

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: 394038, 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 //УФК по Воронежской области

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BT05.
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц
23 октября 2017г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4085 П-1
от «25» июня 2021г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:

Вода источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.

(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС): МКУ «Сторожевое-2ое»; Воронежская обл., Лискинский р-н., с. Сторожевое-2, ул. Центральная, 44.

МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: МКУ «Сторожевое-2ое»; Лискинский р-н, с. Сторожевое-2, ул. Центральная, 44.

ОСНОВАНИЕ: договор № 33 от 15.01.2021г.

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 22 июня 2021г. ВРЕМЯ ОТБОРА: 8 час.00 мин.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЮ: 22 июня 2021г. 10 час.00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 16 апреля 2021г. – 19 апреля 2021г.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): AP 4085/07-19 П-1.

ТОЧКА ОТБОРА: Проба №1 — вода подземного источника водоснабжения — скважина.

ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (Раздел III, табл. 3.1, 3.3, 3.13); 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 ГДиП филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах Передереевой А.Ю. в присутствии директора МКУ «Сторожевое-2ое» Кашириной Л.В.

Акт отбора образцов (проб) продукции № 2456 от 22.06.2021г.

Образец доставлен 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	№ Госреестра	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	UEC 1309057	44866-10	С-БМ/03-02-2021/37746934	02.02.2022г.
2	Весы аналитические AF-R220CE VIBRA	096550026	21524-06	С-БМ/03-02-2021/44318871	02.02.2022г.
3	Баня водяная многоместная УТ-4302F	141321	-	22/160/20	14.07.2021г.
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	70	00278-49	Клеймо	27.11.2022г.
5	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	112	00278-49	Клеймо	27.11.2022г.
6	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ	2608	-	22/212/20	01.10.2021г.
7	рН-метр	3728	29671-09	13/8219	07.10.2021г.
8	Секундомер механический СОП пр-2а-3-000	5934	11519-06	С-БМ/10-02-2021/36595214	09.02.2022г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код пробы (образца): АР 4085 / 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
1.	Запах при 20 ⁰ С При нагревании до 60 ⁰ С	0 баллов 0 баллов	2 балла 2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 Органолептический метод
2.	Привкус	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 Органолептический метод
3.	Цветность	3,08±0,92 градусов цветности	20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
4.	Мутность	менее 1,0 ЕМФ	2,6 ЕМФ (единицы мутности по формазину)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6 Фотометрический метод
5.	Водородный показатель	7,25±0,20 единицы рН	6-9 единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.) Потенциометрический метод
6.	Жесткость	1,53±0,23 (°Ж) мг-экв/л	7,0 мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод
7.	Перманганатная окисляемость	0,60±0,12 мг/дм ³	5,0 мг/л	ПНД Ф14.1.2:4.154-99 (изд.2012г.) Титриметрический метод
8.	Бор	менее 0,1 мг/дм ³	0,50 мг/л	РД 52.24.389-11 Фотометрический метод
9.	Железо	менее 0,05 мг/дм ³	0,30 мг/л	ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод
10.	Марганец	менее 0,01 мг/дм ³	0,10 мг/л	ГОСТ 4974-2014 п.6.4 Фотометрический метод
11.	Нитраты	6,19±0,93 мг/дм ³	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод
12.	Нитриты	менее 0,003 мг/дм ³	3,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.6 Фотометрический метод
13.	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1 мг/дм ³	2,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод
14.	Сульфаты	15,6±3,1 мг/дм ³	500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 п.6 Фотометрический метод
15.	Хлориды	11,3±3,4 мг/дм ³	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории.

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВОДИВШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ: Гунченко О.Ю. – инженер-лаборант
Недилова Г.Я. – фельдшер-лаборант

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВЕРИВШЕГО ПРОТОКОЛ: Ирхина Т.Н. – врач-лаборант

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОФОРМЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА: Бойкова С.С.

Заместитель руководителя ИЛ Ирхина Т.Н.

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 3665049241 КПП 366501001 Банк: Отделение Воронеж г.Воронеж/УФК по
Воронежской области

Уникальный номер записи
об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц RA.RU.21BT05.
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 23 октября 2017 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4090 П-1
от «29» июня 2021 г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:
Вода природная (питьевая, подземного источника централизованного водоснабжения).
(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС: МКУ «Сторожевое-2 ое», Воронежская область, Лискинский район, с.Сторожевое-2, ул.Центральная,44.

МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: МКУ «Сторожевое-2 ое», Воронежская область, Лискинский район, с.Сторожевое-2, ул.Центральная,44.

ОСНОВАНИЕ : договор № 33 от 15.01.2021 г.

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 22 июня 2021 г. ВРЕМЯ ОТБОРА: 8 час. 00 мин.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 22 июня 2021г.
10 час.00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 22 июня -25 июня 2021 г; 28 июня – 29 июня 2021 г.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): AP 4090/07-23П-1.

ТОЧКА ОТБОРА: МКУ «Сторожевое-2 ое», Воронежская область, Лискинский район, с.Сторожевое-2,скважина №1.

ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ: определение удельной суммарной альфа-, бета – активности в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 (раздел III, таблица 3.12) «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009», п.5.3.5.

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: образец отобран Передереевой А.Ю. помощником врача по ГДиП филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах, в присутствии Кашириной Л.В., директора. Образец доставлен в количестве 1-го образца 1,5 дм³ в емкости из полимерного материала. Акт отбора образцов (проб) продукции № 2461 от 22.06.2021 г. Условия хранения в холодильнике при t (+2-+4) град.

