

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Челябинской области»

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Челябинской области в городе Троицке»

(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»)  
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, д. 73, адрес местонахождения юридического лица: 454091, г. Челябинск, ул. Свободы, д.147. Почтовый адрес: 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10, Адреса мест осуществления деятельности: 457040, Россия, Челябинская область, Южноуральск, ул. Мира, д. 41 а; 457000, Россия, Челябинская область, Увельский район, поселок Увельский, ул. Энгельса, д. 2. тел., факс: (8-351-63) 2-08-84, E-mail: [tcgsen@mail.ru](mailto:tcgsen@mail.ru). Реквизиты: Р/с: 40102810645370000062, Отделение г. Челябинск, ИНН 7451216566, БИК 017501500, КПП 742443003

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512449,  
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 01.09.2015



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя ИЛЦ, заведующий  
Бактериологической лабораторией

*Шамордина* /О.П. Шамордина/

«15» *марта* 2021 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 655 от 15 марта 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2  
Фактический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): вода из резервуара

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", с.Рождественка. Резервуар.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 02.03.2021 09:00

При отборе присутствовал(и) Чапаев Д.Н. ген.директор ООО "Хуторское ЖКХ" Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.03.2021 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",  
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 194 от 02.03.2021

Производственный контроль, договор № Ю-68 от 27.01.2021

Заявление(заявка) № 103 от 02.03.2021

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.21.655

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

Протокол № 655 распечатан 15.03.2021

стр. 1 из 3

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.5  
ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"  
МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"  
МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"  
ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"  
ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."  
ПНДФ 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

#### 10. Оборудование, средства измерений, использованные при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	термометр ТТК	58	70650-18	клеймо от 01.09.2020	31.08.2023
2	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	45442/2020 от 13.10.2020	12.10.2021
3	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство о поверке № 49099/2020 от 09.11.2020	08.11.2021
4	манометр МВТП-160	176343	3255-72	свидетельство № К-438/20 от 01.06.2020	31.05.2021
5	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	свидетельство № К-439/20 от 01.06.2020	31.05.2021
6	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	54467/2020 от 17.12.2020	16.12.2021
7	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
8	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 6822 от 28.08.2020	27.08.2021
9	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 (9104453)	9104453	11598-88	54468/2020 от 17.12.2020	16.12.2022

#### 11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2  
457000, Россия, Челябинская область, Увельский район, поселок Увельский, ул. Энгельса, д. 2

#### 13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.03.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 655 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 02.03.2021 11:30 дата выдачи результата 10.03.2021 11:41					
1	Запах при 20°C	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	5,5±2,2	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.03.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 655 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 02.03.2021 11:30 дата выдачи результата 10.03.2021 11:41					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/л	0,98±0,15	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
Мнения и интерпретации: Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3).					
Образец поступил 02.03.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 655 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
дата начала испытаний 02.03.2021 11:30 дата выдачи результата 04.03.2021 10:34					
2	Массовая концентрация марганца	мг/л	0,066±0,016	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 02.03.2021 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 655					
испытания проведены по адресу::457000, Россия, Челябинская область, Увельский район, поселок Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 02.03.2021 11:50 дата выдачи результата 04.03.2021 10:58					
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
2	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Платонова Г. Г., оператор



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Челябинской области»

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Челябинской области в городе Троицке»

(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»)  
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, д. 73, адрес местонахождения юридического лица: 454091, г. Челябинск, ул. Свободы, д.147. Почтовый адрес: 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10, Адреса мест осуществления деятельности: 457040, Россия, Челябинская область, Южноуральск, ул. Мира, д. 41 а; 457000, Россия, Челябинская область, Увельский район, поселок Увельский, ул. Энгельса, д. 2, тел., факс: (8-351-63) 2-08-84, E-mail: [tcgsen@mail.ru](mailto:tcgsen@mail.ru). Реквизиты: Р/с: 40102810645370000062, Отделение г. Челябинск, ИНН 7451216566, БИК 017501500, КПП 742443003

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512449,  
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 01.09.2015



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя ИЛЦ, заведующий  
бактериологической лабораторией

*И.О.П. Шамордина* /О.П. Шамордина/

«15» марта 2021 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 656 от 15 марта 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2  
Фактический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2,  
Водопроводный кран ФАПа с.Рождественка

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 02.03.2021 09:00

При отборе присутствовал(и) Чапаев Д.Н. ген.директор ООО"Хуторское ЖКХ"Ф.И.О., должность: Замота Е. И.,  
помощник врача

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.03.2021 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",  
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 194 от 02.03.2021

Производственный контроль, договор № Ю-68 от 27.01.2021

Заявление(заявка) № 103 от 02.03.2021

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.21.656

**9. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.5

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектрометрии"

ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

ПНДФ 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

**10. Оборудование, средства измерений, использованные при проведении испытаний:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	термометр ТТК	58	70650-18	клеймо от 01.09.2020	31.08.2023
2	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	45442/2020 от 13.10.2020	12.10.2021
3	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство о поверке № 49099/2020 от 09.11.2020	08.11.2021
4	манометр МВТП-160	176343	3255-72	свидетельство № К-438/20 от 01.06.2020	31.05.2021
5	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	свидетельство № К-439/20 от 01.06.2020	31.05.2021
6	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	54467/2020 от 17.12.2020	16.12.2021
7	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
8	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 6822 от 28.08.2020	27.08.2021
9	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 (9104453)	9104453	11598-88	54468/2020 от 17.12.2020	16.12.2022

**11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям**

**12. Место осуществления деятельности:** Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2  
457000, Россия, Челябинская область, Увельский район, поселок Увельский, ул. Энгельса, д. 2

**13. Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.03.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 656 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 02.03.2021 11:30 дата выдачи результата 10.03.2021 11:41					
1	Запах при 20°C	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	6.1±2.4	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.03.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 656 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 02.03.2021 11:30 дата выдачи результата 10.03.2021 11:41					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/л	менее 0,05	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
Мнения и интерпретации: Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3).					
Образец поступил 02.03.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 656					

Протокол № 656 распечатан 15.03.2021

стр. 2 из 3

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ  
**Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности:** в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 02.03.2021 11:30 дата выдачи результата 04.03.2021 10:34					
2	Массовая концентрация марганца	мг/л	0,015±0,004	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 02.03.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 656 испытания проведены по адресу::457000, Россия, Челябинская область, Увельский район, поселок Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 02.03.2021 11:50 дата выдачи результата 04.03.2021 11:00					
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
2	Общее микробное число	КОЕ/см3	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Платонова Г. Г., оператор



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Челябинской области»

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Челябинской области в городе Троицке»  
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»)  
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, д. 73, адрес местонахождения юридического лица: 454091, г. Челябинск, ул. Свободы, д.147. Почтовый адрес: 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10, Адреса мест осуществления деятельности: 457040, Россия, Челябинская область, Южноуральск, ул. Мира, д. 41 а; 457000, Россия, Челябинская область, Увельский район, поселок Увельский, ул. Энгельса, д. 2, тел., факс: (8-351-63) 2-08-84, E-mail: [tcgsen@mail.ru](mailto:tcgsen@mail.ru). Реквизиты: Р/с: 40102810645370000062, Отделение г. Челябинск, ИНН 7451216566, БИК 017501500, КПП 742443003

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512449,  
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 01.09.2015



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя ИЛЦ, заведующий  
бактериологической лабораторией

*О.П. Шамордина* /О.П. Шамордина/

«15» марта 2021 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 652 от 15 марта 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2  
Фактический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода артезианской скважины

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", с.Родионово. Скважина № 807.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 02.03.2021 09:00

При отборе присутствовал(и) Чапаев Д.Н. ген.директор ООО "Хуторское ЖКХ" Ф.И.О., должность: Замота Е. И.,  
помощник врача

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.03.2021 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 194 от 02.03.2021

Производственный контроль, договор № Ю-68 от 27.01.2021

Заявление(заявка) № 103 от 02.03.2021

термометр для измерения ТС-7 АМК, заводской номер 1746, поверен до 09.2022г. температура при закладке  
 $+4\pm 1^{\circ}\text{C}$ , выкладки  $+4\pm 1^{\circ}\text{C}$ .

Термометр для измерения температуры воды ТЛ-2 № 82

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)  
безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.21.652 3

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31954-2012 (метод А) "Вода питьевая. Методы определения жесткости"

ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.5

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

М 01-28-2007 "Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02"  
 МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"  
 МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"  
 ПНД Ф 14.1:2.159-2000 "КХА вод. МВИ массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом"  
 ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом"  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с молибдатом аммония"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом."  
 ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 "КХА вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."  
 ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 "КХА. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой"  
 ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой  
 РД 52.24.526-2012 Массовая концентрация мышьяка в водах природных и очищенных сточных

#### 10. Оборудование, средства измерений, использованные при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	термометр ТТК	58	70650-18	клеймо от 01.09.2020	31.08.2023
2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический ФЛЮОРАТ-02-5М	7261	54152-13	54465/2020 от 17.12.2020	16.12.2021
3	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	45442/2020 от 13.10.2020	12.10.2021
4	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство о поверке № 49099/2020 от 09.11.2020	08.11.2021
5	манометр МВТП-160	176343	3255-72	свидетельство № К-438/20 от 01.06.2020	31.05.2021
6	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	свидетельство № К-439/20 от 01.06.2020	31.05.2021
7	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	54467/2020 от 17.12.2020	16.12.2021
8	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
9	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 6822 от 28.08.2020	27.08.2021
10	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 (9104453)	9104453	11598-88	54468/2020 от 17.12.2020	16.12.2022
11	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ (021901950)	021901950	-	6814 от 28.08.2020	27.08.2021

