

**Муниципальное унитарное предприятие
«Брянский городской водоканал»
Базовая лаборатория (БЛ) Аттестат аккредитации № RA.RU.512773
241019 г. Брянск, ул. Фрунзе,66 тел/факс. (4832) 41-93-47, 41-29-55**

Протокол микробиологических исследований № 153/П-17

Организация-заказчик МУП «Выгоничский районный водоканал»

Объект исследований Питьевая вода

Шифр пробы 31203020817, 31213020817, 31223020817, 31233020817, 31243020817

Место отбора проб г. Брянск, п. Выгоничи

Отбор произвел Заказчик

Дата отбора проб 02.08.17г

Дата исследований 02.08.17 г.- 03.08.17г.

НД на метод отбора ГОСТ 31942-2012

НД на метод исследования МУК 4.2.1018-01

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок окончания поверки
1	Весы лабораторные электронные АСОМ JW-1	1076646	372972	27.10.2017
2.	Термометр стеклянный жидкостный ТСЖ-Х	№р543	Первичная	13.08.2017

№ п/п	Место отбора	Результаты исследований		
		ОМЧ, КОЕ в 1 мл норматив: 50 КОЕ/1мл ¹	ОКБ, КОЕ в 100 мл норматив: отсутствие ¹	ТКБ, КОЕ в 100 мг норматив: отсутствие ¹
1.	П. Выгоничи, ул.П. Зайцева, арт.скв-на	< 1 КОЕ	не обн.	не обн.
2.	П. Выгоничи, ул. Ленина, арт. скв-на	< 1 КОЕ	не обн.	не обн.
3.	П. Выгоничи, ул.Комсомольская, арт.скв-на	< 1 КОЕ	не обн.	не обн.
4.	П. Выгоничи, ул.Свердлова, арт. скв-на	< 1 КОЕ	не обн.	не обн.
5.	П. Выгоничи, мясокомбинат, арт. скв-на	< 1 КОЕ	не обн.	не обн.

¹-СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода.»

Заключение: пробы воды 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.»

Ответственный за проведение исследований

О.А.Митичева

Начальник лаборатории:

Л.А. Глушенкова

**Муниципальное унитарное предприятие
«Брянский городской водоканал»
Базовая лаборатория(БЛ) Аттестат аккредитации № RA.RU.512773
241019 г. Брянск, ул. Фрунзе,66 тел/факс. (4832) 32-71-19, 41-29-55**

Протокол химических исследований № 221 /П-18

Организация-заказчик ООО «БРЯНСКПРОМБУРВОД-КОМПЛЕКТ»

Объект исследований Природная (подземная) вода

Шифр проб 246:1:ПР:22:08:18

Место отбора проб нечистый район ,п.Клинок ,артскважина

Отбор произвел Заказчик

Дата отбора проб 22.08.18.

Дата исследований 22.08.18.- 24.08.18

НД на метод отбора ГОСТ 31861-2012

Средства измерений

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о поверки	Срок окончания поверки
1	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ1504	468598	04.10.2018г
2	pH-метр-милливольтметр, pH-150МА	660435	475451	17.12.2018г
3	Анализатор вольтамперометрический ТА-4	673	507713	21.06.2020
4	Анализатор биожидкостный люминесцентно-фотометрический Флюорат 02-3М	1758	498336	03.05.2019 г
5	Весы лабораторные электронные Adventurer-Pro AV 264 С	872822830	471799	25.10.2018г
6	Спектрофотометр «ЮНИКО» 1201	WP083064	474012	23.10.2018г

№ п/п	Наименование показателей, ед.измерения	НД на метод исследований	ПДК ¹	Результат исследования
1	Запах, баллы при 20°С; при 60°С	ГОСТ Р 57164-2016 ²	2	1 1
2	Привкус, баллы при 20°С;	ГОСТ Р 57164-2016 ²	2	1
3	Водородный показатель, ед	ПНДФ 14.1:2.4.121-97	6,0-9,0	7,14±0,20
4	Мутность, мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016 ²	1,5	<0,58
5	Цветность, градус	ГОСТ 31868-2012	20	2,3±0,7
6	Железо общее, мг/дм ³	ГОСТ 4011-72	0,3	<0,10
7	Общая жесткость, °Ж	ГОСТ 31954-2012	7,0	6,0±0,9
8	Щелочность, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012		5,3±0,6
9	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	2,6	<0,1
10	Сульфаты, мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012	500	13,6±2,7
11	Хлориды, мг/дм ³	ГОСТ 4245-72	350	16,0±4,8
12	Нитраты, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	45	11,7±1,8
13	Нитриты, мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014	3,3	<0,003
14	Окисляемость перманганатная, мгО/дм ³	ПНДФ14.1:2.4:154-99	5,0	<0,25
15	Фтор, мг/дм ³	ПНДФ14.1:2.4:179-2002	1,5	<0,1
16	Цинк, мг/дм ³	МУ 31-03/04	5,0	0,26±0,07
17	Медь, мг/дм ³	МУ 31-03/04	1,0	<0,0006
18	Кадмий, мг/дм ³	МУ 31-03/04	0,001	<0,0002
19	Свинец, мг/дм ³	МУ 31-03/04	0,03	0,0005±0,000
20	Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.128-98	0,1	<0,005
21	Бор, мг/дм ³	ГОСТ 31949-2012	0,5	<0,05
22	Полифосфаты, мг/дм ³	ПНДФ14.1:2.4:112-97	3,5	<0,05
23	Марганец, мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014	0,1	<0,01
24	Сухой остаток, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4:114-97	1000	382±34

