



РОСС RU.0001.510640



испытательная лаборатория

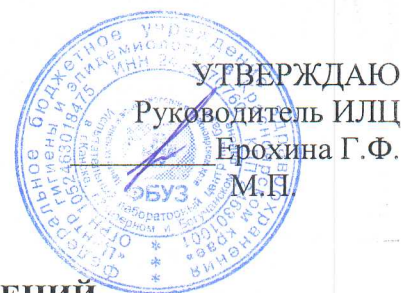
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**
на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510640
дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 17.11.2014
Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
Фактический адрес:
663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4, стр.1, пом.1, пом.3

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
Факс (391-61) 3-34-04

http://fbuz24.ru
kansk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru



**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**
от 20.04.2021 № 1008-201

1. Наименование заявителя, адрес: Администрация Шеломковского сельсовета Дзержинского района Красноярского края 663716, Дзержинский р-н, Шеломки с, Кирова ул, 16
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Администрация Шеломковского сельсовета Дзержинского района Красноярского края 663716, Дзержинский р-н, Шеломки с, Кирова ул, 16
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Администрация Шеломковского сельсовета Дзержинского района Красноярского края (объект), 663716, Дзержинский р-н, Шеломки с, Кирова ул, 16
 - 3.3 Наименование точки отбора: водоразборная колонка с. Шеломки, ул. Лесная, 8
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2,0 л.
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 13.04.2021 09:00
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13.04.2021 11:00
Отбор произвел (должность, ФИО): глава с/с Шестопалов С.В.
Тара, упаковка: ПЭТ, стерильная бутылка
Условия транспортировки: Автотранспорт
Условия хранения: не применимо
Методы отбора проб (образцов): заказчик сам несёт ответственность за отбор проб
Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 13.04.2021 г.
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: Контракт № 160471/21 от 01.04.2021
Цель исследования, основание: По договору
7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Фотометр фотозлектрический КФК-3-01	0900811	142003282	02.06.2022

2	Спектрофотометр UNICO 2100	A 10061006010	142002703	23.04.2021
---	-------------------------------	------------------	-----------	------------

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 1008-201

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 11:20 13.04.2021

Дата начала исследования (испытания): 13.04.2021

Дата окончания исследования (испытания): 15.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общие коли- формные бак- терии	КОЕ в 100 мл	3400	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно микробиологический анализ питьевой воды
2	Термотоле- рантные коли- формные бак- терии	КОЕ в 100 мл	3400	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно микробиологический анализ питьевой воды
3	Общее мик- робное число	КОЕ в 1 мл	менее 1	МУК 4.2.1018-01 п.8.1 Санитарно микробиологический анализ питьевой воды

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 11:20 13.04.2021

Дата начала исследования: 13.04.2021

Дата окончания исследования: 14.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Хлориды	мг/дм ³	33,0 ± 4,2	"ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 Методика измерений мас- совой концентрации хлорид-ионов в пробах питье- вых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом"
2	Окисляемость перманганат- ная	мг/дм ³	2,4 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполне- ния измерений перманганатной окисляемости в про- бах питьевых, природных и сточных вод, титри- метрическим методом
3	Запах при 20 °С	баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы оп- ределения запаха, вкуса и мутности
4	Привкус	баллы	1	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы оп- ределения запаха, вкуса и мутности
5	Железо	мг/дм ³	0,58 ± 0,12	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерени- я массовой концентрации общего железа
6	Сульфаты	мг/дм ³	67,2 ± 8,5	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы опре- деления содержания сульфатов.
7	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азот содержащих веществ
8	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	8,7 ± 1,1	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азот содержащих веществ
9	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азот содержащих веществ
10	Цветность	град.	9,8 ± 2,5	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цвет- ности
11	Мутность	мг/дм ³	2,8 ± 0,5	"ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхност-

				ных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
--	--	--	--	--

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Ю.В. Вышинская
(подпись)

Лаборант Вышинская Ю.В.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр на базе филиалов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания. Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.

Л:

П:

И:

К:

на

П:

Р:

И:

Л:

П:

И:

К:

на

П:

Р:

И:

Л:

П:

И:

К:

на

П:

Р:

И:

Л:

П:



РОСС RU.0001.510640



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе

номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510640

дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 17.11.2014

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
Фактический адрес:
663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4, стр.1, пом.1, пом.3

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
Факс (391-61) 3-34-04

http://fbuz24.ru
kansk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru



**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
от 20.04.2021 № 1009-201**

1. Наименование заявителя, адрес: Администрация Шеломковского сельсовета Дзержинского района Красноярского края 663716, Дзержинский р-н, Шеломки с, Кирова ул, 16
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Администрация Шеломковского сельсовета Дзержинского района Красноярского края 663716, Дзержинский р-н, Шеломки с, Кирова ул, 16
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Администрация Шеломковского сельсовета Дзержинского района Красноярского края (объект), 663716, Дзержинский р-н, Шеломки с, Кирова ул, 16
 - 3.3 Наименование точки отбора: водоразборная колонка с. Шеломки, ул. Центральная, 1
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2,0 л.
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 13.04.2021 09:00
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13.04.2021 11:00
Отбор произвел (должность, ФИО): глава с/с Шестопалов С.В.
При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО):
Тара, упаковка: ПЭТ, стерильная бутылка
Условия транспортировки: Автотранспорт
Условия хранения: не применимо
Методы отбора проб (образцов): заказчик сам несет ответственность за отбор проб
Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 13.04.2021 г.
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: Контракт № 160471/21 от 01.04.2021
Цель исследования, основание: По договору
7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Фотометр фотоэлектри-	0900811	142003282	02.06.2022