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2  
 457000, Россия, Челябинская область, Увельский район, поселок Увельский, ул. Энгельса, д. 2



### 13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 02.03.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 652 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 02.03.2021 11:30 дата выдачи результата 12.03.2021 12:58					
1	Запах при 20°C	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	14,5±2,9	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	3,0±0,6	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 02.03.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 652 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 02.03.2021 11:30 дата выдачи результата 12.03.2021 12:58					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/л	3,1±0,5	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
2	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/л	0,098±0,016	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
3	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм3	966±87	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
4	Жесткость	мг-экв/дм3	4,2±0,6	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	2,38±0,24	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Массовая концентрация ионов аммония	мг/л	3,2±0,6	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
7	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/л	7,0±0,8	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
8	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/л	157±24	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	Массовая концентрация хлоридов	мг/л	300±27	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
10	Массовая концентрация фторид-ионов	-	0,52	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
11	Массовая концентрация молибдена	мг/л	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007
Мнения и интерпретации: Жесткость-единица измерения (мг-экв/дм3) эквивалентна (градус жесткости). Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3).					
Образец поступил 02.03.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 652 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 02.03.2021 11:30 дата выдачи результата 09.03.2021 16:08					
12	Массовая концентрация марганца	мг/л	0,074±0,019	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
13	Массовая концентрация мышьяка	мг/л	менее 0,002	не более 0,01	РД 52.24.526-2012
14	Массовая концентрация кальция	мг/дм3	72±11	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
15	Массовая концентрация магния	мг/л	29,0±4,1	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 02.03.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 652 испытания проведены по адресу::457000, Россия, Челябинская область, Увельский район, поселок Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 02.03.2021 11:50 дата выдачи результата 04.03.2021 13:41					
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
2	Общее микробное число	КОЕ/см3	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Платонова Г. Г., оператор

Протокол № 652 распечатан 15.03.2021

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ  
Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

стр. 3 из 4

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Челябинской области»

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Челябинской области в городе Троицке»  
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»)  
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, д. 73, адрес местонахождения юридического лица: 454091, г. Челябинск, ул. Свободы, д.147. Почтовый адрес: 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10, Адреса мест осуществления деятельности: 457040, Россия, Челябинская область, Южноуральск, ул. Мира, д. 41 а; 457000, Россия, Челябинская область, Увельский район, поселок Увельский, ул. Энгельса, д. 2, тел., факс: (8-351-63) 2-08-84, E-mail: [tcgsen@mail.ru](mailto:tcgsen@mail.ru). Реквизиты: Р/с: 40102810645370000062, Отделение г. Челябинск, ИНН 7451216566, БИК 017501500, КПП 742443003

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512449,  
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 01.09.2015



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя ИЛЦ, заведующий  
бактериологической лабораторией

*Шамордина* /О.П. Шамордина/

«15» марта 2021 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 659 от 15 марта 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2  
Фактический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2, Кран  
ФАПа с.Родионово

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 02.03.2021 09:00

При отборе присутствовал(и) Чапаев Д.Н. ген.директор ООО"Хуторское ЖКХ"Ф.И.О., должность: Замота Е. И.,  
помощник врача

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.03.2021 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",  
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 194 от 02.03.2021

Производственный контроль, договор № Ю-68 от 27.01.2021

Заявление(заявка) № 103 от 02.03.2021

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)  
безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.21.659

**9. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.5

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"

ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

ПНДФ 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

**10. Оборудование, средства измерений, использованные при проведении испытаний:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	термометр ТТК	58	70650-18	клеймо от 01.09.2020	31.08.2023
2	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	45442/2020 от 13.10.2020	12.10.2021
3	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство о поверке № 49099/2020 от 09.11.2020	08.11.2021
4	манометр МВТП-160	176343	3255-72	свидетельство № К-438/20 от 01.06.2020	31.05.2021
5	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	свидетельство № К-439/20 от 01.06.2020	31.05.2021
6	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	54467/2020 от 17.12.2020	16.12.2021
7	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
8	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 6822 от 28.08.2020	27.08.2021
9	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 (9104453)	9104453	11598-88	54468/2020 от 17.12.2020	16.12.2022

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 457000, Россия, Челябинская область, Увельский район, поселок Увельский, ул. Энгельса, д. 2

**13. Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.03.2021 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 659					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 02.03.2021 11:30 дата выдачи результата 10.03.2021 11:42					
1	Запах при 20°C	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	10,6±2,1	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	1,20±0,24	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.03.2021 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 659					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 02.03.2021 11:30 дата выдачи результата 10.03.2021 11:42					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/л	1,15±0,17	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
Мнения и интерпретации:					
Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3).					
Образец поступил 02.03.2021 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 659					

