Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ»

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес **249010 г. Боровск**, ул. Ленина, **30** телефон, факс: **(48438) 4-46-20/4-41-66** ОКПО

ИНН/КПП 4028033349/400302001

Аттестат аккредитации
Зарегистрирован в Едином реестре
№ РОСС RU.0001.511978 от «28» _06__
2013 г.
Действителен до «_28__» __06 __2018 г

протокол	ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ 15.09.2015г.	№ 576.
Наименование пробы (образца)	Вода водопроводная из артскважины (г.К артскважина №3).	ременки, УМП « Водоканал»,
Дата и время отбора пробы (образца):	08.09.15г. 10 ч.	
Дата и время доставки пробы (образца).		
ды централизованных	12.1.4.1074 - 01, «Питьевая вода. Гигиениче систем питьевого водоснабжения. Контрол е водных объектов хоз -питьевого и культурно -	ь качества, ГН 2.1.5.1315 -03 «
Юридическое лицо, индивидуальный пр	редприниматель или физическое лицо, у кот	орого отбирались
пробы (образцы): Калужская обл	. , Жуковский район, г. Кременки, ул. Лесна	я 4.
4,	(наименование, юридический адрес)	
Объект, где производился отбор пробы	(образцов): Артскважина №3.	
	(наименование, фактичес	кий адрес)
Код пробы (образца) 576.02.3.15	;	
Изготовитель	(наименование, фактический адрес (страна регион и т л))
	(mammemosamie, parm reckim appea)	orpana, pornon n 1.d.j)
Отобрана 08	.09.15г. Номер партии	
Объем партии		
	31861-2012; P31862 - 2012	
	нспорт	
Условия хранения	//4///	
Ha	а хим. и бак. исследования.	
Лицо, ответственное за оформление дан	ного протокола	Конькова Л.Я.
		подпись
Руководитель (заместитель) ИЛЦ	ФИО	2
М. П.		Багров В.П.
IVI. I I.	ФИО	подпись
ЗАКЛЮЧЕНИЕ . к	протоколам лабораторных исследо	ований №576:
	исследуемым показателям отвечает	
- СанПиН 2.1.4.1074 - 01, « I		бования к качеству во-
	- итьевого водоснабжения. Контроль	
_	цеств в воде водных объектов хоз	
TITLE OF THE PROPERTY OF THE P	TOTAL DESIGNATION NOS	w Kynbryp

но - бытового водопользования» и доп.ГН 2.1.5. 2280 - $_{*}07/$.

Эксперт - врач по общей гигиене:

подпись

Конькова Л.Я.

	МИК	РОБИОЛОГИЧ	ЕСКИЕ ИССЛЕД	цования:	
№ п/п	Определяемые показа- тели	Результаты исследований;	Гигиенический норматив, ве- личина допус- тимого уровня	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы ис- следования
1	2	3	4	5	6
1	Общее микробное число	0	не более 50	Число обра- зующих коло- нии бактерий в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформиые бактерии	отсутствуют	отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные ко- лиформные бактерии	отсутствуют	отсулетвие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

	Ф.И.О.	Модпись
Лаборант-бактериолог	Пашутина Э.А.	N
Лаборант-бактериолог	Динаева О.Н.	

Образец поступил: 08.09.2015 г

Дата выдачи: 09.09.2015 г.

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ					
Наименование	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок поверки до :		
Весы электронные RW 214	8727336891	4/1768	10.04.2016r.		
Фотоколориметр КФК-3-01	0500571	2/11944	14.10.2016г.		
рН-метр 410	.15693	2/11942	14.10.2015r.		
Анализатор жидкости « Флюорат- 02-1»	950287	2/8414	12.08.2016г.		
Иономер ЭВ-74	1920	2/11945	14.10.2015г.		

