

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
 «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ»  
 (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»)

## ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Юридический адрес: 454090, РФ, г. Челябинск, ул. Свободы, д. 147  
 Фактический адрес: 457100, Челябинская область, г.Троицк, ул.Разина, 10;  
 457040, Челябинская область, г.Южноуральск, ул.Мира, 41а  
 Телефон / Факс: (8-351-63) 2-08-84  
 Сайт: <http://www.fbuz-74.ru> ; E-mail: [tcgsen@mail.ru](mailto:tcgsen@mail.ru)  
 ОКПО 75432102, ОГРН 1057423520560  
 ИНН/КПП 7451216566 / 742443003

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710037  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 13.05. 2015

## УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Органа инспекции ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»

м.п.  Мельчаков А.Л.

Заместитель руководителя Органа инспекции ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области»

м.п.  Колотова Т.С.



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
**ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 3815**

Заключение составлено 23 августа 2022 г.

1. Объект экспертизы: Вода из скважины подземного источника централизованного водоснабжения
2. Цель экспертизы: установление соответствия (несоответствия) требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"
3. Основание для проведения экспертизы: поручение № 27-2028-т от 04.08.2022
4. Организация, направившая продукцию на экспертизу (заявитель): Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Челябинской области в городе Троицке, городе Южноуральске, городе Пласте, Троицком, Октябрьском, Чесменском и Увельском районах 454092, Челябинская область, г.Челябинск, ул. Елькина, д.73
5. Место, время и дата отбора: Скважина, Челябинская область, Октябрьский район, д. Барсучье, (ООО "Октябрьское ЖКХ")  
16.08.2022 11:10
6. НД на отбор: ГОСТ 31861-2012 п.4, 6, 7 "Вода. Общие требования к отбору проб ",  
ГОСТ 31942-2012 п.6.7 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа"
7. Образец (пробу) отобрал(а): Воробьева Н.Ю, специалист-эксперт ТОУ Роспотребнадзора; помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ Тимшина Е.П.
8. ИИЦ, выполнивший испытания: Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Челябинской области в городе Троицке", адреса мест осуществления деятельности: 457040, Россия, Челябинская область, г. Южноуральск, ул. Мира, д. 41 а; 457000, Россия, Челябинская область, Увельский район, п. Увельский, ул. Энгельса, д. 2; Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС.RU.0001.512449, дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 01.09.2015

Рассмотренные материалы: Протокол лабораторных испытаний № 3815 от 23 августа 2022 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 3815 "Вода из скважины подземного источника централизованного водоснабжения" не соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по показателям: Жесткость общая, Нитраты (по NO3), Общая минерализация (сухой остаток), Хлориды (по Cl).

Экспертное заключение составил(а):

Врач-эпидемиолог



Большаков И. М.

Экспертное заключение проверил(а):

Заместитель технического директора Органа инспекции



Суслова И.В.



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: 454090, Россия, область Челябинская, город Челябинск, улица Свободы, 147, адрес местонахождения юридического лица: 454090, Россия, область Челябинская, город Челябинск, улица Свободы, 147. Почтовый адрес: 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. им. Степана Разина, д.10, адреса мест осуществления деятельности: 457040, Россия, Челябинская область, Южноуральск, ул. Мира, д.41а; 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. 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

Врач-лаборант санитарно-гигиенической  
лаборатории

*Handwritten signature of G.P. Kurbanгалеева*

Г.П. Курбангалеева/

13.08.2022

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 3815 от 23 августа 2022 г.

1 Наименование предприятия, организации (заказчик): Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Челябинской области в городе Троицке, городе Южноуральске, городе Пласте, Троицком, Октябрьском, Чесменском и Увельском районах

2 Юридический адрес заказчика: 454092, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Елькина, д.73  
Фактический адрес: 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Ленина, 61

3 Наименование образца (объекта испытаний): Вода из скважины подземного источника централизованного водоснабжения

4 Место отбора: Скважина, Челябинская область, Октябрьский район, д. Барсучье, (ООО "Октябрьское ЖКХ")

5 Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 16.08.2022 11:10

Ф.И.О., должность: Воробьева Н.Ю, специалист-эксперт ТОУ Роспотребнадзора; помощник врача по общей гигиене филиала ФБУЗ Тимшина Е.П.

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.08.2022 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 п.4, 6, 7 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 п.6,7 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа".

6 Дополнительные сведения:

По плановым проверкам ЮЛ, ИП, поручение № 27-2028-г от 04.08.2022

Температура в термоконтейнере при закладке пробы 4°C ±1°C

Температура в термоконтейнере при доставке 4°C ±1°C

(термометр ТС-7АМК № 1737 поверен до 09.2022г.)

