца (пробы):** Проба № 3622 - Арт.скважина №1  
Проба № 3623 - Вода питьевая централизованного водоснабжения  
Проба № 3624 - Вода питьевая централизованного водоснабжения  
Проба № 3625 - Вода питьевая централизованного водоснабжения  
Проба № 3626 - Вода питьевая централизованного водоснабжения

**4. Место отбора:** УМП "Водоканал", Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4  
Проба № 3622 - Арт.скважина №1  
Проба № 3623 - Школа г.Кременки имени Е.Р.Дашковой  
Проба № 3624 - МДОУ "Родничок"  
Проба № 3625 - МДОУ "Теремок"  
Проба № 3626 - школа им.Захаркина

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 20.08.2020 с 10:00 до 11:00

Ф.И.О., должность: Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене

При отборе присутствовал(и) инженер Максимова Е.А.

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.08.2020 12:30

НД на отбор проб:

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

**6. Дополнительные сведения:** Производственный контроль, Договор № 203 от 21.01.2020

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

**8. Код образца (пробы):** 02.01.20.3622 3; 02.01.20.3623 3; 02.01.20.3624 3; 02.01.20.3625 3; 02.01.20.3626 3

**9. Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

**Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 20.08.2020 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3622 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 20.08.2020 13:00 дата выдачи результата 24.08.2020 08:50					
1	Цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 20.08.2020 13:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 3622					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 20.08.2020 13:00 дата выдачи результата 24.08.2020 08:50					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,8±0,2	6 - 9	ПНД Ф14.1.2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	365±36	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	°Ж	5,2±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	2,12±0,21	не более 5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
5	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
6	Нитриты	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
7	Нитраты	мг/дм3	10,3±1,5	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014
8	Хлориды (Cl- )	мг/дм3	20,8±3,1	не более 350	ГОСТ 4245-72
9	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 20.08.2020 12:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 3622					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28					
дата начала испытаний 20.08.2020 12:40 дата выдачи результата 21.08.2020 13:30					
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
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 20.08.2020 13:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 3623					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 20.08.2020 13:00 дата выдачи результата 24.08.2020 08:50					
1	Цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 20.08.2020 13:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 3623					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30					
дата начала испытаний 20.08.2020 13:00 дата выдачи результата 24.08.2020 08:50					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,8±0,2	6 - 9	ПНД Ф14.1.2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	346±35	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	°Ж	5,0±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	2,0±0,4	не более 5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
5	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	0,13±0,04	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
6	Нитриты	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
7	Нитраты	мг/дм3	0,50±0,10	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014
8	Хлориды (Cl- )	мг/дм3	11,1±1,7	не более 350	ГОСТ 4245-72
9	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,28±0,07	не более 1,0	ГОСТ 4011-72
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 20.08.2020 12:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 3623					
испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28					
дата начала испытаний 20.08.2020 12:40 дата выдачи результата 21.08.2020 13:31					
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

Протокол(ы) № 3622-3626 распечатан 07.09.2020

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 20.08.2020 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3624 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 20.08.2020 13:00 дата выдачи результата 24.08.2020 08:50					
1	Цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 20.08.2020 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3624 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 20.08.2020 13:00 дата выдачи результата 24.08.2020 08:50					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,8±0,2	6 - 9	ПНД Ф14.1.2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	355±35	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	°Ж	5,2±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,04±0,20	не более 5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
5	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
6	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
7	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	0,66±0,13	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014
8	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	11,4±1,7	не более 350	ГОСТ 4245-72
9	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,40±0,10	не более 1,0	ГОСТ 4011-72
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 20.08.2020 12:40 Регистрационный номер пробы в журнале 3624 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 20.08.2020 12:40 дата выдачи результата 21.08.2020 13:32					
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
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 20.08.2020 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3625 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 20.08.2020 13:00 дата выдачи результата 24.08.2020 08:50					
1	Цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 20.08.2020 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3625 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 20.08.2020 13:00 дата выдачи результата 24.08.2020 08:50					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,8±0,2	6 - 9	ПНД Ф14.1.2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	321±32	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	°Ж	4,7±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	2,08±0,21	не более 5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
5	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
6	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
7	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	0,82±0,16	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014
8	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	12,1±1,8	не более 350	ГОСТ 4245-72
9	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,33±0,08	не более 1,0	ГОСТ 4011-72
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 20.08.2020 12:40 Регистрационный номер пробы в журнале 3626 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 20.08.2020 12:40 дата выдачи результата 21.08.2020 13:33					
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
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 20.08.2020 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3626 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 20.08.2020 13:00 дата выдачи результата 24.08.2020 08:50					
1	Цветность	градус	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 20.08.2020 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3626 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 30 дата начала испытаний 20.08.2020 13:00 дата выдачи результата 24.08.2020 08:50					
1	Водородный показатель	ед. рН	7,6±0,2	6 - 9	ПНД Ф14.1.2:3:4.121-97
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	372±37	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость общая	°Ж	6,0±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганатная	мгО2/дм3	2,0±0,4	не более 5	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99
5	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
6	Нитриты	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014
7	Нитраты	мг/дм3	0,79±0,16	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014
8	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм3	11,4±1,7	не более 350	ГОСТ 4245-72
9	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	0,31±0,08	не более 1,0	ГОСТ 4011-72
Испытания проводил(и): Куликова Т. Ф., фельдшер					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 20.08.2020 12:40 Регистрационный номер пробы в журнале 3626 испытания проведены по адресу::249010, Калужская область, Боровский район, г.Боровск, ул.Ленина, дом 28 дата начала испытаний 20.08.2020 12:40 дата выдачи результата 21.08.2020 13:34					
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
Испытания проводил(и): Агапова Н. Д., врач-бактериолог					