Протокол № 659 распечатан 15.03.2021

стр. 2 из 3

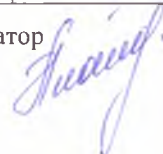
Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

**Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности:** в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 02.03.2021 11:30 дата выдачи результата 04.03.2021 10:35					
2	Массовая концентрация марганца	мг/л	0,087±0,022	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 02.03.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 659					
испытания проведены по адресу: 457000, Россия, Челябинская область, Увельский район, поселок Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 02.03.2021 11:50 дата выдачи результата 09.03.2021 11:46					
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
2	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	5	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Платонова Г. Г., оператор



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Челябинской области»

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Челябинской области в городе Троицке»

(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»)  
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, д. 73, адрес местонахождения юридического лица: 454091, г. Челябинск, ул. Свободы, д.147. Почтовый адрес: 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10, Адреса мест осуществления деятельности: 457040, Россия, Челябинская область, Южноуральск, ул. Мира, д. 41 а; 457000, Россия, Челябинская область, Увельский район, поселок Увельский, ул. Энгельса, д. 2, тел., факс: (8-351-63) 2-08-84, E-mail: [tcgsen@mail.ru](mailto:tcgsen@mail.ru). Реквизиты: Р/с: 40102810645370000062, Отделение г. Челябинск, ИНН 7451216566, БИК 017501500, КПП 742443003

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512449,  
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 01.09.2015



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя ИЛЦ, заведующий  
бактериологической лабораторией

*Шамордина* /О.П. Шамордина/

« 15 » марта 2021 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 657 от 15 марта 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2  
Фактический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2, Кран  
ФАПа с.Ключи

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 02.03.2021 09:00

При отборе присутствовал(и) Чапаев Д.Н. гендиректор ООО "Хуторское ЖКХ" Ф.И.О., должность: Замота Е. И.,  
помощник врача

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.03.2021 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",  
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 194 от 02.03.2021  
Производственный контроль, договор № Ю-68 от 27.01.2021  
Заявление(заявка) № 103 от 02.03.2021

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)  
безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.21.657

**9. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.5

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектрометрии"

ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

ПНДФ 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

**10. Оборудование, средства измерений, использованные при проведении испытаний:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	термометр ТТК	58	70650-18	клеймо от 01.09.2020	31.08.2023
2	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	45442/2020 от 13.10.2020	12.10.2021
3	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство о поверке № 49099/2020 от 09.11.2020	08.11.2021
4	манометр МВТП-160	176343	3255-72	свидетельство № К-438/20 от 01.06.2020	31.05.2021
5	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	свидетельство № К-439/20 от 01.06.2020	31.05.2021
6	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	54467/2020 от 17.12.2020	16.12.2021
7	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
8	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 6822 от 28.08.2020	27.08.2021
9	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 (9104453)	9104453	11598-88	54468/2020 от 17.12.2020	16.12.2022

**11. Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям

**12. Место осуществления деятельности:** Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 457000, Россия, Челябинская область, Увельский район, поселок Увельский, ул. Энгельса, д. 2

**13. Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.03.2021 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 657					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 02.03.2021 11:30 дата выдачи результата 10.03.2021 11:41					
1	Запах при 20°C	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	7,1±2,8	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.03.2021 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 657					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 02.03.2021 11:30 дата выдачи результата 10.03.2021 11:41					
1	<b>Массовая концентрация общего железа</b>	мг/л	<b>0,56±0,08</b>	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
Мнения и интерпретации:					
Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3).					
Образец поступил 02.03.2021 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 657					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 02.03.2021 11:30 дата выдачи результата 04.03.2021 10:34					
2	Массовая концентрация марганца	мг/л	0,081±0,020	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 02.03.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 657					
испытания проведены по адресу: 457000, Россия, Челябинская область, Увельский район, поселок Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 02.03.2021 11:50 дата выдачи результата 04.03.2021 11:01					
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
2	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Платонова Г. Г., оператор



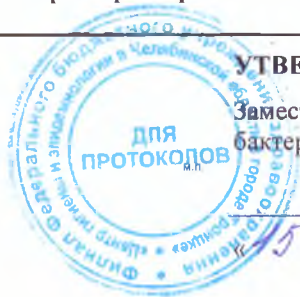
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Челябинской области»

