

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области" Филиал
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Бузулуке, Бузулукском, Грачевском, Курманаевском, Первомайском,
Тоцком районах"

Испытательный лабораторный центр Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Бузулуке, Бузулукском, Грачевском,
Курманаевском, Первомайском, Тоцком районах"

Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра RA.RU 21ПК72 от 20.05.2016 г.

(Реестр Росаккредитации аккредитованных ИЛЦ)

ОКПО 95660087, ОГРН 1055610010873, ИНН/КПП 5610086304/560302002

Адрес, телефон, e-mail юридического лица: 460000, г. Оренбург, ул. Кирова, 48 Тел.: (8-3532) 77-29-23; Факс: 77-56-08

E-Mail: fguz2005@mail.ru; сайт: http://www.orenfbuz.ru

Место нахождения лаборатории: 461046, г. Бузулук; 4 микрорайон, 1Б.

Телефон, факс 8(35342) 5-89-14, e-mail: fbuz2012@mail.ru



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ №1235
ОТ "05" октября 2018г.**

Наименование пробы (образца): **Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения;**

Дата и время отбора пробы (образца): **27.09.2018, 11ч. 10 мин.**

Дата и время доставки пробы (образца): **27.09.2018, 17ч. 00 мин.**

Цель отбора: **договор №136-р от 13.04.2018г;**

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образца):

ООО "Станица", Оренбургская область, Первомайский район, с. Соболево, ул. Советская, д. 54;

Объект, где производился отбор пробы (образца):

скважина, п. Лесопитомник, Первомайский район, Оренбургская область;

Код пробы (образца): **1,2.18.1235.5.Д**

Объем пробы (образца): **5,0л.**

Тара, упаковка: **стеклянная (стерильная), пластиковая бутылки;**

НД на методику отбора: **ГОСТ 31942, ГОСТ 31861, ГОСТ Р 56237;**

Условия транспортировки: **автотранспорт;**

Условия хранения: **в термоконтейнере с хл/элементами, термометром, при t +5°C;**

Дополнительные сведения: **проба отобрана и доставлена заявителем;**

Лицо ответственное за оформление данного протокола **Чапурина О.А.**

*Результаты исследований распространяются на представленную пробу

Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения ИЛЦ

Протокол составлен в 2-х экземплярах

Код пробы (образца): 1,2.18.1235.5Д

ОТДЕЛЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОДЫ ПИТЬЕВОЙ:

Дата начала исследований: 27.09.2018

Дата окончания исследований: 01.10.2018

Регис-трац. №	Определяемые показатели	Результат исследования	Норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5	6
1980	Общее микробное число	3	не более 50	Число образующих колонии бактерий в 1мл	МУК 4.2.1018-01
	Общие колиформные бактерии	отсутствие	отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствие	отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
	Колифаги	отсутствие	отсутствие	Число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Средства испытания, сведения об аттестации оборудования

№ п/п	Наименование	Заводской номер	Сведения об аттестации оборудования	Действителен до
1.	Термостат ТС – 1/80 СПУ	№ 18567	№24 15.11.2017	14.11.2018
2.	Термостат ТС – 1/80 СПУ	№ 18569	№23 15.11.2017	14.11.2018

Руководитель подразделения, заведующий, врач-бактериолог Андреева Е.Е.

*дополнительно в соответствии с требованиями методики и (или) по требованию заказчика указывается погрешность и (или) неопределенность определения