		i i	Гигиенический нор-	Единицы	
No	Определяемые	Результаты	матив, величина до-	измерения	НД на методы
п/п	показатели	исследований;	пустимого уровня	(для граф	исследования
			(не более)	3,4)	
1	2 ,	3	4	5	- 6
1.	Запах, при 20 гр. Цельсия	1 .	2	баллы 🦼	ГОСТ 3351
2.	Запах, при 60 гр. Цельсия	1	2	баллы	ГОСТ 3351
3.	Привкус ,при ,20 гр. Цельсия	1	2	баллы	ГОСТ 3351
4.	Цветность	0,00	20 `	градусы	ΓΟCT 31868 ⁻
5.	Мутность	0,00	1,5	мг/дм ³	ГОСТ 3351
6.	Осадок (описать)	отсутствует	отсутствует		
7.	Прозрачность	>30	>30	СМ	
8.	Водородный показатель	7,48 [±] 0,20	в пред.6-9	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-9
9.	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	1,5	мг/дм ³	ΓΟCT 4192
10.	Нитрит-ион	менее 0,003	3,3	мг/дм ³	ГОСТ 4192
11.	Нитраты (по NO ₃)	6,2 [±] 0,9	45,0	мг/дм ³	ΓΟCT 18826
12.	Железо(Fе,суммарно)	$0,12 \pm 0,03$	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011
13.	Медь	менее 0,02	1,0	мг/дм ³	ГОСТ 4388
14.	Окисляемость	1,1 [±] 0,2	5,0	мгО₂/ дм³	ПНД Ф 14.2:4.153-99
15.	Общая жесткость	6,4 [±] 1,0	7,0	°Ж	ΓOCT 31954
16.	Сухой остаток	308,9 [±] 27,8	1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
17.	Хлориды	25,6 [±] 3,8	. 350	мг/дм ³	ГОСТ 4245
18.	Щелочность	5,7.± 0,7		ммоль/ дм ³	ГОСТ 31957
19.	Кальций	78,16 [±] 8,60	Ориент.уровень 100,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.95-97
20.	Магний	29,8 [±] 4,5	Ориент.уровень 50,0	мг/дм ³	Расчетный метод
21.	Фториды	$0,79 \pm 0,12$	1,5	$M\Gamma/дM^3$	ГОСТ 4386

Общее количество страниц

Код пробы (образца) 576.01.3.15

22.	Нефтепродукты (суммарно)	0,039 ± 0,014	Не более 0,1	мг/дм3	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
23.	Бор (суммарно)	0,23 ± 0,09	Не более 0,5	мг/дм	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
24.	Марганец	менее 0,01	Не более 0,1	мг/дм³	ГОСТ 4974
Accı	педования проводили:	-			
	Должность		Ф.И.О.		Подпись
	фельдшер	45	Стрельцова М	[.A.	0-
р.И.	О. биолог, эксперт Су	лтанова В.Н.	подпись		

Дата поступления образца: 08.09.2015г.

Дата выдачи результата: 10.09.2015г.

условия 1	ПРОВЕДЕНИЯ	ИСПЫТАНИЙ
Температура, °С		Относительная влажность,%
+ 20,0		54,0

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калужской области»

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР Юридический адрес 249010 г. Боровск, ул. Ленина, 30

Аттестат аккредитации

телефон, факс: (48438) 4-46-20/4-41-66	
ОКПО ОГР ИНН/КПП 4028033349/400302001	PH № POCC RU.0001.511978 ot «28» _06 2013 г.
71111/KIIII 4020033347/400302001	Действителен до « 28 » 06 2018 г
WD0#0110 #	
ПРОТОКОЛ	ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 575. 15.09.2015г.
Наименование пробы (образца)	Вода водопроводная из артскважины (г.Кременки, УМП « Водоканал», артскважина №2).
Дата и время отбора пробы (образца):	08.09.15г. 10 ч.
Дата и время доставки пробы (образца)	: 08.09.15г.до 12ч.
ды централизованных ПДК хим. веществ в вод доп.ГН 2.1.5. 2280 – 07.	Н 2.1.4.1074 - 01, « Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству восистем питьевого водоснабжения. Контроль качества, ГН 2.1.5.1315 -03 « не водных объектов хоз –питьевого и культурно – бытового водопользования» и
Юридическое лицо, индивидуальный п	редприниматель или физическое лицо, у которого отбирались
пробы (образцы): Калужская обл	., Жуковский район, г. Кременки, ул. Лесная 4.
3	(наименование, юридический адрес)
Объект, где производился отбор пробы	(образцов) : Артскважина №2 .
	(наименование, фактический адрес)
Код пробы (образца) 575.02.2.15	To the second se
Изготовитель	(VOLUMOVA POWER POWER AND A COMPANY OF THE COMPANY
	(наименование, фактический адрес (страна, регион и т.д.))
Отобрана 08	.09.15г. Номер партии
Объем партии	
	31861-2012; P31862 - 2012
	нспорт
Условия хранения	а хим. и бак. исследования.
	A Allia. It out. Hoosiegobullin.
Лицо, ответственное за оформление дан	ного протокола Л.Я. Конькова Л.Я.
	подпись
Руководитель (заместитель) ИЛЦ	ФИО Багров В.П.
М. П.	подпись
	ФИО
заключение. к	протоколам лабораторных исследований №575;
Данный образец по	исследуемым показателям отвечает требованиям
- СанПиН 2.1.4.1074 - 01, «	Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству во-
ды централизованных систем п	итьевого водоснабжения. Контроль качества , ГН
2.1.5.1315 -03 « ПДК хим. ве	ществ в воде водных объектов хоз -питьевого и культур-
но - бытового водопользовани	я» и доп.ГН 2.1.5. 2280 - 07 /

