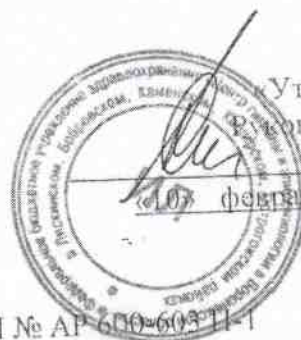


ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»  
ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»  
В ЛИСКИНСКОМ, БОБРОВСКОМ, КАМЕНСКОМ, КАШИРСКОМ, ОСТРОГОЖСКОМ РАЙОНАХ  
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес: 396038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21 Место осуществления деятельности: 397960,  
г. Лиски, пр. Ленина, 40 Телефон: (847391) 4-42-05, 4-51-36 факс: (847391) 4-42-05 E-mail: ses @ box. vsi. ru  
ОКПО № 01922049 в ГРКЦ Банка России по Воронежской области г. Воронеж ИНН/КПП 3665049241/365202001



Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510198  
Срок действия с 20 октября 2011 г. по 20 октября 2016 г.



Утверждаю  
Руководитель ИЛ  
Никитин С.И.  
«10» февраля 2016 г.  
М П

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № АР-600-603/11-1  
от «10» февраля 2016 г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ: вода  
источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.  
(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС): ООО «Аквалис». Воронежская область,  
Лискинский район, с. Ст. Хворостань, ул. Центральная, 1.

МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: ООО «Аквалис». Воронежская область, Лискинский район.

Проба №1 вода подземного источника централизованного водоснабжения скважина с. Колыбелка,  
ул. Г. Шевцова

Проба №2 вода подземного источника централизованного водоснабжения скважина с. Петровское, ул.  
Первомайская

Проба №3 вода подземного источника централизованного водоснабжения скважина с. Щучье, ул.  
Первомайская

Проба №4 вода подземного источника централизованного водоснабжения скважина с. Селявное-1,  
ул. 9 Мая

ОСНОВАНИЕ: договор №27 от 14.01.2016 г.

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 5 февраля 2016 г. ВРЕМЯ ОТБОРА: 13 час. 00 мин.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЮ: 5 февраля 2016 г. 16 час. 00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 5 февраля 2016 г. - 9 февраля 2016 г.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): АР 600-603/07-19П-1

ТОЧКА ОТБОРА:

ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ: 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» (п.3.4.3, п.3.5)  
ГН 2.1.5.1315-2003 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных  
объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».  
ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.  
Гигиенические и технические требования и правила выбора».

МЕТОДЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: образцы отобраны Шмаринной Г.С. помощником врача по  
коммунальной гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в  
Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах, в присутствии Коваленко  
В.С. директора ООО «Аквалис». Акт отбора образцов (проб) продукции №200 от 05.02.16 г.

Образцы опечатаны печатью филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской  
области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах.

## СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1.	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	УЕС 1309057	22/209	До 12 февраля 2016г.
2.	РН-метр	3728	13/7752	До 27 октября 2016г.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код пробы (образца): АР 600-601/07-19 П-1


Санитарно-гигиенические исследования					
№ П/П	Определяемые показатели, единицы измерений	Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределенности измерений		Допустимые уровни	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
1	2	3		4	5
		Проба №1	Проба №2		
1.	Запах при 20°С, баллы	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ 3351-74
2.	Тривкус, баллы	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ 3351-74
3.	Цветность, градусы	13,19±2,64 градусов цветности	10,84±2,17 градусов цветности	20 градусов	ГОСТ 31868-2012
4.	Мутность, ЕМФ	1,2±0,2 ЕМФ	1,11±0,22 ЕМФ	2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ 3351-74
5.	Водородный показатель, единицы рН	6,65±0,01 единицы рН	6,90±0,01 единицы рН	6-9 единицы рН	ПНДФ 14.1.2:3:4.121-97
6.	Жесткость общая, мг-экв/л(°Ж)	9,3±1,4 мг-экв/л(°Ж)	6,8±1,0 мг-экв/л(°Ж)	7,0 мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
7.	Окисляемость перманганатная, мг/дм <sup>3</sup> (л)	1,14±0,23 мг/дм <sup>3</sup> (л)	0,82±0,16 мг/дм <sup>3</sup> (л)	5,0 мг/л	ПНДФ 14.1.2:4.154-99
8.	Бор, В суммарно, мг/дм <sup>3</sup> (л)	< 0,1 мг/дм <sup>3</sup> (л)	< 0,1 мг/дм <sup>3</sup> (л)	0,5 мг/л	РД 52.24.389-11
9.	Железо Fe, суммарно, мг/дм <sup>3</sup> (л)	0,15±0,05 мг/дм <sup>3</sup> (л)	0,09±0,03 мг/дм <sup>3</sup> (л)	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72
10.	Марганец (Мп, суммарно), мг/дм <sup>3</sup> (л)	< 0,01 мг/дм <sup>3</sup> (л)	< 0,01 мг/дм <sup>3</sup> (л)	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014
11.	Нитраты (по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup> (л)	8,62±1,72 мг/дм <sup>3</sup> (л)	6,32±1,26 мг/дм <sup>3</sup> (л)	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014
12.	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup> (л)	229,15±34,37 мг/дм <sup>3</sup> (л)	47,93±5,27 мг/дм <sup>3</sup> (л)	500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012
13.	Хлориды (Сl), мг/дм <sup>3</sup> (л)	135,5±24,03 мг/дм <sup>3</sup> (л)	63,75±11,48 мг/дм <sup>3</sup> (л)	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72
14.	Аммиак и аммоний-ион по азоту), мг/дм <sup>3</sup> (л)	< 0,08 мг/дм <sup>3</sup> (л)	< 0,08 мг/дм <sup>3</sup> (л)	1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014
15.	Нитриты (по NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ), мг/дм <sup>3</sup> (л)	< 0,003 мг/дм <sup>3</sup> (л)	< 0,003 мг/дм <sup>3</sup> (л)	3,3 мг/л	ГОСТ 33045-2014

