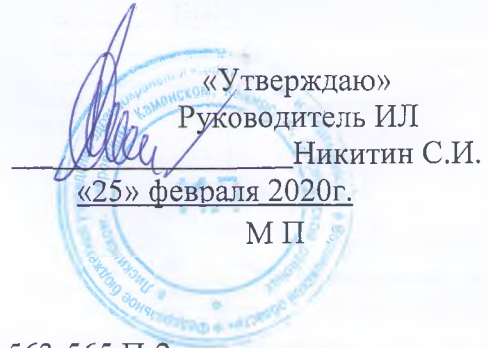


ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ  
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»  
ФИЛИАЛ ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»  
В ЛИСКИНСКОМ, БОБРОВСКОМ, КАМЕНСКОМ,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

«Утверждаю»  
Руководитель ИЛ  
Никитин С.И.  
«25» февраля 2020г.  
М П



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №563-565 П-2  
от «25» февраля 2020г.

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

(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС): СОПК «Никольского сельского поселения»;  
Воронежская обл. Бобровский р-н с. Никольское ул. Мира д. 2.

МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: Воронежская обл. Бобровский р-н.

ОСНОВАНИЕ: договор №28 от 10.02.2020г.

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 27 ноября 2019г. ВРЕМЯ ОТБОРА: 10 час.00 мин.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 27 ноября 2019г. 10 час.30 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 27 ноября 2019г. – 28 ноября 2019г.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): АР 563-565/07-19 П-2

ТОЧКА ОТБОРА:

Проба №1 — Скважина, с. 2е Никольское.

Проба №2 — Скважина, с. Карандеевка.

Проба №3 — Скважина, х. Соколовский.

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); 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 филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах Крикуновой Л.Ф. в присутствии председателя СОПК «Никольского сельского поселения» Стародубовой Л.Н. Акт отбора образцов (проб) продукции №278 от 18.02.20г.

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. 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	22/О009	До 29.01.2021г.
2	Весы аналитические AF-R220CE VIBRA	096550026	21524-06	22/О116	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	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ГСО-1/80 СПУ	2608	-	12	До 03.10.2020г.
6	pH-метр	3728	29671-09	13/9146	До 17.10.2020г.
7	Секундомер механический СОП пр-2а-3-000	5934	11519-06	20-М1342	До 24.03.2020г.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:**

Код пробы (образца): AP 563-565 / 07-19 П-2

**Санитарно-гигиенические исследования**

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределенности измерений			Нормативы ПДК не более, единицы измерений	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
		Проба №1	Проба №2	Проба №3		
1	2	3			4	5
1	Запах при 20°C При нагревании до 60°C	0 баллов 0 баллов	0 баллов 0 баллов	0 баллов 0 баллов	2 баллов 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 Органолептический метод
2	Привкус (вкус)	0 баллов	0 баллов	0 баллов	2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 Органолептический метод
3	Цветность	2,71±0,81 градусов цветности	15,5±3,1 градусов цветности	3,07±0,92 градусов цветности	20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
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	7,14±0,20 единицы pH	7,20±0,20 единицы pH	7,21±0,20 единицы pH	6-9 единицы pH	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 (изд.2018г.) Потенциометрический метод
6	Жесткость	5,62±0,84 (°Ж) мг-экв/л	5,60±0,84 (°Ж) мг-экв/л	5,45±0,82 (°Ж) мг-экв/л	7,0 мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод
7	Бор	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	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
8	Железо	0,08±0,02 мг/дм <sup>3</sup>	0,22±0,05 мг/дм <sup>3</sup>	0,07±0,02 мг/дм <sup>3</sup>	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п.3
9	Марганец	менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	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
10	Нитраты	31,2±4,7 мг/дм <sup>3</sup>	32,1±4,8 мг/дм <sup>3</sup>	32,4±4,9 мг/дм <sup>3</sup>	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод
11	Нитриты	менее 0,003 мг/дм <sup>3</sup>	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
12	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	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
13	Хлориды	12,6±3,8 мг/дм <sup>3</sup>	11,2±3,4 мг/дм <sup>3</sup>	11,6±3,5 мг/дм <sup>3</sup>	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод
14	Фториды	0,13±0,03 мг/дм <sup>3</sup>	0,11±0,02 мг/дм <sup>3</sup>	0,10±0,02 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

Плужникова Н.В. – химик-эксперт

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:** Представленные на исследование пробы воды источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения 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); 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 главного врача, эксперт Яценко М.В.

Протокол №563-565 П-2

Общее количество страниц 2: страница 2  
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,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 №563-565 П-2

от «25» февраля 2020г.

ОПИСАНИЕ, СОСТОЯНИЕ И ОДНОЗНАЧНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИСПЫТАНИЙ:

Вода источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.

