

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, лит. А. 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

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21BT05.

«Утверждаю»  
Руководитель ИЛ  
Никитин С.И.  
«08» мая 2020г.  
МП

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2534-3535 П-1

от «08» мая 2020г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:

вода питьевая: систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения  
(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС): МУП «Давыдовское коммунальное хозяйство»; Воронежская обл. Лискинский р-н п. Давыдовка, ул. Советская, 14.

МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: МУП «Давыдовское коммунальное хозяйство»; Воронежская обл. Лискинский р-н п. Давыдовка, ул. Советская, 14.

ОСНОВАНИЕ: договор №168 от 14.04.2020г.

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 29 апреля 2020г. ВРЕМЯ ОТБОРА: 10 час.00 мин.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЮ: 29 апреля 2020г. 12 час.00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 29 апреля – 08 мая 2020г.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): АР 2534-2535/ 07-19П-1

ТОЧКА ОТБОРА

Проба №1 – водопроводный кран, *станции водоподготовки*

Проба №2 – водопроводный кран.

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.3.4.1, 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»; ФЗ №416 Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 (Гл. 4 ст.23).

МЕТОДЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах».

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 Измеровой К.О. в присутствии главного инженера Машкова С.В. Акт отбора образцов (проб) продукции №1238 от 29.04.20г.

Образцы доставлены в сумке-холодильнике при температуре +2<sup>0</sup>С, 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<sup>0</sup>С+4<sup>0</sup>С.

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

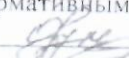
№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ Госреестра	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	УФС 1309057	44866-10	22/0009	До 29.01.2021г
2	Весы аналитические AF-R220CE VIBRA	096550026	21524-06	22/0116	До 02.02.2021г
3	Баня водяная многоместная УТ-4302F	141321	-	22/155/19	До 15.07.2020г
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	70	00278-49	Клеймо	До 28.11.2020г
5	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	112	00278-49	Клеймо	До 28.11.2020г
6	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ	2608	-	76	До 03.10.2020г
7	pH-метр	3728	29671-09	13/9146	До 17.10.2020г
8	Секундомер механический СОП пр-2а-3-000	5934	11519-06	20-М0983	До 27.02.2021г


РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:


Код пробы (образца): AP 2534-2535/ 07-19 П-1


Санитарно-гигиенические исследования					
№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределенности измерений, погрешности измерений, единицы 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°C При нагревании до 60°C	0 баллов 0 баллов	0 баллов 0 баллов	2 балла 2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1 Органолептический метод
2.	Привкус (вкус)	0 баллов	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.2 Органолептический метод
3.	Цветность	13,1±2,6 градусов цветности	13,0±2,6 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	7,15±0,20 единицы pH	7,18±0,20 единицы pH	6-9 единицы pH	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (изд.2018г.) Потенциометрический метод
6.	Жесткость	6,95±1,04 (°Ж) мг-экв/л	6,52±0,98 (°Ж) мг-экв/л	7,0 мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод
7.	Перманганатная окисляемость	0,66±0,13 мг/дм <sup>3</sup>	0,70±0,14 мг/дм <sup>3</sup>	5,0 мг/л	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 (изд.2012г.) Титриметрический метод
8.	Бор	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	0,5 мг/л	РД 52.24.389-11 Фотометрический метод
9.	Железо	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод
10.	Марганец	менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014 п.6.4 Фотометрический метод
11.	Нитраты	12,5±1,9 мг/дм <sup>3</sup>	10,8±1,6 мг/дм <sup>3</sup>	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод
12.	Сульфаты	более 50,0 мг/дм <sup>3</sup>	более 50,0 мг/дм <sup>3</sup>	500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 п.6 Фотометрический метод
13.	Хлориды	менее 10,0 мг/дм <sup>3</sup>	менее 10,0 мг/дм <sup>3</sup>	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод
14.	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод
15.	Нитриты	менее 0,003 мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003 мг/дм <sup>3</sup>	3,3 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.6 Фотометрический метод


УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют нормативным документам на метод исследований.

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

 Плужникова Н.В. - химик-эксперт

 Недикова Г.Я. - фельдшер-лаборант

 Ирхина Т.Н. - врач-лаборант

 Измерова К.О.

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВЕРИВШЕГО ПРОТОКОЛ:  
ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОФОРМЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА:  
Заместитель руководителя ИЛ

 Ирхина Т.Н.

Общее количество страниц 3; страница 2

МНЕНИЕ И ТОЛКОВАНИЕ: представленные на исследование пробы воды питьевой 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.3.4.1,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»; ФЗ №416 Федеральный закон «О водоснабжении и водоотведении» от 07.12.2011 (Гл. 4 ст.23):

Заместитель главного врача, эксперт

МП



Яценко М.В.