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

Милова Н. А. Милова Н. А. врач по общей гигиене

Руководитель ИЛЦ



Багров В.П.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области в Боровском районе»**

Юр.адрес: 248018, г.Калуга, ул.Баррикад, д.181  
Телефон/факс (4842) 57-46-75  
Фактич.адрес: 249010, г.Боровск, ул.Ленина, д.28,  
тел./факс (48438)4-46-20, 4-41-66 Email: fguzbor@mail.ru  
ОКПО 75478558 ОГРН 1054004004812  
ИНН/КПП 4028033349 / 400302001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
аккредитованных лиц: № RA.RU.710043

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный врач, Филиала ФБУЗ «Центр гигиены  
и эпидемиологии в Калужской области  
в Боровском районе»



В.П.Багров

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 3622-3626**

Заключение составлено 27 августа 2020 г.

**1. Основание для проведения экспертизы:** Производственный контроль, Договор № 203 от 21.01.2020

**2. Цель экспертизы:** соответствие 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"

**3. Наименование образцов (проб):**

Проба № 3622 - Арт.скважина №1

Проба № 3623 - Вода питьевая централизованного водоснабжения

Проба № 3624 - Вода питьевая централизованного водоснабжения

Проба № 3625 - Вода питьевая централизованного водоснабжения

Проба № 3626 - Вода питьевая централизованного водоснабжения

**4. Заявитель:** УМП "Водоканал"

Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4

**5. Место, время и дата отбора:** УМП "Водоканал", Калужская область, Жуковский район, Кременки, ул. Лесная, д. 4

Проба № 3622 - Арт.скважина №1

Проба № 3623 - Школа г.Кременки имени Е.Р.Дашковой

Проба № 3624 - МДОУ "Родничок"

Проба № 3625 - МДОУ "Теремок"

Проба № 3626 - школа им.Захаркина 20.08.2020 с 10:00 до 11:00

**6. НД на отбор:** ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

**7. Образцы (пробы) отобрал(а):** Шилова Е. В., помощник врача по коммунальной гигиене

При отборе присутствовал(и) инженер Максимова Е.А.

**8. ИЛЦ, выполнивший испытания:** Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области» в Боровском районе, ; № РОСС.RU.0001.511978

**Рассмотренные материалы:** Протоколы лабораторных исследований №№3622-3626 от 27 августа 2020 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Проба № 3622 "Арт.скважина №1" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям п. 3.3., п. 3.4., п. 3.5. 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"

Проба № 3623 "Вода питьевая централизованного водоснабжения" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям п. 3.3., п. 3.4., п. 3.5. 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"

Проба № 3624 "Вода питьевая централизованного водоснабжения" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям п. 3.3., п. 3.4., п. 3.5. 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"

Проба № 3625 "Вода питьевая централизованного водоснабжения" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям п. 3.3., п. 3.4., п. 3.5. 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"

Проба № 3626 "Вода питьевая централизованного водоснабжения" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям п. 3.3., п. 3.4., п. 3.5. 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"

Экспертное заключение составил(а):

Врач по общей гигиене



Николаев А. В.