

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

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BT05  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 23 октября 2017г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1287 П-2  
от «23» марта 2020г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:  
вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.

(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС): СОПК «Липовского сельского поселения»;  
Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Липовка, ул. Мира, д. 6.

МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: СОПК «Липовского сельского поселения»; Воронежская обл.,  
Бобровский р-н, с. Липовка, ул. Молодежная, д. 9а.

ОСНОВАНИЕ: договор №8 от 13.01.2020г.

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 18 марта 2020г. ВРЕМЯ ОТБОРА: 10 час.00 мин.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 18 марта 2020г. 12 час.00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 18 марта 2020г. – 20 марта 2020г.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): АР 1287/07.19П-2

ТОЧКА ОТБОРА: скважина.

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»; 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: проба отобрана помощником врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах Крикуновой Л.Ф. в присутствии председателя СОПК «Липовского сельского поселения» Ворониной Н.П. Акт отбора образцов (проб) продукции №638 от 18.03.2020г.

Образец доставлен в сумке-холодильнике при температуре +2°C, опечатан печатью филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах. Образец хранится в холодильнике при температуре +4±2°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	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 UT-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 ГСО-1/80 СПУ	2608	-	12	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:

Санитарно-гигиенические исследования				
Код пробы (образца): AP 1287/ 07-19 П-2				
№ 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°C При нагревании до 60°C	0 баллов 0 баллов	2 балла 2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 Органолептический метод
2.	Привкус (вкус)	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 Органолептический метод
3.	Цветность	8,34±2,50 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	7,18±0,20 единицы рН	6-9 единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.) Потенциометрический метод
6.	Жесткость	8,75±1,31 (°Ж) мг-экв/л	7,0 мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод
7.	Железо	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод
8.	Марганец	менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014 п.6.4 Фотометрический метод
9.	Нитраты	5,72±0,86 мг/дм <sup>3</sup>	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод
10.	Нитриты	менее 0,003 мг/дм <sup>3</sup>	3,3 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.6 Фотометрический метод
11.	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод
12.	Сульфаты	более 50,0 мг/дм <sup>3</sup>	500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 п.6 Фотометрический метод
13.	Хлориды	138,0±24,8 мг/дм <sup>3</sup>	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод
14.	Бор	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	0,5 мг/л	РД 52.24.389-11 Фотометрический метод
15.	Фториды	0,43±0,08 мг/дм <sup>3</sup>	1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89 п.1 Фотометрический метод

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют нормативным документам на метод исследований.

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.

**МНЕНИЕ И ТОЛКОВАНИЕ:**

Представленная на исследование проба воды подземного источника 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.3.4.1, 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»; 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»: **жесткость превышает величину гигиенического норматива в 1,2 раза.**

Заместитель главного врача, эксперт  
МП



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: 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

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BT05  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 23 октября 2017г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1286 П-2  
от «23» марта 2020г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:

вода питьевая: систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС): СОПК «Липовского сельского поселения»;  
Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Липовка, ул. Мира, д. 6.

МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: СОПК «Липовского сельского поселения»; Воронежская обл.,  
Бобровский р-н, с. Липовка, ул. Дзержинского, д. 61.

ОСНОВАНИЕ: договор №8 от 13.01.2020г.

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 18 марта 2020г. ВРЕМЯ ОТБОРА: 10 час.00 мин.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 18 марта 2020г. 12 час.00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 18 марта 2020г. – 20 марта 2020г.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): АР 1286/07.19П-2

ТОЧКА ОТБОРА: 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: проба отобрана помощником врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах Крикуновой Л.Ф. в присутствии председателя СОПК «Липовского сельского поселения» Ворониной Н.П. Акт отбора образцов (проб) продукции №637 от 18.03.2020г.