При отборе присутствовал директор Таужанов М.А.

7 НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний образца (объекта испытаний):

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

Протокол № 3815 распечатан 23.08.2022

стр. 1 из 3

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания.

Настоящий протокол не может быть 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.



8 Код образца (пробы): СГЛВД.ЛБ.22.3815 3

9 ИД на методы испытаний, подготовку проб:

ГОСТ 31940-2012 (метод 2) "Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов"

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

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (с изменением №1, 2 )" п. 8.2

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

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

ПНД Ф 14.1:2:3.96-97 "КХА вод. Методика измерений массовой концентрации хлоридов в пробах природных и сточных вод argentометрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:3.98-97 Методика измерений общей жесткости в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом.

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

ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 "Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса"

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

10 Оборудование, использованное 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	знак поверки от 01.09.2020	31.08.2023
2	Весы лабораторные электронные ЛВ 120-А	22025095	27251-04	С-ГА/06-10-2021/101581815 от 06.10.2021	05.10.2022
3	Весы неавтоматического действия DL-200	15646764	73454-18	свидетельство № С-ГА/06-10-2021/101581800 от 06.10.2021	05.10.2022
4	Манометр ОБМВ-1-160	1412799	1784-63	свидетельство №С-АВГ/05-04-2022/146012521 от 05.04.2022	04.04.2023
5	манометр ЭКМ-1У	358697	4041-74	свидетельство №С-АВГ/05-04-2022/146012520 от 05.04.2022	04.04.2023
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В (VEC 1109034)	VEC 1109034	41144-09	С-ГА/06-06-2022/162237585 от 06.06.2022	05.06.2023
7	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-2 (82)	82	53986-13	С-ГА/30-06-2022/167640967 от 30.06.2022	29.06.2025
8	термостат ТС-80 М-2	5104	-	аттестат А-1101 от 26.08.2021	25.08.2022
9	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ (021901950)	021901950	-	А-1092 от 26.08.2021	25.08.2022

11 Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12 Структурное подразделение ИЛЦ, в котором проводились испытания, фактический адрес места осуществления лабораторной деятельности, номер телефона, адрес электронной почты: 457000, РОССИЯ, Челябинская область, Увельский район, поселок Увельский, ул. Энгельса, д.2, тел. 83516632465, e-mail: epidstanuv@yandex.ru



### 13 Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений результата	Результаты испытаний. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Величина допустимого уровня	НД на методы испытаний
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> Образец поступил 16.08.2022 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3815 испытания проведены по адресу: 457000, РОССИЯ, Челябинская область, Увельский район, поселок Увельский, ул. Энгельса, д.2, тел. 83516632465, e-mail: epidstanuv@yandex.ru дата начала испытаний 16.08.2022 14:30 дата выдачи результата 23.08.2022 11:04					
1	Запах при 20°C	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	Цветность	градус цветности	15,5±3,1	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 16.08.2022 14:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3815 испытания проведены по адресу: 457000, РОССИЯ, Челябинская область, Увельский район, поселок Увельский, ул. Энгельса, д.2, тел. 83516632465, e-mail: epidstanuv@yandex.ru дата начала испытаний 16.08.2022 14:30 дата выдачи результата 23.08.2022 11:04					
1	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	2814±250	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
2	Общая жесткость	град. жесткости	20,6±1,9	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:3.98-97
3	Массовая концентрация нитрит-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	0,059±0,012	не более 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
4	Массовая концентрация нитрат-ионов	мг/дм <sup>3</sup>	более 100	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
5	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	300±30	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)
6	Массовая концентрация хлоридов	мг/дм <sup>3</sup>	922±83	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3.96-97
7	Массовая концентрация общего железа	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Мнения и интерпретации: Жесткость-единица измерения (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) эквивалентна (градус жесткости). Содержание железа (включая хлорное железо) по Fe соответствует массовой концентрации общего железа (мг/дм <sup>3</sup> ).					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 16.08.2022 15:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3815 испытания проведены по адресу: 457000, РОССИЯ, Челябинская область, Увельский район, поселок Увельский, ул. Энгельса, д.2, тел. 83516632465, e-mail: epidstanuv@yandex.ru дата начала испытаний 16.08.2022 15:30 дата выдачи результата 19.08.2022 12:25					
1	Общие колиформные бактерии/ обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.2
2	Общее микробное число при 37°C	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	не нормируется	МУК 4.2.1018-01 п. 8.2

Результат «менее X»/«более X» соответствует числовому значению X, полученному за пределами нижнего/верхнего диапазона измерений НД.

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола, подпись: Галочкина Н. Н., помощник врача по общей гигиене

Конец протокола