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Челябинской области в городе Троицке»  
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке») **Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, д. 73, адрес местонахождения юридического лица: 454091, г. Челябинск, ул. Свободы, д.147. Почтовый адрес: 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10, Адреса мест осуществления деятельности: 457040, Россия, Челябинская область, Южноуральск, ул. Мира, д. 41 а; 457000, Россия, Челябинская область, Увельский район, поселок Увельский, ул. Энгельса, д. 2, тел., факс: (8-351-63) 2-08-84, E-mail: [tcgsen@mail.ru](mailto:tcgsen@mail.ru). Реквизиты: Р/с: 40102810645370000062, Отделение г. Челябинск, ИНН 7451216566, БИК 017501500, КПП 742443003

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512449,  
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 01.09.2015



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя ИЛЦ, заведующий  
бактериологической лабораторией

*Иван* /О.П. Шамордина/

15 » марта 2021 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 651 от 15 марта 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2  
Фактический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода артезианской скважины

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", с.Ключи. Скважина № 3823.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 02.03.2021 09:00

При отборе присутствовал(и) Чапаев Д.Н. ген.директор ООО "Хуторское ЖКХ" Ф.И.О., должность: Замота Е. И.,  
помощник врача

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.03.2021 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",  
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 194 от 02.03.2021

Производственный контроль, договор № Ю-68 от 27.01.2021

Заявление(заявка) № 103 от 02.03.2021

термометр для измерения ТС-7 АМК, заводской номер 1746, поверен до 09.2022г. температура при закладке  
 $+4 \pm 1^\circ\text{C}$ , выкладки  $+4 \pm 1^\circ\text{C}$ .

Термометр для измерерния температуры воды ТЛ-2 № 82

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)  
безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.21.651 3

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31954-2012 (метод А) "Вода питьевая. Методы определения жесткости"

Протокол № 651 распечатан 15.03.2021

стр. 1 из 4

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.



ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.5  
ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"  
М 01-28-2007 "Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02"  
МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"  
МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"  
ПНД Ф 14.1:2.159-2000 "КХА вод. МВИ массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом"  
ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом"  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом"  
ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с молибдатом аммония"  
ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом."  
ПНД Ф 14.1:2:4.137-98 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом"  
ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"  
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 "КХА вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом"  
ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."  
ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера"  
ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 "КХА. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой"  
ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой  
РД 52.24.526-2012 Массовая концентрация мышьяка в водах природных и очищенных сточных

#### 10. Оборудование, средства измерений, использованные при проведении испытаний:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	термометр ТТК	58	70650-18	клеймо от 01.09.2020	31.08.2023
2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический ФЛЮОРАТ-02-5М	7261	54152-13	54465/2020 от 17.12.2020	16.12.2021
3	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	45442/2020 от 13.10.2020	12.10.2021
4	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство о поверке № 49099/2020 от 09.11.2020	08.11.2021
5	манометр МВТП-160	176343	3255-72	свидетельство № К-438/20 от 01.06.2020	31.05.2021
6	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	свидетельство № К-439/20 от 01.06.2020	31.05.2021
7	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	54467/2020 от 17.12.2020	16.12.2021
8	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
9	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 6822 от 28.08.2020	27.08.2021
10	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 (9104453)	9104453	11598-88	54468/2020 от 17.12.2020	16.12.2022
11	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ (021901950)	021901950	-	6814 от 28.08.2020	27.08.2021

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2

## 13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 02.03.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 651 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 02.03.2021 11:30 дата выдачи результата 12.03.2021 12:58					
1	Запах при 20°C	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	15,2±3,0	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	4,3±0,9	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 02.03.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 651 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 02.03.2021 11:30 дата выдачи результата 12.03.2021 12:58					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/л	2,4±0,4	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
2	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/л	0,084±0,013	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
3	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм3	554±50	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
4	Жесткость	мг-экв/дм3	3,8±0,6	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	3,3±0,3	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Массовая концентрация ионов аммония	мг/л	2,2±0,4	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
7	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/л	8,6±1,0	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
8	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/л	56,0±8,4	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	Массовая концентрация хлоридов	мг/л	55,7±5,0	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
10	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм3	0,58±0,19	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
11	Массовая концентрация молибдена	мг/л	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007
Мнения и интерпретации: Жесткость-единица измерения (мг-экв/дм3) эквивалентна (градус жесткости). Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3).					
Образец поступил 02.03.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 651 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 02.03.2021 11:30 дата выдачи результата 09.03.2021 16:07					
12	Массовая концентрация марганца	мг/л	0,077±0,019	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
13	Массовая концентрация мышьяка	мг/л	менее 0,002	не более 0,01	РД 52.24.526-2012
14	Массовая концентрация кальция	мг/дм3	62,0±9,3	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
15	Массовая концентрация магния	мг/л	21,0±2,9	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
Мнения и интерпретации: Содержание мышьяка (мг/дм3) соответствует массовой концентрации мышьяка (мкг/дм3)*0,001					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 02.03.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 651 испытания проведены по адресу::457000, Россия, Челябинская область, Увельский район, поселок Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 02.03.2021 11:50 дата выдачи результата 04.03.2021 13:39					
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
2	Общее микробное число	КОЕ/см3	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Платонова Г. Г., оператор