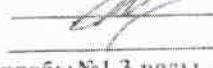


## Санитарно-гигиенические исследования

№ П/П	Определяемые показатели, единицы измерений	Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределённости измерений		Допустимые уровни	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
1	2	3		4	5
		Проба №3	Проба №4		
1.	Запах при 20°C, баллы	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ 3351-74
2.	Привкус, баллы	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ 3351-74
3.	Цветность, градусы	11,97±2,39 градусов цветности	8,37±2,51 градусов цветности	20 градусов	ГОСТ 31868-2012
4.	Мутность, ЕМФ	<1,0 ЕМФ	<1,0 ЕМФ	2,6 ЕМФ (единицы мутности поформазину)	ГОСТ 3351-74
5.	Водородный показатель, единицы рН	7,05±0,01 единицы рН	6,84±0,01 единицы рН	6-9 единицы рН	ПНДФ 14.1.2:3:4.121-97
6.	Жесткость общая, мг-экв/л(°Ж)	7,9±1,2 мг-экв/л(°Ж)	5,4±0,8 мг-экв/л(°Ж)	7,0 мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012
7.	Окисляемость перманганатная, мг/дм³(л)	0,70±0,14 мг/дм³(л)	0,62±0,12 мг/дм³(л)	5,0 мг/л	ПНДФ 14.1.2:4.154-99
8.	Бор, В суммарно, мг/дм³(л)	< 0,1 мг/дм³(л)	< 0,1 мг/дм³(л)	0,5 мг/л	РД 52.24.389-11
9.	Железо Fe, суммарно, мг/дм³(л)	<0,05 мг/дм³(л)	<0,05 мг/дм³(л)	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72
10.	Марганец (Mn, суммарно), мг/дм³(л)	<0,01 мг/дм³(л)	<0,01 мг/дм³(л)	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014
11.	Нитраты (по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ), мг/дм³(л)	<2,2 мг/дм³(л)	9,95±1,49 мг/дм³(л)	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014
12.	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ), мг/дм³(л)	29,65±3,26 мг/дм³(л)	59,23±6,53 мг/дм³(л)	500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012
13.	Хлориды (Cl <sup>-</sup> ), мг/дм³(л)	67,25±12,11 мг/дм³(л)	59,5±10,7 мг/дм³(л)	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72
14.	Аммиак и аммоний-ион по азоту, мг/дм³(л)	<0,08 мг/дм³(л)	<0,08 мг/дм³(л)	1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014
15.	Нитриты (по NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ), мг/дм³(л)	<0,003 мг/дм³(л)	<0,003 мг/дм³(л)	3,3 мг/л	ГОСТ 33045-2014

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют нормативным документам на метод исследований  
 ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВЕДИВШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ:  Ирхина Т.Н. – врач-лаборант

 Недикова Г.Я. – фельдшер-лаборант

 Ирхина Т.Н. – зав. ИЛ

Измерова К.О.

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВЕРИВШЕГО ПРОТОКОЛ:  
 ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОФОРМЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА:

МНЕНИЕ И ТОЛКОВАНИЕ: представленные на исследование пробы №1,3 воды источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения не 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.» (п. 3.4.3, п.3.5); ГН 2.1.5.1315-2003 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические и технические требования и правила выбора». **Общая жесткость превышает величину гигиенического норматива в 1,3 раза и 1,1 раза.**

Представленные на исследование пробы воды №2,4 источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения по содержанию исследованных химических веществ 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.» (п. 3.4.3, п.3.5); ГН 2.1.5.1315-2003 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические и технические требования и правила выбора».

Заместитель руководителя ИЛ  Ирхина Т.Н.

МП

Протокол № AP 600-603П-1

Общее количество страниц 3; страница 3

Протокол характеризует исключительно испытанный образец и не может быть частично воспроизведено без согласия ИЛ