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ в Госреестре	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1.	Альфа-бета радиометр РКС-01А «Абелия»	42	65471-16	29.19Н356	05.08.2021 г

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код пробы (образца): АР 4090/07-23 П-1

Радиологические исследования

№ П/П	Определяемые показатели, единицы измерений	Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределённости измерений, погрешности измерений	Допустимые уровни	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
1	2	3	4	5
1.	Удельная суммарная альфа-активность (Аб), Бк/кг	менее 0,13	0,2	Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений. МР ФГУП «ВНИИФТРИ», 2009. Радиометрический метод.
	Удельная суммарная бета-активность (Ав) Бк/кг	менее 0,34	1,0	

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории.

ФИО, ПРОВОДИВШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ: Зяблова Е.П. -химик-эксперт

ФИО, ПРОВЕРИВШЕГО ПРОТОКОЛ: Ирхина Т.Н. зав.ИЛ

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОФОРМЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА: Бойкова С.С.

Заместитель руководителя ИЛ
МП

Ирхина Т.Н.

МНЕНИЕ И ТОЛКОВАНИЕ: представленный на исследование образец по предварительной оценке показателей радиационной безопасности удельной суммарной альфа-активности и удельной суммарной бета-активности не превышает контрольные уровни в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 (раздел III, таблица 3.12) «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009», п.5.3.5.

Заместитель главного врача
Эксперт
МП

Яценко М.В.

Яценко М.В.



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: 394038, 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 // УФК по Воронежской области.

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21BT05
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 23 октября 2017г



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №4084П-1

от « 23 » июня 2021г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:

Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения
(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС): МКУ «Сторожевое-2-ое» Воронежская область, Лискинский район, с. Сторожевое-2, ул.Центральная, 44

МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: МКУ «Сторожевое-2-ое» Воронежская область, Лискинский район, с. Сторожевое-2, ул.Центральная, 44

ОСНОВАНИЕ: по договору №33 от 15.01.2021г.

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 22 июня 2021г.

ВРЕМЯ ОТБОРА :08 час. 00мин

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 22 июня 2021г. в 10 час.00 мин

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 22 июня в 10 час.20 мин – 23 июня 2021г. в 14 час. 00 мин

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): AP –4084/07.24П-1

ТОЧКА ОТБОРА: вода подземного источника водоснабжения: скважина №1

МКУ «Сторожевое-2-ое» Воронежская область, Лискинский район, с. Сторожевое-2, ул.Центральная, 44

ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ: Сан ПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» Раздел III, Таблица 3.5 по микробиологическим показателям.

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: образец отобран Передереевой А.Ю. помощником врача по ГДиП филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах, в присутствии Кашириной Л.В. директора, доставлен в лабораторию автотранспортом, в количестве 1 образца, в стерильной посуде, в термосумке при $t+3^{\circ}\text{C}$, условия хранения образца в холодильнике при $t (+4 \pm 2^{\circ}\text{C})$. Образец опечатан печатью ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах.

Акт отбора проб (образцов) №2455 от 22 июня 2021г

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№пп	Тип прибора	Заводской номер	Регистрационный номер	№ свидетельства (аттестат) о поверке	Срок действия
1.	Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35Б	2005	№67350-17	Клеймо	04.02.2023г.
2.	Термостат электрический суховоздушный ТСО-1/80 СПУ	011903109	ФСР№2009/05481	№ 22/010/21	01.02.2022г.
3.	Стерилизатор воздушный ГП-80 СПУ	30864	ФСР№2009/04871	№ 22/011/21	01.02.2022г.
4.	Стерилизатор паровой ВКа-75-ПЗ	1379	ФСР№2012/13222	Клеймо	04.02.2023г.
5.	Водяная многоместная баня УТ-4300Е	194224	ФСР№2012/12314	№22/155/21	13.05.2022г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код образца (пробы)		МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:			
		АР-4084/07.24П-1			
№пп	Показатели	Результаты исследований	Единицы измерения	Нормативы	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
1	2	3	4	5	6
Основные показатели:					
1	Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) ⁰ С	6	КОЕ/см ³	не более 50	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (количественный метод)
	Общие (обобщённые) колиформные бактерии	не обнаружены	КОЕ/100см ³	отсутствие	ГОСТ 31955.1-13 МУК 4.2.1018-01 Изм. №1, Изм. №2 (метод мембранных фильтров)
	Термотолерантные колиформные бактерии	не обнаружены	КОЕ/100см ³	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 Изм. №1 (метод мембранных фильтров)

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: Соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВОДИВШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ _____

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВЕРИВШЕГО ПРОТОКОЛ _____

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОФОРМЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА _____

ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ ИЛ _____

Шишкина Н.А.

Биолог

Шишкина Н.А.

Биолог

Бойкова С.С.

Ирхина Т.Н.

МНЕНИЕ И ТОЛКОВАНИЕ: Представленный на исследование образец воды источника централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения – соответствует требованиям Сан ПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» Раздел III, Таблица 3.5 по микробиологическим показателям.

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО ВРАЧА, ЭКСПЕРТ

М.П.

Яценко М.В.



Протокол №4084П-1
Общее количество страниц 2: страница 2
Протокол характеризует исключительно испытанный образец (пробу) и не может быть частично восстановлен без согласия ИЛ