*Платонова Г. Г.*

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Челябинской области»

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Челябинской области в городе Троицке»

(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»)  
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, д. 73, адрес местонахождения юридического лица: 454091, г. Челябинск, ул. Свободы, д.147. Почтовый адрес: 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10, Адреса мест осуществления деятельности: 457040, Россия, Челябинская область, Южноуральск, ул. Мира, д. 41 а; 457000, Россия, Челябинская область, Увельский район, поселок Увельский, ул. Энгельса, д. 2, тел., факс: (8-351-63) 2-08-84, E-mail: [tcgsen@mail.ru](mailto:tcgsen@mail.ru). Реквизиты: Р/с: 40102810645370000062, Отделение г. Челябинск, ИНН 7451216566, БИК 017501500, КПП 742443003

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512449,  
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 01.09.2015



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя ИЛЦ, заведующий  
бактериологической лабораторией

*Шамордина* /О.П. Шамордина/

«15» *марта* 2021 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 653 от 15 марта 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2  
Фактический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода артезианской скважины

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", с.Дуванкуль. Скважина № 5905.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 02.03.2021 09:00

При отборе присутствовал(н) Чапаев Д.Н. ген.директор ООО "Хуторское ЖКХ" Ф.И.О., должность: Замота Е. И.,  
помощник врача

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.03.2021 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",  
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 194 от 02.03.2021

Производственный контроль, договор № Ю-68 от 27.01.2021

Заявление(заявка) № 103 от 02.03.2021

термометр для измерения ТС-7 АМК, заводской номер 1746, поверен до 09.2022г. температура при закладке  
+4±1°C, выкладки +4±1°C.

Термометр для измерерния температуры воды ТЛ-2 № 82

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)  
безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.21.653 3

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31954-2012 (метод А) "Вода питьевая. Методы определения жесткости"

Протокол № 653 распечатан 15.03.2021

стр. 1 из 4

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

**Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности:** в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.5  
ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"  
М 01-28-2007 "Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02"  
МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"  
МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"  
ПНД Ф 14.1.2:159-2000 "КХА вод. МВИ массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом"  
ПНД Ф 14.1.2:3.96-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод аргентометрическим методом"  
ПНД Ф 14.1.2:3.4.179-2002 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом"  
ПНД Ф 14.1.2:4.112-97 КХА вод. Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с молибдатом аммония"  
ПНД Ф 14.1.2:4.114-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом."  
ПНД Ф 14.1.2:4.137-98 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом"  
ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"  
ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 "КХА вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом"  
ПНД Ф 14.1.2:4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."  
ПНД Ф 14.1.2:4.262-10 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера"  
ПНД Ф 14.1.2:4.4-95 "КХА. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой"  
ПНД Ф 14.1.2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой  
РД 52.24.526-2012 Массовая концентрация мышьяка в водах природных и очищенных сточных

**10. Оборудование, средства измерений, использованные при проведении испытаний:**

№ п/п	Наименование. тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	термометр ТТК	58	70650-18	клеймо от 01.09.2020	31.08.2023
2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический ФЛЮОРАТ-02-5М	7261	54152-13	54465/2020 от 17.12.2020	16.12.2021
3	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	45442/2020 от 13.10.2020	12.10.2021
4	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство о поверке № 49099/2020 от 09.11.2020	08.11.2021
5	манометр МВТП-160	176343	3255-72	свидетельство № К-438/20 от 01.06.2020	31.05.2021
6	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	свидетельство № К-439/20 от 01.06.2020	31.05.2021
7	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	54467/2020 от 17.12.2020	16.12.2021
8	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
9	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 6822 от 28.08.2020	27.08.2021
10	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 (9104453)	9104453	11598-88	54468/2020 от 17.12.2020	16.12.2022
11	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ (021901950)	021901950	-	6814 от 28.08.2020	27.08.2021