Эксперт - врач по общей гигиене:

подпись

Конькова Л.Я.

ФИО

Код пробы (образца) 575.02.3.15

№ п/п	Определяемые показа- тели ^	Результаты исследова- ний;	Гигиенический норматив, ве- личина допус- тимого уровня	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы ис- следования
1	2	3	4	5	6
1	Общее микробное число	4	не более 50	Число обра- зующих коло- нии бактерий в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3`	Термотолерантные ко- лиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
Иссле	едования проводили: Должность		Ф.И.	0	Яодпись
					Подпись
Лаборант-бактериолог			Пашутин		4
	Лаборант-бактериол	IOL	Пинаева	a O H	

Образец поступил: 08.09.2015 г.

Дата выдачи: 09.09.2015 г.

Код пробы (образца) 575.01.2.15

	СРЕДСТВА	измерений	
Наименование	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок поверки до:
Весы электронные RW 214'	8727336891	4/1768	10.04.2016г.
Фотоколориметр КФК-3-01	0500571	2/11944	14.10.2016г.
рН-метр 410	. 5693	2/11942	14.10.2015г.
Анализатор жидкости - « Флюорат- 02-1»	950287	2/8414	12.08.2016г.
Иономер ЭВ-74	1920	2/11945	14.10.2015r.

	САНИ	ТАРНО-ГИГИЕ	нические исслед	(ОВАНИЯ:	
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований;	Гигиенический норматив, величина допустимого уровня (не более)	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследования
1	2,	3	4	5	6
1.	Запах, при 20 гр. Цельсия	1	2	баллы	ГОСТ 3351
2.	Запах, при 60 гр. Цельсия	1	2	баллы	ГОСТ 3351
3.	Привкус ⁴ ,при 20 гр. Цельсия	1	2	баллы	ГОСТ 3351
4.	Цветность	0,00	20	градусы	ΓΟCT 31868
5.	Мутность	0,00	1,5	мг/дм ³	ГОСТ 3351
6.	Осадок (описать)	отсутствует	отсутствует		
7.	Прозрачность	>30	>30	СМ	
8.	Водородный показатель	7,22 ± 0,20	в пред.6-9	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97
9.	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	1,5	мг/дм³	ГОСТ 4192
10.	Нитрит-ион	менее 0,003	3,3	мг/дм ³	ΓΟCT 4192
11.	Нитраты (по NO ₃)	8,3 [±] 1,3	.45,0	мг/дм ³	ГОСТ 18826
12.	Железо(Ге,суммарно)	менее 0,1	0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011
13.	Медь	0,030 ± 0,008	1,0	мг/дм ³	ГОСТ 4388
14.	Окисляемость	1,5 ± 0,3	5,0	мгО₂/ дм³	ПНД Ф 14.2:4.153-99
15.	Общая жесткость	5,6 ± 0,8	7,0	Ж°	ГОСТ 31954
16.	Сухой остаток	277,4 [±] 25,0	1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
17.	Хлориды	39,9 ± 6,0	350	мг/дм ³	ГОСТ 4245
18.	Щелочность	.4,8 ± 0,6		ммоль/ дм ³	ГОСТ 31957
19.	Кальций	70,14 [±] 7,72	Ориент.уровень 100,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.95-97
20.	Магний	25,54 [±] 3,83	Ориент.уровень 50,0	мг/дм³	Расчетный метод
21.	Фториды	0.76 ± 0.11	1,5	мг/дм3	ГОСТ 4386