Ф-03-04-11-04-2015

Общее количество страниц 4; страница 2

Код образца (пробы): 1,2.18.1235.5 Д

Отделение санитарно-гигиенических исследований					
Дата начала исследования: 27.09.2018					
Дата окончания исследования: 02.10.2018					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований*	Норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
178	Запах	0	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
	Привкус	1	не более 2	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
	Цветность	1,5±0,5	не более 20	градусы	ГОСТ 31868-2012
	Водородный показатель	8,28±0,20	6-9	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
	Общая минерализация (сухой остаток)	982,0±98,2	не более 1000	мг/л	ГОСТ 18164-72
	Жесткость общая	2,30±0,35	не более 7	мг-экв./л	ГОСТ 31954-2012
	Окисляемость перманганатная	2,10±0,63	не более 5	мг/л	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99
	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	менее 0,025	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 31857-2012
	Фенольный индекс	менее 0,0005	не более 0,25	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
	Нефтепродукты, суммарно	0,012±0,004	не более 0,1	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
	Аммиак (по азоту)	0,64±0,13	не более 2	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	не более 3	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,1	не более 45	мг/л	ГОСТ 33045-2014
	Железо (Fe, суммарно)	2,30±0,35	не более 0,3	мг/л	ГОСТ 4011-72
	Марганец (Mn, суммарно)	менее 0,01	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 4974-2014
	Молибден (Mo, суммарно)	менее 0,001	не более 0,25	мг/л	ГОСТ 31870-2012
	Мышьяк (As, суммарно)	менее 0,005	не более 0,05	мг/л	ГОСТ 31870-2012
	Полифосфаты (по PO ₄ ³⁻)	менее 0,01	не более 3,5	мг/л	ГОСТ 18309-2014
	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	291,3±29,1	не более 500	мг/л	ГОСТ 31940-2012
	Хлориды (Cl ⁻)	195,3±29,3	не более 350	мг/л	ГОСТ 4245-72
	Фториды (F ⁻)	0,29±0,04	не более 1,2	мг/л	ГОСТ 4386-89
	Хром (Cr ³⁺)	менее 0,025	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 31956-2012
	Хром (Cr ⁶⁺)	менее 0,025	не более 0,05	мг/л	ГОСТ 31956-2012
	Алюминий (Al ³⁺)	менее 0,04	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 18165-2014
	Бор (В, суммарно)	менее 0,05	не более 0,5	мг/л	ГОСТ 31949-2012
	Ртуть (Hg, суммарно)	менее 0,0001	не более 0,0005	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.221-06
	Медь (Cu, суммарно)	0,029±0,006	не более 1	мг/л	ГОСТ 31870-2012
	Никель (Ni, суммарно)	0,0022±0,0007	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 31870-2012
	Цинк (Zn ²⁺)	0,040±0,010	не более 5	мг/л	ГОСТ 31870-2012
	Свинец (Pb, суммарно)	менее 0,001	не более 0,03	мг/л	ГОСТ 31870-2012
	Кадмий (Cd, суммарно)	менее 0,0001	не более 0,001	мг/л	ГОСТ 31870-2012
	Селен (Se, суммарно)	менее 0,002	не более 0,01	мг/л	ГОСТ 19413-89
	Барий (Ba ²⁺)	менее 0,01	не более 0,1	мг/л	ГОСТ 31870-2012
	Бериллий (Be ²⁺)	менее 0,0001	не более 0,0002	мг/л	ГОСТ 31870-2012
	2,4-Д	менее 0,0001	не более 0,03	мг/л	ПНД Ф 14.1:2:4.212-05

*погрешность измерений

Средства измерений, сведения о государственной поверке				
№ п/п	Наименование	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01- «ЗОМЗ»**	0701192	Свидетельство № 9/7-287-2018	19.04.2019
2	Весы лабораторные RV-214	1228090421	Свидетельство № 22/9928-2017	13.12.2018
3	Спектрометр "КВАНТ-ZЭТА-Т"	594	Свидетельство № 9/10-8-2018	21.01.2019
4	Анализатор жидкости"Флюорат 02-2М"	4337	Свидетельство № 9/7-288-2018	19.04.2019
5	рН-метр-милливольтметр «рН-410»	6355	Свидетельство № 9/9-195-2018	22.03.2019

** длина волны падающего излучения 530 нм (ГОСТ Р 57164-2016 п. 7)

Руководитель подразделения: заведующий – химик-эксперт Торопчина И. Г.