1-СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода».

2- вне области аккредитации

Ответственный за проведения исследований

И.о. начальника базовой лаборатории

Ю.В.Нешкова

А.Г.Кудрявцев

Муниципальное унитарное предприятие
«Брянский городской водоканал»
Базовая лаборатория (БЛ) Аттестат аккредитации № КА.1Ш.512773
 241019, Брянская область, г. Брянск, Советский район, ул. Фрунзе, д. 66, Административно-производственная часть
 тел/факс. (4832) 32-71-19, 41-29-55

Протокол химических исследований №575/П-19

Организация-Заказчик Выгоничская поселковая администрация

Юридический адрес Брянская область, Выгоничский район, п. Выгоничи, ул. Ленина, д.51

Объект исследований Природная (подземная) вода

Шифр проб 694:1 :ПР:01:10:19

Место отбора проб с.Городец, ул.Полевая, арт.скважина

Отбор произвел,,Заказчик

Дата отбора проб 01.10.19

Дата исследований 01.10.19-08.10.19

НД на метод отбора ГОСТ 31861-2012

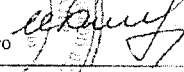
№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о поверки	Срок окончания поверки
1	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ1504	523415	03.10.2019г
2	pH-метр-милливольтметр, pH-150МА	660435	53 (1545)	10.12.2019г
3	Анализатор вольтамперометрический ТАИ	673	507713	21.06.2020
4	Весы электронные не автоматического действия КХ 224	В843640866	3216	16.05.2020г
5	Анализатор биожидкостный люминесцентно фотометрический Флюорат 02-3М	1758	549313	10.04.2020г
6	Спектрофотометр «ЮНИКО» 1201	УР083064	523416	03.10.2019г.

№ п/п	Наименование показателей, ед.измерения	НД на метод исследований	ПДК ¹	Результат исследований
1	Запах, баллы при 20°C; 1 при 60°C	ГОСТ Р 57164-2016	2	1/1
2	Привкус, баллы при 20°C;	ГОСТ Р 57164-2016	2	1
3	Водородный показатель, ед	ПНДФ 14.1:2:4.121-97	6,0-9,0	7,56±0,2
4	Мутность, мг/дм ³	ГОСТ Р 57164-2016	1,5	11,6±2,32
5	Цветность, градус	ГОСТ 31868, метод Б	20	3,3±1,0
6	Железо общее, мг/дм ³	ГОСТ 4011, метод 1	0,3	1,53±0,27
7	Общая жесткость, °Ж	ГОСТ 31954, метод А	7,0	1,3±0,2
8	Щелочность, ммоль/дм ³	ГОСТ 31957, метод А.2	-	5,3±0,6
9	Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³	ГОСТ 33045, метод А	2,6	0,43±0,08
10	Сульфаты, мг/дм ³	ГОСТ 31940, метод 3	500	6,9±1,4
11	Хлориды, мг/дм ³	ГОСТ 4245, метод 1,2	350	6,0±1,8
12	Нитраты, мг/дм ³	ГОСТ 33045, метод Д	45	<0,1
13	Нитриты, мг/дм ³	ГОСТ 33045, метод Б	3,3	<0,003
14	Окисляемость перманганатная, мгО/дм ³	ПНДФ14.1:2:4.154-99	5,0	0,96±0,19
15	Фтор, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:3:4.179-2002	1,5	0,43±0,08
16	Нефтепродукты, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.128-98, п. 9.1	0,1	0,007±0,004
17	Бор, мг/дм ³	ГОСТ 31949	0,5	0,21±0,06
16	Полифосфаты, мг/дм ³	ГОСТ 18309, метод А	3,5	<0,05
17	Марганец, мг/дм	ГОСТ 4974, метод А	0,1	<0,01
18	Сухой остаток, мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.114-97	1000	278±25
19	Цинк, мг/дм ³	МУ 31-03/04	5,0	<0,0005
20	Медь, мг/дм ³	МУ 31-03/04	1,0	0,036±0,009
21	Кадмий, мг/дм ³	ГОСТ 31861-2012	0,001	<0,0002
22	Свинец, мг/дм ³	ГОСТ 31861-2012	0,03	<0,0002

