

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:397900,  
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№75929854 ИНН/КПП 3665049241/366501001 Банк: Отделение Воронеж г. Воронеж



Аттестат аккредитации №РА.RU.21БТ05  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 23 октября 2017г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №5453-5459 П-1

от «14» сентября 2018г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:

вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.

(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС): ООО «Водресурс»: Воронежская обл.  
Лискинский р-н с. Залужное ул. Советская, 86б.

МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: ООО «Водресурс»; Воронежская обл. Лискинский р-н

ОСНОВАНИЕ: договор №165 от 09.04.2018г.

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 11 сентября 2018г. ВРЕМЯ ОТБОРА: 09 час.30 мин.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 11 сентября 2018г. 11 час.30 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 11 сентября 2018г. – 14 сентября 2018г.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): АР 5453-5459/ 07-19П-1

ТОЧКА ОТБОРА:

Проба№1 – скважина х. Попасное ул. Овражная.

Проба№2 – скважина с. Коломыцево ул. Молодежная.

Проба№3 – скважина с. Лиски ул. Нагорная.

Проба№4 – скважина с. Лиски ул. Советская.

Проба№5 – скважина с. Лиски ул. Ленина.

Проба№6 – скважина с. Залужное ул. Советская.

Проба№7 – скважина х. Никольский ул. Есенина.

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: пробы отобраны помощником врача по коммунальной гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах Шмариной Г.С. в присутствии директора ООО «Водресурс» Алтухова А.В. Акт отбора образцов (проб) продукции №2401 от 11.09.18г.

Образцы доставлены в сумке-холодильнике при температуре +2°C, опечатаны печатью филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах. Образцы хранятся в холодильнике при температуре +2°C+4°C.



## СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1.	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	1309057	22/031	До 01 февраля 2019г.
2.	pH-метр	3728	13/8216	До 18 октября 2018г.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код пробы (образца): AP 5453-5454/ 07-19 П-1					
Санитарно-гигиенические исследования					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределённости измерений		Нормативы ПДК не более, единицы измерений	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
1	2	3		4	5
		Проба №1	Проба №2		
1.	Запах при 20 <sup>0</sup> С	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016-74 п.5.8.1 Органолептический метод
2.	Привкус	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016-74 п.5.8.2 Органолептический метод
3.	Цветность	4,14±1,24 градусов цветности	2,88±0,86 градусов цветности	20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
4.	Мутность	менее 1,0 ЕМФ	менее 1,0 ЕМФ	2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Фотометрический метод
5.	Водородный показатель	6,92±0,20 единицы рН	7,14±0,20 единицы рН	6-9 единицы рН	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 Потенциометрический метод
6.	Жесткость общая	6,55±0,98 (°Ж) мг-экв/л	6,12±0,92 (°Ж) мг-экв/л	7,0 мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод
7.	Окисляемость перманганатная	0,78±0,16 мг/дм <sup>3</sup> (л)	0,90±0,18 мг/дм <sup>3</sup> (л)	5,0 мг/л	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 Титриметрический метод
8.	Бор (В, суммарно)	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup> (л)	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup> (л)	0,5 мг/л	РД 52.24.389-11 Фотометрический метод
9.	Железо (Fe, суммарно)	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup> (л)	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup> (л)	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод
10.	Марганец (Mn, суммарно)	менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup> (л)	менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup> (л)	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014 п.6.4 Фотометрический метод
11.	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	9,15±1,37 мг/дм <sup>3</sup> (л)	5,85±0,88 мг/дм <sup>3</sup> (л)	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод
12.	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	менее 0,003 мг/дм <sup>3</sup> (л)	менее 0,003 мг/дм <sup>3</sup> (л)	3,3 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.6 Фотометрический метод
13.	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup> (л)	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup> (л)	1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод
14.	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	180,0±19,8 мг/дм <sup>3</sup> (л)	60,0±6,6 мг/дм <sup>3</sup> (л)	500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 п.6 Фотометрический метод
15.	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	13,5±4,0 мг/дм <sup>3</sup> (л)	менее 10,0 мг/дм <sup>3</sup> (л)	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1.	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	1309057	22/031	До 01 февраля 2019г.
2.	pH-метр	3728	13/8216	До 18 октября 2018г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код пробы (образца): AP 5455-5456/ 07-19 П-1					
Санитарно-гигиенические исследования					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределённости измерений		Нормативы ПДК не более, единицы измерений	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
1	2	3		4	5
		Проба №3	Проба №4		
1.	Запах при 20 <sup>0</sup> С	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016-74 п.5.8.1 Органолептический метод
2.	Привкус	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016-74 п.5.8.2 Органолептический метод
3.	Цветность	3,38±1,01 градусов цветности	2,77±0,83 градусов цветности	20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
4.	Мутность	менее 1,0 ЕМФ	менее 1,0 ЕМФ	2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Фотометрический метод
5.	Водородный показатель	6,85±0,20 единицы рН	6,88±0,20 единицы рН	6-9 единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический метод
6.	Жесткость общая	5,26±0,79 (°Ж) мг-экв/л	8,02±1,20 (°Ж) мг-экв/л	7,0 мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод
7.	Окисляемость перманганатная	0,93±0,19 мг/дм <sup>3</sup> (л)	0,94±0,19 мг/дм <sup>3</sup> (л)	5,0мг/л	ПНД Ф14.1.2:4.154-99 Титриметрический метод
8.	Бор (В, суммарно)	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup> (л)	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup> (л)	0,5 мг/л	РД 52.24.389-11 Фотометрический метод
9.	Железо (Fe, суммарно)	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup> (л)	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup> (л)	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод
10.	Марганец (Mn, суммарно)	менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup> (л)	менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup> (л)	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014 п.6.4 Фотометрический метод
11.	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	6,80±1,02 мг/дм <sup>3</sup> (л)	18,7±2,8 мг/дм <sup>3</sup> (л)	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод
12.	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	менее 0,003 мг/дм <sup>3</sup> (л)	менее 0,003 мг/дм <sup>3</sup> (л)	3,3 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.6 Фотометрический метод
13.	Аммиак и аммоний- ион (по азоту)	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup> (л)	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup> (л)	1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод
14.	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	70,0±7,7 мг/дм <sup>3</sup> (л)	132,0±14,5 мг/дм <sup>3</sup> (л)	500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 п.6 Фотометрический метод
15.	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	11,0±3,3 мг/дм <sup>3</sup> (л)	17,6±4,0 мг/дм <sup>3</sup> (л)	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод



СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1.	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	1309057	22/031	До 01 февраля 2019г.
2.	РН-метр	3728	13/8216	До 18 октября 2018г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код пробы (образца): АР 5457-5459/ 07-19 П-1						
Санитарно-гигиенические исследования						
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределённости измерений			Нормативы ПДК не более, единицы измерений	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
1	2	3			4	5
		Проба №5	Проба №6	Проба №7		
1.	Запах при 20°C	0 баллов	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016-74 п.5.8.1
2.	Привкус	0 баллов	0 баллов	0 баллов	2 балла	Органолептический метод ГОСТ Р 57164-2016-74 п.5.8.2
3.	Цветность	2,36±0,71 градусов цветности	2,50±0,75 градусов цветности	3,22±0,97 градусов цветности	20 градусов	Органолептический метод ГОСТ 31868-2012
4.	Мутность	менее 1,0 ЕМФ	менее 1,0 ЕМФ	менее 1,0 ЕМФ	2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Фотометрический метод
5.	Водородный показатель	6,93±0,20 единицы рН	6,82±0,20 единицы рН	6,70±0,20 единицы рН	6-9 единицы рН	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 Потенциометрический метод
6.	Жесткость общая	8,45±1,27(°Ж) мг-экв/л	7,26±1,09(°Ж) мг-экв/л	7,43±1,11(°Ж) мг-экв/л	7,0 мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод
7.	Окисляемость перманганатная	0,94±0,19 мг/дм <sup>3</sup> (л)	0,94±0,19 мг/дм <sup>3</sup> (л)	0,86±0,17 мг/дм <sup>3</sup> (л)	5,0 мг/л	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 Титриметрический метод
8.	Бор (В, суммарно)	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup> (л)	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup> (л)	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup> (л)	0,5 мг/л	РД 52.24.389-11 Фотометрический метод
9.	Железо (Fe, суммарно)	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup> (л)	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup> (л)	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup> (л)	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод
10.	Марганец (Mn, суммарно)	менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup> (л)	менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup> (л)	менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup> (л)	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014 п.6.4 Фотометрический метод
11.	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	30,7±4,6 мг/дм <sup>3</sup> (л)	7,50±1,12 мг/дм <sup>3</sup> (л)	14,6±2,2 мг/дм <sup>3</sup> (л)	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод
12.	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	менее 0,003 мг/дм <sup>3</sup> (л)	менее 0,003 мг/дм <sup>3</sup> (л)	менее 0,003 мг/дм <sup>3</sup> (л)	2,3 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.6 Фотометрический метод
13.	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup> (л)	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup> (л)	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup> (л)	1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод
14.	Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	135,0±14,8 мг/дм <sup>3</sup> (л)	153,0±16,8 мг/дм <sup>3</sup> (л)	125,0±13,7 мг/дм <sup>3</sup> (л)	500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 п.6 Фотометрический метод
15.	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	17,6±4,0 мг/дм <sup>3</sup> (л)	21,6±5,0 мг/дм <sup>3</sup> (л)	22,2±5,1 мг/дм <sup>3</sup> (л)	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют нормативным документам на метод исследований.

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВОДИВШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ: Гунченко О.Ю. – инженер-лаборант

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВЕРИВШЕГО ПРОТОКОЛ: Недикова Г.Я. – фельдшер-лаборант

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОФОРМЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА: Гунченко О.Ю. – инженер-лаборант

Измерова К.О.



**МНЕНИЕ И ТОЛКОВАНИЕ:**

Представленные на исследование пробы воды источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения №1,2,3 по содержанию исследованных химических веществ **соответствуют** 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».

Представленные на исследование пробы воды источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения №4,5,6,7 **не соответствуют** 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».

**В пробе №4 общая жесткость превышает величину гигиенического норматива в 1,14 раза.**

**В пробе №5 общая жесткость превышает величину гигиенического норматива в 1,20 раза.**

**В пробе №6 общая жесткость превышает величину гигиенического норматива в 1,04 раза.**

**В пробе №7 общая жесткость превышает величину гигиенического норматива в 1,06 раза.**

Заместитель руководителя ИЛ  
МП



Ирхина Т.Н.