Образец доставлен в сумке-холодильнике при температуре +2°C, опечатан печатью филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах. Образец хранится в холодильнике при температуре +4±2°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	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 UT-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	-	12	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 1286/ 07-19 П-2

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°C При нагревании до 60°C	0 баллов 0 баллов	2 балла 2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 Органолептический метод
2.	Привкус (вкус)	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 Органолептический метод
3.	Цветность	9,85±2,95 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	7,27±0,20 единицы рН	6-9 единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.) Потенциометрический метод
6.	Жесткость	8,80±1,32 (°Ж) мг-экв/л	7,0 мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод
7.	Железо	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод
8.	Марганец	менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014 п.6.4 Фотометрический метод
9.	Нитраты	3,83±0,57 мг/дм <sup>3</sup>	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод
10.	Нитриты	менее 0,003 мг/дм <sup>3</sup>	3,3 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.6 Фотометрический метод
11.	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод
12.	Сульфаты	более 50,0 мг/дм <sup>3</sup>	500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 п.6 Фотометрический метод
13.	Хлориды	141,0±25,4 мг/дм <sup>3</sup>	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод
14.	Бор	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	0,5 мг/л	РД 52.24.389-11 Фотометрический метод
15.	Фториды	0,36±0,06 мг/дм <sup>3</sup>	1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89 п.1 Фотометрический метод

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют нормативным документам на метод исследований.

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

**МНЕНИЕ И ТОЛКОВАНИЕ:**

Представленная на исследование проба питьевой воды **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.3.4.1, 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): **жесткость превышает величину гигиенического норматива в 1,1 раза.**

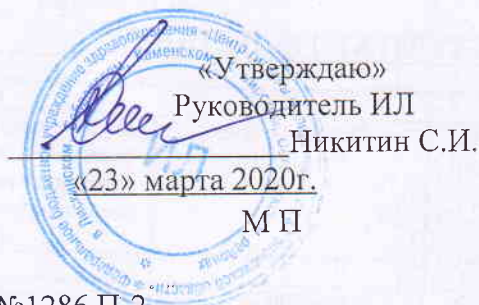
Заместитель главного врача, эксперт  
МП



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: 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

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BT05  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 23 октября 2017г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1286 П-2  
от «23» марта 2020г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:

вода питьевая: систем централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения

(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС): СОПК «Липовского сельского поселения»;  
Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Липовка, ул. Мира, д. 6.

МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: СОПК «Липовского сельского поселения»; Воронежская обл.,  
Бобровский р-н, с. Липовка, ул. Дзержинского, д. 61.

ОСНОВАНИЕ: договор №8 от 13.01.2020г.

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 18 марта 2020г. ВРЕМЯ ОТБОРА: 10 час.00 мин.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЮ: 18 марта 2020г. 12 час.00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 18 марта 2020г. – 20 марта 2020г.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): АР 1286/07.19П-2

ТОЧКА ОТБОРА: 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: проба отобрана помощником врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах Крикуновой Л.Ф. в присутствии председателя СОПК «Липовского сельского поселения» Ворониной Н.П. Акт отбора образцов (проб) продукции №637 от 18.03.2020г.

Образец доставлен в сумке-холодильнике при температуре +2°C, опечатан печатью филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах. Образец хранится в холодильнике при температуре +4±2°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	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 UT-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	-	12	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 1286/ 07-19 П-2

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°C При нагревании до 60°C	0 баллов 0 баллов	2 балла 2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 Органолептический метод
2.	Привкус (вкус)	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 Органолептический метод
3.	Цветность	9,85±2,95 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	7,27±0,20 единицы рН	6-9 единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.) Потенциометрический метод
6.	Жесткость	8,80±1,32 (°Ж) мг-экв/л	7,0 мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод
7.	Железо	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод
8.	Марганец	менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014 п.6.4 Фотометрический метод
9.	Нитраты	3,83±0,57 мг/дм <sup>3</sup>	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод
10.	Нитриты	менее 0,003 мг/дм <sup>3</sup>	3,3 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.6 Фотометрический метод
11.	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод
12.	Сульфаты	более 50,0 мг/дм <sup>3</sup>	500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 п.6 Фотометрический метод
13.	Хлориды	141,0±25,4 мг/дм <sup>3</sup>	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод
14.	Бор	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	0,5 мг/л	РД 52.24.389-11 Фотометрический метод
15.	Фториды	0,36±0,06 мг/дм <sup>3</sup>	1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89 п.1 Фотометрический метод

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют нормативным документам на метод исследований.