ОТДЕЛЕНИЕ САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Дата начала исследования: 27.09.2018г. Дата окончания исследования: 04.10.2018г.					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Норматив	Единицы измерения	НД на методы исследования
Суммарные показатели					
223	- удельная суммарная альфа-активность	менее 0,067	0,2	Бк/кг	МВИ № 40090.5И665 от 28.07.2005г.
	- удельная суммарная бета-активность	менее 0,19	1,0	Бк/кг	МВИ № 40090.4Г006 от 29.03.2004г.
	Радионуклиды				
	- 222 Радон (Rn)	6,5386 ± 2,8328	60	Бк/кг	МВИ № 40090.3Н700 от 22.12.2003г.
Наименование средства измерения		Номер	Свидетельство о государственной поверке		действительно до
			номер	дата	
1	Бета-гамма спектрометрический комплекс «Прогресс-БГ»	0832	145539/001323/38-2018	27.02.2018г.	26.02.2019г.
2	Альфа-радиометр сцинтилляционный «Прогресс-АР»	0773-АР	145538/001323/38-2018	27.02.2018г.	26.02.2019г.
± неопределенность измерения Результат радиологических исследований относится к дате проведения исследования.					

Руководитель подразделения: заведующий-химик-эксперт Торопчина И.Г.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области" Филиал
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Бузулуке, Бузулукском, Грачевском, Курманаевском, Первомайском,
Тоцком районах"

Испытательный лабораторный центр Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Бузулуке, Бузулукском, Грачевском,
Курманаевском, Первомайском, Тоцком районах"

Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра RA.RU 21ПК72 от 20.05.2016 г.

(Реестр Росаккредитации аккредитованных ИЛЦ)

ОКПО 95660087, ОГРН 1055610010873, ИНН/КПП 5610086304/560302002

Адрес, телефон, e-mail юридического лица: 460000, г. Оренбург, ул. Кирова, 48 Тел.: (8-3532) 77-29-23; Факс: 77-56-08

E-Mail: fguz2005@mail.ru; сайт: http://www.orenfbuz.ru

Место нахождения лаборатории: 461046, г.Бузулук; 4 микрорайон, 1Б.

Телефон, факс 8(35342) 5-89-14, e-mail: fbuz2012@mail.ru



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ №1236
ОТ "05" октября 2018г.**

Наименование пробы (образца): **Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения;**

Дата и время отбора пробы (образца): **27.09.2018, 11ч. 10 мин.**

Дата и время доставки пробы (образца): **27.09.2018, 17ч. 00 мин.**

Цель отбора: **договор №136-р от 13.04.2018г;**

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образца):
ООО "Станица", Оренбургская область, Первомайский район, с. Соболево, ул. Советская, д. 54;

Объект, где производился отбор пробы (образца):
р/с, ул. Мирная, д. 7, п. Лесопитомник, Первомайский район, Оренбургская область;

Код пробы (образца): **1,2.18.1236.5.Д**

Объем пробы (образца): **1,0л.**

Тара, упаковка: **стеклянная (стерильная), пластиковая бутылки;**

НД на методику отбора: **ГОСТ 31942, ГОСТ 31861, ГОСТ Р 56237;**

Условия транспортировки: **автотранспорт;**

Условия хранения: **в термоконтейнере с хл/элементами, термометром, при t +5°C;**

Дополнительные сведения: **проба отобрана и доставлена заявителем;**

Лицо ответственное за оформление данного протокола **Чапурина О.А.**

*Результаты исследований распространяются на представленную пробу
Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения ИЛЦ
Протокол составлен в 2-х экземплярах

ОТДЕЛЕНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ
ИССЛЕДОВАНИЕ ВОДЫ ПИТЬЕВОЙ:

Дата начала исследований: 27.09.2018

Дата окончания исследований: 01.10.2018

Регис трац. №	Определяемые показатели	Результат исследования	Норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5	6
1981	Общее микробное число	4	не более 50	Число образующих колонии бактерий в 1мл	МУК 4.2.1018-01
	Общие колиформные бактерии	отсутствие	отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
	Термотолерантные колиформные бактерии	отсутствие	отсутствие	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01
	Колифаги	отсутствие	отсутствие	Число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 мл	МУК 4.2.1018-01

Средства испытания, сведения об аттестации оборудования

№ п/п	Наименование	Заводской номер	Сведения об аттестации оборудования	Действителен до
1.	Термостат ТС – 1/80 СПУ	№ 18567	№24 15.11.2017	14.11.2018
2.	Термостат ТС – 1/80 СПУ	№ 18569	№23 15.11.2017	14.11.2018

Руководитель подразделения, заведующий, врач-бактериолог Андреева Е.Е.