Код пробы (образца) 575.01.2.15

	Нефтепродукты			мг/дм ³	ПНДФ
22.	(суммарно)	0,028 ± 0,010	Не более 0,1		14.1:2:4.128-98
23.	Fon (avadranya)	0,27 ± 0,11	Не более 0,5	мг/дм3	ПНДФ
43.	Бор (суммарно)	0,27 0,11	He conee 0,5		14.1:2:4.36-95
24.	Марганец	менее 0,01	Не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974
Иссл	педования проводили: Должност	ъ	Ф.И.О.		Подпись
	фельдше		Стрельцова М	.A.	Can
					0.00
Ф.И	О. биолог, эксперт С	Султанова В.Н.	подпись		

Дата поступления образца: 08.09.2015г.

Дата выдачи результата: 10.09.2015г.

УСЛОВИЯ ПРОВЕД	ЕНИЯ	ИСПЫТАНИЙ
Температура, °С		Относительная влажность,%
, +20,0	-	54,0

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ»

АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕН		АККРЕДИТОВАННЫЙ	ИСПЫТАТЕЛЬ	НЫЙ ЛАБОР	АТОРНЫЙ ЦЕНТ	P
--	--	-----------------	------------	-----------	--------------	---

Юридически	й адрес 249010 г. Боровск, ул. Ленина, 30
телефон, фан	cc: (48438) 4-46-20/4-41-66
ОКПО	ОГРН
инн/кпп	4028033349/400302001

Аттестат аккредитации Зарегистрирован в Едином реестре № POCC RU.0001.511978 or «28» 06 Действителен до «_28__» ___06____ 2018 г

	протокол	Л АБОРАТОРНЫХ ИС 15.09.2015г.	СЛЕДОВАНИИ № 5	74.
Наименование пр	обы (образца)		этскважины (г.Креме	енки , УМП « Водоканал»,
Дата и время отбо	рра пробы (образца):	08.09.15г. 10 ч.		
Дата и время дост	гавки пробы (образца):	08.09.15г.до 12ч.		
	ды централизованных	I 2.1.4.1074 - 01, « Питьева систем питьевого водосна е водных объектов хоз –питье	бжения. Контроль кач	
Юридическое лиц	о, индивидуальный пр	редприниматель или физич	еское лицо, у которог	о отбирались
пробы (образцы):	Калужская обл	. , Жуковский район, г. Кро	еменки, ул. Лесная 4.	
	•	(наименование, юридичест	сий адрес)	
Объект, где произ	водился отбор пробы		скважина №1.	
		(наимен	ование, фактический а	адрес)
Код пробы (образца) 574.02.1.15	;		
Изготовитель _				
		(наименование, фан	стический адрес (стран	на, регион и т.д.))
Отобрана	08	.09.15г. Номе	р партии	
Объем партии НД на методику о	тбора ГОСТ В	31861-2012; P31862 - 2012		
Условия транспор		нспорт		
Условия хранения		юнорт		
· ·		хим. и бак. исследования	1.	
Лицо, ответствени	ное за оформление дан	ного протокола	1.11	Конькова Л.Я.
		ФИО		подпись
Руководитель (зам	иеститель) ИЛЦ		2	Багров В.П.
	М. П.			подпись
3A	КЛЮЧЕНИЕ. к	ФИО протоколам лаборат	орных исследован	ний №574;
Д	анный образец по	исследуемым показате	лям отвечает тре	бованиям
- СанПиН 2.1.	4.1074 - 01, « I	Питьевая вода. Гигию	енические требов	ания к качеству во-
ды централизс	ванных систем п	итьевого водоснабжен	ния. Контроль ка	чества , ГН
2.1.5.1315 -0)3 « ПДК хим. вец	цеств в воде водных	объектов хоз -п	итьевого и культур-
но - бытового	водопользования	н» и доп.ГН 2.1.5. 2	2280 9-107.	
Эксперт - врач п	ю общей гигиене:		1.12	Конькова Л.Я.