(по области аккредитации)

ЗАКАЗЧИК (НАИМЕНОВАНИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС): СОПК «Никольского сельского поселения»;  
Воронежская обл. Бобровский р-н с. Никольское ул. Мира д. 2.

МЕСТО ОТБОРА ОБРАЗЦА: Воронежская обл. Бобровский р-н.

ОСНОВАНИЕ: договор №28 от 10.02.2020г.

ДАТА ОТБОРА ОБРАЗЦА: 27 ноября 2019г. ВРЕМЯ ОТБОРА: 10 час.00 мин.

ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ОБЪЕКТА, ПОДЛЕЖАЩЕГО ИСПЫТАНИЯМ: 27 ноября 2019г. 10 час.30 мин.

ДАТА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ: 27 ноября 2019г. – 28 ноября 2019г.

КОД ПРОБЫ (ОБРАЗЦА): АР 563-565/07-19 П-2

ТОЧКА ОТБОРА:

Проба №1 — Скважина, с. 2е Никольское.

Проба №2 — Скважина, с. Карандеевка.

Проба №3 — Скважина, х. Соколовский.

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); 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 филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Лискинском, Бобровском, Каменском, Каширском, Острогожском районах Крикуновой Л.Ф. в присутствии председателя СОПК «Никольского сельского поселения» Стародубовой Л.Н. Акт отбора образцов (проб) продукции №278 от 18.02.20г.

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

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 УТ-4302F	141321	-	22/155/19	До 15.07.2020г.
4	Гермометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	70	00278-49	Клеймо	До 28.11.2020г.
5	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-1/80 СПУ	2608	-	12	До 03.10.2020г.
6	pH-метр	3728	29671-09	13/9146	До 17.10.2020г.
7	Секундомер механический СОП пр-2а-3-000	5934	11519-06	20-М1342	До 24.03.2020г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Код пробы (образца): AP 563-565 / 07-19 П-2

Санитарно-гигиенические исследования						
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований, испытаний (измерений) с учетом неопределенности измерений			Нормативы ПДК не более, единицы измерений	Идентификация методики испытаний по области аккредитации
1	2	3			4	5
		Проба №1	Проба №2	Проба №3		
1	Запах при 20°C При нагревании до 60°C	0 баллов 0 баллов	0 баллов 0 баллов	0 баллов 0 баллов	2 баллов 2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1 Органолептический метод
2	Привкус (вкус)	0 баллов	0 баллов	0 баллов	2 баллов	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 Органолептический метод
3	Цветность	2,71±0,81 градусов цветности	15,5±3,1 градусов цветности	3,07±0,92 градусов цветности	20 градусов	ГОСТ 31868-2012 Фотометрический метод
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	7,14±0,20 единицы рН	7,20±0,20 единицы рН	7,21±0,20 единицы рН	6-9 единицы рН	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (изд.2018г.) Потенциометрический метод
6	Жесткость	5,62±0,84 (°Ж) мг-экв/л	5,60±0,84 (°Ж) мг-экв/л	5,45±0,82 (°Ж) мг-экв/л	7,0 мг-экв/л	ГОСТ 31954-2012 п.4 Комплексонометрический метод
7	Бор	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	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
8	Железо	0,08±0,02 мг/дм <sup>3</sup>	0,22±0,05 мг/дм <sup>3</sup>	0,07±0,02 мг/дм <sup>3</sup>	0,3 мг/л	ГОСТ 4011-72 п.3
9	Марганец	менее 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	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
10	Нитраты	31,2±4,7 мг/дм <sup>3</sup>	32,1±4,8 мг/дм <sup>3</sup>	32,4±4,9 мг/дм <sup>3</sup>	45,0 мг/л	ГОСТ 33045-2014 п.9 Фотометрический метод
11	Нитриты	менее 0,003 мг/дм <sup>3</sup>	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
12	Аммиак и ионы аммония	менее 0,1 мг/дм <sup>3</sup>	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
13	Хлориды	12,6±3,8 мг/дм <sup>3</sup>	11,2±3,4 мг/дм <sup>3</sup>	11,6±3,5 мг/дм <sup>3</sup>	350,0 мг/л	ГОСТ 4245-72 п.2 Аргентометрический метод
14	Фториды	0,13±0,03 мг/дм <sup>3</sup>	0,11±0,02 мг/дм <sup>3</sup>	0,10±0,02 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  
Плужникова Н.В. – химик-эксперт  
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: Представленные на исследование пробы воды источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения 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); 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 главного врача, эксперт Яценко М.В.

Протокол №563-565 П-2

Общее количество страниц 2: страница 2

Протокол характеризует исключительно испытанные образцы и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