*дополнительно в соответствии с требованиями методики и (или) по требованию заказчика указывается погрешность и (или) неопределенность определения

Ф-03-04-11-04-2015

Общее количество страниц 3; страница 2

Код образца (пробы): 1,2.18.1236.5.Д

Отделение санитарно-гигиенических исследований

Дата начала исследования: 27.09.2018

Дата окончания исследования: 27.09.2018

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований*	Норматив	Единицы измерения	НД на методы исследований
311	Запах	0	не более 2,0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
	Привкус	1	не более 2,0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
	Мутность	менее 1	не более 2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-2016
	Цветность	1,5±0,5	не более 20,0	градусы	ГОСТ 31868-2012

* ± погрешность измерений

Средства измерений, сведения о государственной поверке

№ п/п	Наименование	Заводской номер	Сведения о государственной поверке	Действителен до
1	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01- «ЗОМЗ»**	0701192	Свидетельство № 9/7-287-2018	19.04.2019

** длина волны падающего излучения 530 нм (ГОСТ Р 57164-2016 п. 7)

Руководитель подразделения: заведующий – химик-эксперт Торопчина И. Г.

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области»	Ф 03-04-02-03-2015	Лист:2
	АКТ – НАПРАВЛЕНИЕ	Листов:2
	отбора образцов (проб) на исследование (испытание) от 27 сентября 2018 г.	Издание:2

Допускается использование 2-ого листа в качестве **внутреннего направления** (область, город, район, план вешлан, СГМ, МОС)
 Код подразделения, доставившего образцы (пробы) на исследование: 04 Дополнительные сведения
 Дата отбора образцов (проб): 27.09.2018г. Время отбора образцов (проб): 19:10 Дата доставки: 27.09.2018г. Время доставки: 17:00
 (час, день, месяц, год) (час) (день, месяц, год)
 Условия транспортировки и хранения: автотранспорт, термokonтейнер с термометром при температуре + 5⁰ С
 (ТС, вид транспорта, схема-холодовойник (при необходимости, охватывающие, консервация и др.)

Изготовитель продукции (пробы)	№ п/п	Код лаборатории*	Код образца (пробы)*	Наименование образца (пробы)	Дата выработки, изготовления	Размер партии, кг.	Вес, объем образца (пробы), количество	Вид упаковки, тары	НД на методы отбора	Нормативный документ Цель исследования (испытания)	Показатели исследований (испытаний)
Информация данных ячеек скрывается при использовании 2-ого листа акта-направления в качестве внутреннего направления	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	скважина П. Лесопитомник	1		Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (скважина)	27.09.2018г.		5,0л	стерильные стеклянные бутылки	ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 31 942-2012	СанПиН 2.1.4.107 4-01 ГОСТ 57164-2016	Санитарно-химические показатели см. приложение. Микробиологические показатели- ОМЧ, ОКБ, ТКБ, к/ф.
р/с. п. Лесопитомник, ул. Мирная, 7.				Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения (р/с)	27.09.2018г.		1,0л.	стерильные стеклянные бутылки	ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 31 942-2012	СанПиН 2.1.4.107 4-01 ГОСТ 57164-2016	Запах, вкус, мутность, цветность Микробиологические показатели- ОМЧ, ОКБ, ТКБ, к/ф.

При наличии приложений (2-ой лист формы Акта-направления) указать их количество _____
 * -заполняется подразделением, ответственным за регистрацию проб
 Должность, Ф.И.О., подпись специалиста, производившего отбор проб: помощник врача эпидемиолога Тажиева М.А.
 Дата, время передачи образцов (проб) в лабораторию «ЛТ» в лабораторию «ЛТ» 03 20 18г. 19 час 10 мин.
 Передал: Тажиева М.А. (Ф.И.О., подпись) Получил: А.А.А. (Ф.И.О., подпись)

Тажиева М.А.
А.А.А.