подпись

ФИО

	микробиологические исследования:				
№ п/п	Определяемые показа- тели	Результаты исследова- ний;	Гигиенический норматив, величина допустимого уровня	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы ис- следования
1	2	3	4	5	6
1	Общее микробное число	0	не более 50	Число обра- зующих коло- нии бактерий в 1 мл	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные ко- лиформные бактерии	отсутствуют	отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Исследования	і проводили:

пселедования проводили.		
Должность	Ф.И.О.	, Подпись
Лаборант-бактериолог	Пашутина Э.А.	a
Лаборант-бактериолог	Линаева О.Н.	
	11	ž.

Врач-бактериолог Агапова Н.Д. подпись

Образец поступил: 08.09.2015 г.

Дата выдачи: 09.09.2015 г.

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ					
Наименование	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок поверки до :		
Весы электронные RW 214	8727336891	4/1768	10.04.2016r.		
Фотоколориметр КФК-3-01	0500571	2/11944	14.10.2016 r.		
рН-метр 410	• 5693	2/11942	14.10.2015г.		
Анализатор жидкости « Флюорат - 02-1»	950287	2/8414	12.08.2016г.		
Иономер ЭВ-74	1920	2/11945	14.10.2015г.		

	САНИ	ТАРНО-ГИГИЕ	нические исслед	(ОВАНИЯ:	
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований;	Гигиенический норматив, величина допустимого уровня (не более)	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5	6
1.	Запах, при 20 гр. — Цельсия	1.	2	баллы	ГОСТ 3351
2.	Запах, при 60 гр. Цельсия	1	2	баллы	ГОСТ 3351
3.	Привкус при 20 гр. Цельсия	: 1	2	баллы	ГОСТ 3351
4.	Цветность	0,00	20	градусы	ΓΟCT 31868
5.	Мутность	0,00	1,5	мг/дм	ГОСТ 3351
6.	Осадок (описать)	отсутствует	отсутствует		
7.	Прозрачность	>30	>30	CM	
8.	Водородный показатель	. 7,38 [±] 0,20	в пред.6-9	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2.3.4.121-97
9.	Аммиак (по азоту)	менее 0,05	1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4192
10.	Нитрит-ион	менее 0,003	3,3	мг/дм³	ГОСТ 4192
11.	Нитраты (по NO ₃)	$10,0 \pm 1,5$	45,0	мг/дм³	ΓΟCT 18826
12.	Железо(Ге,суммарно)	0,18 [±] 0,05	.0,3	мг/дм ³	ГОСТ 4011
13.	Медь	$0,035 \pm 0,009$	1,0	мг/дм ³	ГОСТ 4388
14.	Окисляемость	1,7 ± 0,3	5,0	мгО₂/ дм³	ПНД Ф 14.2:4.153-99
15.	Общая жесткость	6,5 - 1,0	7,0	Ж⁰	ГОСТ 31954
16.	Сухой остаток	299,1 [±] 26,9	1000	мг/дм ³	ГОСТ 18164
17.	Хлориды	27,7 [±] 4,2	350	мг/дм ³	ГОСТ 4245
18.	Щелочность	4,8 [±] 0,6		ммоль/ дм ³	ГОСТ 31957
19.	Кальций	74,15 [±] 8,16	Ориент.уровень 100,0	мг/дм ³	ПНД Ф 14.1:2.95-97
20.	Магний	34,05 [±] 5,11	Ориент.уровень 50,0	мг/дм³	Расчетный метод
21.	Фториды	0.66 ± 0.10	1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386

Код пробы (образца) 574.01.1.15

22.	Нефтепродукты (суммарно)	0,030 ± 0,011	Не более 0,1	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.128-98
23.	Бор (суммарно)	0,21 ± 0,08	Не более 0,5	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.36-95
24.	Марганец	менее 0,01	Не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974
Иссл	педования проводили:				
	Должность		Ф.И.О.		Подпись
	фельдшер	43	Стрельцова М	.A.	Cay
Ф.И.	О. биолог, эксперт Су	лтанова В.Н.	подпись		

Дата поступления образца: 08.09.2015г.

Дата выдачи результата: 10.09.2015г.

УСЛОВИЯ	проведения	ИСПЫТАНИЙ
Температура, °С		Относительная влажность,%
+ 20,0		54,0