**11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям**

**12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2**

Протокол № 653 распечатан 15.03.2021

стр. 2 из 4

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

**Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности:** в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

## 13. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.03.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 653 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 02.03.2021 11:30 дата выдачи результата 12.03.2021 12:58					
1	Запах при 20°C	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	3	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	14,2±2,8	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	5,8±1,2	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.03.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 653 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 02.03.2021 11:30 дата выдачи результата 12.03.2021 12:58					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/л	3,5±0,5	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
2	Массовая концентрация фосфат-ионов	мг/л	0,101±0,016	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
3	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм3	946±85	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
4	Жесткость	мг-экв/дм3	8,9±1,3	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	3,4±0,3	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Массовая концентрация ионов аммония	мг/л	1,9±0,4	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
7	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/л	8,0±1,0	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
8	Массовая концентрация сульфат-ионов	мг/л	142±21	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:159-2000
9	Массовая концентрация хлоридов	мг/л	188±17	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
10	Массовая концентрация фторид-ионов	мг/дм3	0,68±0,22	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
11	Массовая концентрация молибдена	мг/л	менее 0,025	не более 0,07	М 01-28-2007
Мнения и интерпретации: Жесткость-единица измерения (мг-экв/дм3) эквивалентна (градус жесткости). Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3).					
Образец поступил 02.03.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 653 испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 02.03.2021 11:30 дата выдачи результата 09.03.2021 16:08					
12	Массовая концентрация марганца	мг/л	0,105±0,026	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
13	Массовая концентрация мышьяка	мг/л	менее 0,002	не более 0,01	РД 52.24.526-2012
14	Массовая концентрация кальция	мг/дм3	93±14	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
15	Массовая концентрация магния	мг/л	23,0±3,2	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
Мнения и интерпретации: Содержание мышьяка (мг/дм3) соответствует массовой концентрации мышьяка (мкг/дм3)*0,001					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 02.03.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 653 испытания проведены по адресу::457000, Россия, Челябинская область, Увельский район, поселок Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 02.03.2021 11:50 дата выдачи результата 04.03.2021 10:53					
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
2	Общее микробное число	КОЕ/см3	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Платонова Г. Г., оператор



Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

**Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности:** в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Челябинской области»  
Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Челябинской области в городе Троицке»  
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»)  
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, д. 73, адрес местонахождения юридического лица: 454091, г. Челябинск, ул. Свободы, д.147. Почтовый адрес: 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10, Адреса мест осуществления деятельности: 457040, Россия, Челябинская область, Южноуральск, ул. Мира, д. 41 а; 457000, Россия, Челябинская область, Увельский район, поселок Увельский, ул. Энгельса, д. 2, тел., факс: (8-351-63) 2-08-84, E-mail: [tcgsen@mail.ru](mailto:tcgsen@mail.ru). Реквизиты: Р/с: 40102810645370000062, Отделение г. Челябинск, ИНН 7451216566, БИК 017501500, КПП 742443003

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512449,  
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 01.09.2015



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя ИЛЦ, заведующий  
бактериологической лабораторией

*Шамордина* /О.П. Шамордина/

«15» марта 2021 г.

ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 654 от 15 марта 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2  
Фактический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Разводящая сеть после водоподготовки

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2, Станция водоподготовки с.Дуванкуль

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 02.03.2021 09:00

При отборе присутствовал(и) Чапаев Д.Н. ген.директор ООО"Хуторское ЖКХ"Ф.И.О., должность: Замота Е. И., помощник врача

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.03.2021 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",  
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 194 от 02.03.2021  
Производственный контроль, договор № Ю-68 от 27.01.2021  
Заявление(заявка) № 103 от 02.03.2021

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.21.654



**9. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.5

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"

ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

ПНДФ 14.1:2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

**10. Оборудование, средства измерений, использованные при проведении испытаний:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	термометр ТТК	58	70650-18	клеймо от 01.09.2020	31.08.2023
2	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	45442/2020 от 13.10.2020	12.10.2021
3	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство о поверке № 49099/2020 от 09.11.2020	08.11.2021
4	манометр МВТП-160	176343	3255-72	свидетельство № К-438/20 от 01.06.2020	31.05.2021
5	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	свидетельство № К-439/20 от 01.06.2020	31.05.2021
6	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	54467/2020 от 17.12.2020	16.12.2021
7	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
8	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 6822 от 28.08.2020	27.08.2021
9	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 (9104453)	9104453	11598-88	54468/2020 от 17.12.2020	16.12.2022

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 457000, Россия, Челябинская область, Увельский район, поселок Увельский, ул. Энгельса, д. 2

**13. Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.03.2021 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 654					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 02.03.2021 11:30 дата выдачи результата 10.03.2021 11:41					
1	Запах при 20°C	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	6,1±2,4	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.03.2021 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 654					
испытания проведены по адресу::Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2					
дата начала испытаний 02.03.2021 11:30 дата выдачи результата 10.03.2021 11:41					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/л	0,15±0,04	не более 0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
Мнения и интерпретации:					
Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3).					
Образец поступил 02.03.2021 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 654					

Протокол № 654 распечатан 15.03.2021

стр. 2 из 3

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

**Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности:** в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 02.03.2021 11:30 дата выдачи результата 04.03.2021 10:34					
2	Массовая концентрация марганца	мг/л	менее 0,01	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 02.03.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 654 испытания проведены по адресу: 457000, Россия, Челябинская область, Увельский район, поселок Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 02.03.2021 11:50 дата выдачи результата 04.03.2021 10:55					
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
2	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Платонова Г. Г., оператор