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





**МНЕНИЕ И ТОЛКОВАНИЕ:**

Представленная на исследование проба питьевой воды **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.3.4.1, 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): **жесткость превышает величину гигиенического норматива в 1,1 раза.**

Заместитель главного врача, эксперт  
МП



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: 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

Аттестат аккредитации № RA.RU.21BT05  
Дата внесения в реестр сведений  
об аккредитованном лице 23 октября 2017г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1287 П-2  
от «23» марта 2020г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:  
вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.

(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС): СОПК «Липовского сельского поселения»;  
Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Липовка, ул. Мира, д. 6.

МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: СОПК «Липовского сельского поселения»; Воронежская обл.,  
Бобровский р-н, с. Липовка, ул. Молодежная, д. 9а.

ОСНОВАНИЕ: договор №8 от 13.01.2020г.

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 18 марта 2020г. ВРЕМЯ ОТБОРА: 10 час.00 мин.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 18 марта 2020г. 12 час.00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 18 марта 2020г. – 20 марта 2020г.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): АР 1287/07.19П-2

ТОЧКА ОТБОРА: скважина.

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»; 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: проба отобрана помощником врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах Крикуновой Л.Ф. в присутствии председателя СОПК «Липовского сельского поселения» Ворониной Н.П. Акт отбора образцов (проб) продукции №638 от 18.03.2020г.

Образец доставлен в сумке-холодильнике при температуре +2°C, опечатан печатью филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах. Образец хранится в холодильнике при температуре +4±2°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	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 UT-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	-	12	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 1287/ 07-19 П-2

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°C При нагревании до 60°C	0 баллов 0 баллов	2 балла 2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 Органолептический метод
2.	Привкус (вкус)	0 баллов	2 балла	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 Органолептический метод
3.	Цветность	8,34±2,50 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	7,18±0,20 единицы рН	6-9 единицы рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.) Потенциометрический метод
6.	Жесткость	8,75±1,31 (°Ж) мг-экв/л	7,0 мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод
7.	Железо	менее 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п.3 Фотометрический метод
8.	Марганец	менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	0,1 мг/л	ГОСТ 4974-2014 п.6.4 Фотометрический метод
9.	Нитраты	5,72±0,86 мг/дм <sup>3</sup>	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод
10.	Нитриты	менее 0,003 мг/дм <sup>3</sup>	3,3 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.6 Фотометрический метод
11.	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	1,5 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.5 Фотометрический метод
12.	Сульфаты	более 50,0 мг/дм <sup>3</sup>	500,0 мг/л	ГОСТ 31940-2012 п.6 Фотометрический метод
13.	Хлориды	138,0±24,8 мг/дм <sup>3</sup>	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод
14.	Бор	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	0,5 мг/л	РД 52.24.389-11 Фотометрический метод
15.	Фториды	0,43±0,08 мг/дм <sup>3</sup>	1,5 мг/л	ГОСТ 4386-89 п.1 Фотометрический метод

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют нормативным документам на метод исследований.

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

**МНЕНИЕ И ТОЛКОВАНИЕ:**

Представленная на исследование проба воды подземного источника 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.3.4.1, 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»; 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»: **жесткость превышает величину гигиенического норматива в 1,2 раза.**

Заместитель главного врача, эксперт  
МП

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: 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

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



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1295П-2  
от «19» марта 2020 г.

**ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:**

Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения  
(по области аккредитации)

**ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС):** СОПК «Липовского сельского поселения»  
Воронежская область, Бобровский район, с. Липовка, улица Мира, 6

**МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА:** СОПК «Липовского сельского поселения»  
Воронежская область, Бобровский район, с. Липовка, улица Мира, 6

**ОСНОВАНИЕ:** Договор №8 от 13.01.2020г.

**ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА:** 18 марта 2020г.

**ВРЕМЯ ОТБОРА:** 10 час. 00 мин.

**ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЮ:** 18 марта 2020г. 12 час. 00 мин.

**ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:** 18 марта 2020г. 12 час. 20 мин – 19 марта 2020г. 13 час. 00 мин.

**КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА):** AP 1295/07.24 П-2

**ТОЧКА ОТБОРА:** водопроводная сеть в/кран с. Липовка, ул. Дзержинского, 61

СОПК «Липовского сельского поселения» Воронежская область Бобровский район

**ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ:** 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)

**МЕТОДЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ:** ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа», ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах».

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** образец отобран Крикуновой Л.Ф. -помощником санитарного врача в присутствии Воронина Н.П.- председателя СОПК; доставлена в лабораторию автотранспортом, в количестве 1 образца, в стерильной посуде, в термосумке при  $t+3^{\circ}\text{C}$ , условия хранения образцов в холодильнике при  $t (+4 \pm 2^{\circ}\text{C})$ . Образец опечатан печатью филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах.

Акт отбора образца № 644 от 18.03.2020 года.

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	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.
3	Стерилизатор воздушный ГП-80 СПУ	30864	№22/012/20	28.01.2021г.
4	Стерилизатор паровой ВКа-75-ПЗ	1379	клеймо	26.01.2021г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код образца (пробы)

АР-1295/07.24 П-2

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат 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 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 Изм.№1 (метод мембранных фильтров)
	Общие колиформные бактерии	Не обнаружены	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-13 МУК 4.2.1018-01 Изм.№1 (метод мембранных фильтров)
	Общее микробное число	10	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-01 (количественный метод)

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют нормативным документам на метод исследований.

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВОДИВШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ: \_\_\_\_\_ Шишкина Н.А.

Биолог

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВЕРИВШЕГО ПРОТОКОЛ: \_\_\_\_\_ Коробко О.К.

Биолог

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОФОРМЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА: \_\_\_\_\_ Бойкова С.С.

Заместитель руководителя ИЛ \_\_\_\_\_ Ирхина Т.Н.

МНЕНИЕ И ТОЛКОВАНИЕ: Представленный на исследование образец воды питьевой централизованных систем питьевого водоснабжения - соответствует 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  
МП

М.В. Яценко

Протокол № 1295 П-2

Общее количество страниц 2; страница 2.

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

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

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



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1295П-2  
от «19» марта 2020 г.

**ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:**

Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения  
(по области аккредитации)

**ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС):** СОПК «Липовского сельского поселения»  
Воронежская область, Бобровский район, с. Липовка, улица Мира, 6

**МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА:** СОПК «Липовского сельского поселения»  
Воронежская область, Бобровский район, с. Липовка, улица Мира, 6

**ОСНОВАНИЕ:** Договор №8 от 13.01.2020г.

**ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА:** 18 марта 2020г. **ВРЕМЯ ОТБОРА:** 10 час. 00 мин.

**ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ:** 18 марта 2020г. 12 час. 00 мин.

**ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ:** 18 марта 2020г. 12 час. 20 мин – 19 марта 2020г. 13 час. 00 мин.

**КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА):** AP 1295/07.24 П-2

**ТОЧКА ОТБОРА:** водопроводная сеть в/кран с. Липовка, ул. Дзержинского, 61

СОПК «Липовского сельского поселения» Воронежская область Бобровский район

**ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ:** 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)

**МЕТОДЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ:** ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа», ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах».