Начальник базовой лаборатории

Протокол химических исследований № 575/1149
 Дата выдачи протокола

15.10.2019

для, 
 покувенто
 М_У 11 «Брянск^горводоканал»
 Базовая лаборатория

И. В. Бойко

Страница	1 из 1
Экз. №	1 из 2

Протокол микробиологических исследований №576/П-19

Организация-Заказчик Выгоничская поселковая администрация
Юридический адрес Брянская область, Выгоничский район, п.Выгоничи, ул.Ленина, д.51
Объект исследований Природная (подземная) вода
Шифр проб 694:1:ПР:01:10:19
Место отбора проб с.Городец, ул.Полевая, арт.скважина
Отбор произвел Заказчик
Дата отбора проб 01.10.19
Дата исследований 01.10.19-02.10.19
НД на метод отбора ГОСТ 31942-2012
НД на метод исследования МУК 4.2.1018-01
Средства измерений

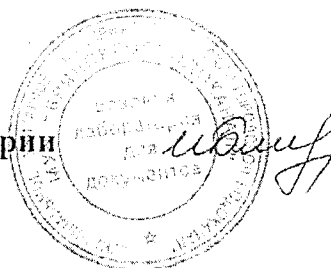
№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок окончания поверки
1	Весы лабораторные электронные АСОМЖВ-1	1076646	516811	24.10.2019
2	Термометр стеклянный жидкостный ТСЖ-Х	№р543	Первичная	03.2020

№ п/п	Место отбора	Результат исследований		
		ОМЧ, КОЕ в 1 мл норматив: 50 КОЕ/1мл ¹	ОКБ, КОЕ в 100 мл норматив: отсутствие ¹	ТКБ, КОЕ в 100 мг норматив: отсутствие ¹
1.	Арт.скважина	< 1 КОЕ	не обн.	не обн.

¹-СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...»

Пробы природной (подземной) воды отвечает 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» по всем выполненным показателям.

Начальник базовой лаборатории



И. В. Бойко

Протокол микробиологических исследований №	576/П-19	МУП «Брянскгорводоканал» Базовая лаборатория	Страница	1 из 1
Дата выдачи протокола	15.10.2019		Экз. №	1 из 2

**Муниципальное унитарное предприятие
«Брянский городской водоканал»
Базовая лаборатория(БЛ) Аттестат аккредитации № RA.RU.512773
241019, Брянская область, г. Брянск, Советский район, ул. Фрунзе, д. 66, Административно-производственная часть
тел/факс. (4832) 32-71-19, 41-29-55**

Протокол радиологических исследований №577/П-19

Организация-Заказчик Выгоничская поселковая администрация
Юридический адрес Брянская область, Выгоничский район, п.Выгоничи, ул.Ленина, д.51
Объект исследований Природная (подземная) вода
Шифр проб 694:1:ПР:01:10:19
Место отбора проб с.Городец, ул.Полевая, арт.скважина
Отбор произвел Заказчик
Дата отбора проб 01.10.19
Дата исследований 01.10.19-10.10.19
НД на метод отбора ГОСТ 31861-2012
Средства измерений

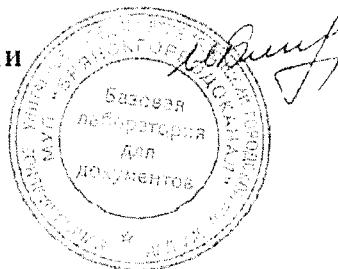
№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок окончания поверки
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	1036	528772	19.12.2019
2	Весы лабораторные электронные Adventurer-Pro AV 264 C	872822830	516810	24.10.2019г

Результаты испытаний пробы

№ п/п	Наименование показателя	НД на методы исследования	Гигиенический норматив ¹ , Бк/дм ³	Результат измерений (А±U), Бк/кг
1	Суммарная α-активность	МВИ №SARC 13.1.001-05/97 ФГУП «ВНИИФТРИ» от 11.05.2005г., МРК №40090.9А605 ФГУП «ВИМС» от 15.01.2009г.	0,20	0,11±0,04
2	Суммарная β-активность		1,0	0,40 ^{+0,06} _{-0,07}

1-СанПиН 2.1.4.2580-10. «Изменения 2 к СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

Начальник базовой лаборатории



И.В.Бойко

Протокол радиологических исследований №	577/П-19	МУП «Брянскгорводоканал» Базовая лаборатория	Страница	1 из 1
Дата выдачи протокола	15.10.2019		Экз. №	1 из 2