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Челябинской области»

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Челябинской области в городе Троицке»  
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке»)  
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 454048, г. Челябинск, ул. Елькина, д. 73, адрес местонахождения юридического лица: 454091, г. Челябинск, ул. Свободы, д.147. Почтовый адрес: 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Разина, д.10, Адреса мест осуществления деятельности: 457040, Россия, Челябинская область, Южноуральск, ул. Мира, д. 41 а; 457000, Россия, Челябинская область, Увельский район, поселок Увельский, ул. Энгельса, д. 2, тел., факс: (8-351-63) 2-08-84, E-mail: [tcgsen@mail.ru](mailto:tcgsen@mail.ru). Реквизиты: Р/с: 40102810645370000062, Отделение г. Челябинск, ИНН 7451216566, БИК 017501500, КПП 742443003

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.512449,  
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 01.09.2015



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя ИЛЦ, заведующий  
бактериологической лабораторией

*Шамордина* /О.П. Шамордина/

«15» марта 2021 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 658 от 15 марта 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ"

2. Юридический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2  
Фактический адрес: 457011, Челябинская область, Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая

4. Место отбора: ООО "РОЖДЕСТВЕНСКОЕ ЖКХ", Увельский район, с.Рождественка, ул.Совхозная, 2, Кран  
ФАПа с.Дуванкуль

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 02.03.2021 09:00

При отборе присутствовал(и) Чапаев Д.Н. геи.директор ООО"Хуторское ЖКХ"Ф.И.О., должность: Замота Е. И.,  
помощник врача

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.03.2021 11:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",  
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения: Протокол (акт) отбора № 194 от 02.03.2021  
Производственный контроль, договор № Ю-68 от 27.01.2021  
Заявление(заявка) № 103 от 02.03.2021

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

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.",

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)  
безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.СГЛФХ.21.658

**9. НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.5

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

МУК 4.2.1018-01 п.8.1 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды"

ПНД Ф 14.1.2:4.139-98 "КХА вод. Методика измерений массовых концентраций кобальта, никеля, меди, цинка, хрома, марганца, железа, серебра, кадмия и свинца в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"

ПНД Ф 14.1.2:4.207-04 "КХА вод. МВИ цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом."

ПНДФ 14.1.2:4.50-96 Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

**10. Оборудование, средства измерений, использованные при проведении испытаний:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	термометр ТТК	58	70650-18	клеймо от 01.09.2020	31.08.2023
2	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	45442/2020 от 13.10.2020	12.10.2021
3	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство о поверке № 49099/2020 от 09.11.2020	08.11.2021
4	манометр МВТП-160	176343	3255-72	свидетельство № К-438/20 от 01.06.2020	31.05.2021
5	манометр ЭКМ-1У	200133	4041-74	свидетельство № К-439/20 от 01.06.2020	31.05.2021
6	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А" (413)	413	17991-04	54467/2020 от 17.12.2020	16.12.2021
7	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-2 (82)	82	53986-13	клеймо в паспорте от 01.02.2019	31.01.2022
8	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат № 6822 от 28.08.2020	27.08.2021
9	Фотометр фотоэлектрический КФК-3 (9104453)	9104453	11598-88	54468/2020 от 17.12.2020	16.12.2022

**11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям**

**12. Место осуществления деятельности:** Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2  
457000, Россия, Челябинская область, Увельский район, поселок Увельский, ул. Энгельса, д. 2

**13. Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.03.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 658 испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 02.03.2021 11:30 дата выдачи результата 10.03.2021 11:42					
1	Запах при 20°C	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Вкус и привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	6,1±2,4	не более 20	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04
4	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1.2:3:4.213-05
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.03.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 658 испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 02.03.2021 11:30 дата выдачи результата 10.03.2021 11:42					
1	Массовая концентрация общего железа	мг/л	0,061±0,015	не более 0,3	ПНДФ 14.1.2:4.50-96
Мнения и интерпретации: Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм3).					
Образец поступил 02.03.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 658					

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

**Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности:** в случае отбора проб (образцов) Заявителем, ИЛЦ не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную Заявителем в документах на отбор проб.

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
испытания проведены по адресу: Челябинская область, Увельский р-н, пос. Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 02.03.2021 11:30 дата выдачи результата 04.03.2021 10:34					
2	Массовая концентрация марганца	мг/л	0,103±0,026	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 02.03.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 658					
испытания проведены по адресу: 457000, Россия, Челябинская область, Увельский район, поселок Увельский, ул. Энгельса, д. 2 дата начала испытаний 02.03.2021 11:50 дата выдачи результата 09.03.2021 11:46					
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3
2	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	4	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2, п.8.3

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Платонова Г. Г., оператор