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:** образец отобран Крикуновой Л.Ф. -помощником санитарного врача в присутствии Воронина Н.П.- председателя СОПК; доставлена в лабораторию автотранспортом, в количестве 1 образца, в стерильной посуде, в термосумке при t+3° С, условия хранения образцов в холодильнике при t (+4 ±2° С). Образец опечатан печатью филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах.

Акт отбора образца № 644 от 18.03.2020 года.

Протокол № 1295 П-2  
Общее количество страниц 2: страница 1

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	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.
3	Стерилизатор воздушный ГП-80 СПУ	30864	№22/012/20	28.01.2021г.
4	Стерилизатор паровой ВКа-75-ПЗ	1379	клеймо	26.01.2021г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код образца (пробы)

АР-1295/07.24 П-2

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результат 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 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 Изм.№1 (метод мембранных фильтров)
	Общие колиформные бактерии	Не обнаружены	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-13 МУК 4.2.1018-01 Изм.№1 (метод мембранных фильтров)
	Общее микробное число	10	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-01 (количественный метод)

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют нормативным документам на метод исследований.

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВОДИВШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ: \_\_\_\_\_ Шишкина Н.А.

Биолог

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВЕРИВШЕГО ПРОТОКОЛ: \_\_\_\_\_ Коробко О.К.

Биолог

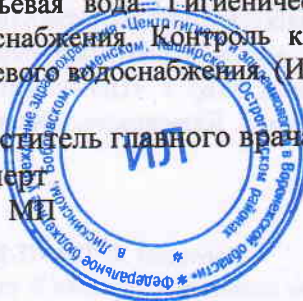
ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОФОРМЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА: \_\_\_\_\_ Бойкова С.С.

Заместитель руководителя ИЛ \_\_\_\_\_ Ирхина Т.Н.

МНЕНИЕ И ТОЛКОВАНИЕ: Представленный на исследование образец воды питьевой централизованных систем питьевого водоснабжения - соответствует 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.



М.В. Яценко

Протокол № 1295 П-2

Общее количество страниц 2; страница 2.

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



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

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



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1296 П-2  
от «19» марта 2020 г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:

Вода питьевая источников централизованных систем питьевого водоснабжения  
(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС): СОПК «Липовского сельского поселения»

Воронежская область, Бобровский район, с. Липовка, улица Мира, 6

МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: СОПК «Липовского сельского поселения»

Воронежская область, Бобровский район, с. Липовка, улица Мира, 6

ОСНОВАНИЕ: Договор №8 от 13.01.2020г.

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 18 марта 2020г. ВРЕМЯ ОТБОРА: 10 час. 00 мин.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЮ: 18 марта 2020г. 12 час. 00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 18 марта 2020г. 12 час. 20 мин – 19 марта 2020г. 13 час. 00 мин.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): AP 1296/07.24 П-2

ТОЧКА ОТБОРА: источник централизованного водоснабжения с. Липовка, ул. Молодежная, 9а  
СОПК «Липовского сельского поселения» Воронежская область Бобровский район

ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ: 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)

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: образец отобран Крикуновой Л.Ф. -помощником санитарного врача в присутствии Воронина Н.П.- председателя СОПК; доставлена в лабораторию автотранспортом, в количестве 1 образца, в стерильной посуде, в термосумке при t+3° С, условия хранения образцов в холодильнике при t (+4 ±2° С). Образец опечатан печатью филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах.

Акт отбора образца № 645 от 18.03.2020 года.

Протокол № 1296 П-2  
Общее количество страниц 2: страница 1

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	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.
3	Стерилизатор воздушный ГП-80 СПУ	30864	№22/012/20	28.01.2021г.
4	Стерилизатор паровой ВКа-75-ПЗ	1379	клеймо	26.01.2021г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код образца (пробы)		АР-1296/07.24 П-2			
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:					
№ п/п	Определяемые показатели	Результат 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 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 Изм.№1 (метод мембранных фильтров)
	Общие колиформные бактерии	Не обнаружены	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-13 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 (количественный метод)

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют нормативным документам на метод исследований.