Протокол №2434-2535 П-1  
Общее количество страниц 3: страница 3  
Протокол характеризует исключительно испытанные образцы  
и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ

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,  
проспект Ленина, 40, лит. А Телефон: (847391) 4-42-06, 4-51-36 факс: (847391) 4-42-05 E-mail: ses@box.vsi.ru  
ОКПО №75929854 ИНН3665049241 КПП 366501001 Банк Отделение Воронеж, г. Воронеж



Аттестат аккредитации № RA.RU.21BT05  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 23.10.2017г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2539-2541 П-1**  
от «30» апреля 2020г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:  
Вода питьевая источников централизованных систем питьевого водоснабжения  
(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС): МУП «Давыдовское коммунальное  
хозяйство», Воронежская область, Лискинский район, п. Давыдовка, ул. Советская, 14

МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: МУП «Давыдовское коммунальное хозяйство», Воронежская область,  
Лискинский район, п. Давыдовка, ул. Советская, 14

ОСНОВАНИЕ: по договору №168 от 14.04.2020г.

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 29 апреля 2020г.

ВРЕМЯ ОТБОРА : 10 час. 00мин

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 29 апреля 2020г. в 12 час.00 мин

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 29 апреля в 12 час.20 мин – 30 апреля 2020г. в 14 час. 00 мин

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА) : AP -2539-2541/07.2411-1

ТОЧКА ОТБОРА:1- скважина №4; 2- скважина №2; 3- скважина №3

ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ: Сан Пин 2.1.4. 1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требо-  
вания к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Ги-  
гиенические требования к обеспечению безопасности систем питьевого водоснабжения. (Изм. №1,2,3)  
по показателям ТКБ, ОКБ, ОМЧ (п. 3.3)

МЕТОДЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ : ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»,  
ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: образцы отобраны Измеровой К.О. помощником врача по  
коммунальной гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в  
Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах, в присутствии Машкова  
С.В. главного инженера, доставлены в лабораторию автотранспортом, в количестве 3 образцов, в  
стерильной посуде, в термосумке при  $t+2^{\circ}\text{C}$ , условия хранения образца в холодильнике при  $t (+4 \pm 2^{\circ}\text{C})$ .  
Образцы опечатаны печатью ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»  
в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах.

Акт отбора образцов (проб) продукции №1240 от 29 апреля 2020г.

## СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№пп	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1.	Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35Б	2005	Клеймо	26.01.2021г.
2.	Термостат электрический суховоздушный ТСО-1 80 СПУ	011903109	№ 22/017/20	02.02.2021г.
	Термостат электрический суховоздушный ТСО-1 80 СПУ	36200	№80	07.10.2020г.
3.	Стерилизатор воздушный ПП-80 СПУ	30864	№ 22/012/20	28.01.2021г.
4.	Стерилизатор паровой ВКа-75-ПЗ	1379	Клеймо	26.01.2021г.
5.	Водяная многоместная баня УТ-4300Е	194224	№22/160/19	15.07.2020г

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код образца (пробы)		АР-2539-2541/07.24П-1			
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:					
№пп	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения	Гигиенические нормативы	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
1	2	3	4	5	6
1	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены	число бактерий в 100мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (метод мембранных фильтров)
	Общие колиформные бактерии	не обнаружены	число бактерий в 100мл	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 МУК 4.2.1018-01 Изм. №1(метод мембранных фильтров)
	Общее микробное число	4	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (количественный метод)
2	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены	число бактерий в 100мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (метод мембранных фильтров)
	Общие колиформные бактерии	не обнаружены	число бактерий в 100мл	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 МУК 4.2.1018-01 Изм. №1(метод мембранных фильтров)
	Общее микробное число	6	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (количественный метод)
3	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены	число бактерий в 100мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (метод мембранных фильтров)
	Общие колиформные бактерии	не обнаружены	число бактерий в 100мл	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 МУК 4.2.1018-01 Изм. №1(метод мембранных фильтров)
	Общее микробное число	3	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (количественный метод)

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют нормативным документам на метод исследований.

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВОДИВШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ \_\_\_\_\_

Коробко О.К.

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВЕРИВШЕГО ПРОТОКОЛ \_\_\_\_\_

Биолог

Шишкина Н.А.

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОФОРМЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА \_\_\_\_\_

Биолог

Измерова К.О.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ ИЛ \_\_\_\_\_

Ирхина Т.Н.

МНЕНИЕ И ТОЛКОВАНИЕ: Представленные на исследование образцы воды источников централизованных систем питьевого водоснабжения - соответствуют требованиям Сан ПиН 2.1.4. 1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем питьевого водоснабжения. (Изм. №1,2,3) по показателям ТКБ, ОКБ, ОМЧ (п. 3.3)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО ВРАЧА, ЭКСПЕРТ  
М.П.

Яценко М.В.



Протокол №2539-254111-1

Общее количество страниц 3; страница 3

Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу) и не может быть частично восстановлен без согласия ИЛ