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Оренбургской области»	Ф 03-04-02-03-2015	Лист:1
	АКТ – НАПРАВЛЕНИЕ	Листов:2
	отбора образцов (проб) на исследование (испытание) от 27 сентября 2018 г.	Издание:2

Место отбора образцов (проб): ООО «Станица» п. Лесопитомник Первомайского района Оренбургской области

(наименование объекта и его адрес, участок, цех, подразделение и т.п.)

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо ООО «Станица» Оренбургская область, Первомайский район, с. Соболево, ул. Советская, 54.

(наименование и юридический адрес, ФИО, и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания)

Основание для отбора образцов (проб): договор № 136-р от 13.04.2018г.

(предписание, распоряжение, определение, план СТМ, договор, заявление)

Наименования образцов (проб) с их характеристиками представлены на 2-ом листе формы Акта-направления.

Дополнительные сведения:

(результат осмотра партии, состояние упаковки, маркировка, иная информация)

Помощник врача эпидемиолога Тажиева М.А.

(должность, ФИО отобранного образца (пробу))

М.П.

(подпись)

(должность, ФИО должностного лица органа надзора) - заполняется при необходимости

директор ООО «Станица» Тажиева М.А.

(должность, ФИО декларанта (представителя объекта, собственника товара))

(подпись)

(подпись)

(должность, ФИО, принявшего образец (пробу))

инженер А.С. Коробкина

Уполномоченный представитель юр. или физ.лица (проверяемого объекта, заявителя, декларанта) ознакомлен с нормами отбора и процедурой возврата и списания образцов; сроками хранения контрольных образцов; предельно допустимыми сроками неостреования прошедших исследования и испытания образцов. На возврат образцов скоропортящейся продукции с нарушенной упаковкой, а также использованных для проведения процедур исследований и испытаний не претендует.

(подпись)

(ФИО)

Вода питьевая со скважин п. Лесопитомник ООО «Станица»

Приложение

Определяемые показатели	НД на методы исследований
Органолептические исследования воды	
Запах	ГОСТ 3351-74
Вкус	ГОСТ 3351-74
Мутность	ГОСТ 3351-74
Цветность	ГОСТ 31868-2012
Обобщенные показатели	
pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Жесткость общая	ГОСТ 31954-2012
Сухой остаток	ГОСТ 18164-72
ПАВ (люменицентный метод)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
нефтепродукты (люменицентный метод)	
фенол люменицентным методом	
окисляемость перманганатная	
Неорганические вещества	
азот аммиака	ГОСТ 33045-2014
Нитриты	ГОСТ 33045-2014
Нитраты	ГОСТ 33045-2014
Хлориды	ГОСТ 4245-72
Сульфаты	ГОСТ 31940-2012
Фтор	ГОСТ 4386-89
Алюминий	ГОСТ 18165-2014
хром фотометрическим методом (ФУ)	
хром фотометрическим методом (З)	
полифосфаты	
определение тяжелых металлов методом электрометрической ААС за один показатель (селен)	
бор люменицентным методом	
марганец	
определение железа фотометрическим методом	
определение тяжелых металлов методом электрометрической ААС за один показатель (медь)	

определение тяжелых металлов методом электрометрической ААС за один показатель (барий)	
определение тяжелых металлов методом электрометрической ААС за один показатель(никель)	
определение тяжелых металлов методом электрометрической ААС за один показатель (цинк)	
определение тяжелых металлов методом электрометрической ААС за один показатель(свинец)	
определение тяжелых металлов методом электрометрической ААС за один показатель (мышьяк)	
определение тяжелых металлов методом электрометрической ААС за один показатель(бериллий)	
определение тяжелых металлов методом электрометрической ААС за один показатель(кадмий)	
определение тяжелых металлов методом электрометрической ААС за один показатель (молибден)	
определение тяжелых металлов методом полярографии, ИВА за один показатель (ртуть)	
Органические вещества	
определение 2,4 –Д в воде методом ТСХ	
Радиологические исследования	
измерение суммарной альфа и бета активности в воде на установке «Прогресс»	ГОСТ 31858-2012
гамма-спектрометрическое исследование на содержание 4х радионуклидов (радона в воде)	