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВОДИВШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ: \_\_\_\_\_ Шишкина Н.А.  
Биолог

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВЕРИВШЕГО ПРОТОКОЛ: \_\_\_\_\_ Коробко О.К.  
Биолог

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОФОРМЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА: \_\_\_\_\_ Бойкова С.С.

Заместитель руководителя ИЛ \_\_\_\_\_ Ирхина Т.Н.

МНЕНИЕ И ТОЛКОВАНИЕ: Представленный на исследование образец воды питьевой источников централизованных систем питьевого водоснабжения - соответствует 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.В. Яценко

Протокол № 1296 П-2

Общее количество страниц 2; страница 2.

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

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

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



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1296 П-2  
от «19» марта 2020 г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:

Вода питьевая источников централизованных систем питьевого водоснабжения  
(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС): СОПК «Липовского сельского поселения»

Воронежская область, Бобровский район, с. Липовка, улица Мира, 6

МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: СОПК «Липовского сельского поселения»

Воронежская область, Бобровский район, с. Липовка, улица Мира, 6

ОСНОВАНИЕ: Договор №8 от 13.01.2020г.

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 18 марта 2020г. ВРЕМЯ ОТБОРА: 10 час. 00 мин.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЮ: 18 марта 2020г. 12 час. 00 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 18 марта 2020г. 12 час. 20 мин – 19 марта 2020г. 13 час. 00 мин.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): АР 1296/07.24 П-2

ТОЧКА ОТБОРА: источник централизованного водоснабжения с. Липовка, ул. Молодежная, 9а  
СОПК «Липовского сельского поселения» Воронежская область Бобровский район

ПЛАН И ПРОЦЕДУРЫ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ: 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)

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ: образец отобран Крикуновой Л.Ф. -помощником санитарного врача в присутствии Воронина Н.П.- председателя СОПК; доставлена в лабораторию автотранспортом, в количестве 1 образца, в стерильной посуде, в термосумке при t+3° С, условия хранения образцов в холодильнике при t (+4 ±2° С). Образец опечатан печатью филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах.

Акт отбора образца № 645 от 18.03.2020 года.

Протокол № 1296 П-2  
Общее количество страниц 2: страница 1

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ (ИСПЫТАНИЙ):

№ п/п	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.
3	Стерилизатор воздушный ГП-80 СПУ	30864	№22/012/20	28.01.2021г.
4	Стерилизатор паровой ВКа-75-ПЗ	1379	клеймо	26.01.2021г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код образца (пробы)		АР-1296/07.24 П-2			
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:					
№ п/п	Определяемые показатели	Результат 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 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 Изм.№1 (метод мембранных фильтров)
	Общие колиформные бактерии	Не обнаружены	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-13 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 (количественный метод)

УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: соответствуют нормативным документам на метод исследований.

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВОДИВШЕГО ИССЛЕДОВАНИЯ: \_\_\_\_\_ Шишкина Н.А.  
Биолог

ФИО, ДОЛЖНОСТЬ ПРОВЕРИВШЕГО ПРОТОКОЛ: \_\_\_\_\_ Коробко О.К.  
Биолог

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА ОФОРМЛЕНИЕ ПРОТОКОЛА: \_\_\_\_\_ Бойкова С.С.

Заместитель руководителя ИЛ \_\_\_\_\_ Ирхина Т.Н.

МНЕНИЕ И ТОЛКОВАНИЕ: Представленный на исследование образец воды питьевой источников централизованных систем питьевого водоснабжения - соответствует 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  
МП

\_\_\_\_\_ М.В. Яценко

Протокол № 1296 П-2

Общее количество страниц 2; страница 2.

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