	ческий КФК-3-01			
2	Спектрофотометр UNICO 2100	A 10061006010	142002703	23.04.2021

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 1009-201

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 11:20 13.04.2021

Дата начала исследования (испытания): 13.04.2021

Дата окончания исследования (испытания): 15.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общие коли- формные бак- терии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно- микробиологический анализ питьевой воды
2	Термотоле- рантные коли- формные бак- терии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно- микробиологический анализ питьевой воды
3	Общее мик- робное число	КОЕ в 1 мл	2	МУК 4.2.1018-01 п.8.1 Санитарно- микробиологический анализ питьевой воды

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 11:20 13.04.2021

Дата начала исследования: 13.04.2021

Дата окончания исследования: 14.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Хлориды	мг/дм ³	33,5 ± 4,2	"ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 Методика измерений мас- совой концентрации хлорид-ионов в пробах питье- вых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом"
2	Окисляемость перманганат- ная	мг/дм ³	3,3 ± 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в про- бах питьевых, природных и сточных вод титри- метрическим методом
3	Запах при 20 °С	баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы оп- ределения запаха, вкуса и мутности
4	Привкус	баллы	1	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы оп- ределения запаха, вкуса и мутности
5	Железо	мг/дм ³	0,52 ± 0,11	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
6	Сульфаты	мг/дм ³	71,0 ± 8,9	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы опре- деления содержания сульфатов.
7	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азот- содержащих веществ
8	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	9,5 ± 1,2	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азот- содержащих веществ
9	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азот- содержащих веществ
10	Цветность	град.	8,8 ± 2,2	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цвет- ности
11	Мутность	мг/дм ³	2,5 ± 0,4	"ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика измерений

				мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
--	--	--	--	--

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Ю.В. Вышинская
(подпись)

Лаборант Вышинская Ю.В.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр на базе филиалов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания. Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.

Лк
И

И
кр
на
П
ра
И

И
И

И
И
И
И
И

И
И

И
И
И
И
И



РОСС RU.0001.510640



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»**

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе

номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510640

дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 17.11.2014

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
Фактический адрес:
663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4, стр.1, пом.1, пом.3

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
Факс (391-61) 3-34-04

http://fbuz24.ru
kansk_fguz@24.rosпотреbnadzor.ru



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
Ерохина Г.Ф.
М.П.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 20.04.2021 № 1010-201

1. Наименование заявителя, адрес: Администрация Шеломковского сельсовета Дзержинского района Красноярского края 663716, Дзержинский р-н, Шеломки с, Кирова ул, 16
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Администрация Шеломковского сельсовета Дзержинского района Красноярского края 663716, Дзержинский р-н, Шеломки с, Кирова ул, 16
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Администрация Шеломковского сельсовета Дзержинского района Красноярского края (объект), 663716, Дзержинский р-н, Шеломки с, Кирова ул, 16
 - 3.3 Наименование точки отбора: водоразборная колонка с. Шеломки, ул. 40 лет Октября, 8
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2,0 л.
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 13.04.2021 09:00
 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13.04.2021 11:00
 Отбор произвел (должность, ФИО): глава с/с Шестопалов С.В.
 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО):
 Тара, упаковка: ПЭТ, стерильная бутылка
 Условия транспортировки: Автотранспорт
 Условия хранения: не применимо
 Методы отбора проб (образцов): заказчик сам несет ответственность за отбор проб
 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 13.04.2021 г.
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: Контракт № 160471/21 от 01.04.2021
 Цель исследования, основание: По договору
7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Фотометр фотоэлектри-	0900811	142003282	02.06.2022

	ческий КФК-3-01			
2	Спектрофотометр UNICO 2100	A 10061006010	142002703	23.04.2021

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 1010-201

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 11:20 13.04.2021

Дата начала исследования (испытания): 13.04.2021

Дата окончания исследования (испытания): 14.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общие коли-формные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Термотолерантные коли-формные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	1	МУК 4.2.1018-01 п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 11:20 13.04.2021


Дата начала исследования: 13.04.2021

Дата окончания исследования: 14.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Хлориды	мг/дм ³	33,2 ± 4,2	"ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом"
2	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	3,2 ± 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод, титриметрическим методом
3	Запах при 20 °С	баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Привкус	баллы	1	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
5	Железо	мг/дм ³	0,52 ± 0,11	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
6	Сульфаты	мг/дм ³	70,5 ± 8,9	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
7	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
8	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	9,6 ± 1,2	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
9	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
10	Цветность	град.	8,8 ± 2,2	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
11	Мутность	мг/дм ³	2,4 ± 0,4	"ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика измерений"

				мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
--	--	--	--	--

Лицо ответственное за составление данного протокола:


(подпись)

Лаборант Вышинская Ю.В.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр на базе филиалов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания. Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.

Лицо
пр

Ис
к
н
п
р

Лицо
пр

Ис
к
н
п
р

Лицо
пр

Ис
к
н
п
р



РОСС RU.0001.510640

испытательная
лаборатория

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**
на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе
номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510640
дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 17.11.2014
Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
Фактический адрес:
663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4, стр.1, пом.1, пом.3

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
Факс (391-61) 3-34-04

http://fbuz24.ru
kansk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
Ерохина Г.Ф.
М.П.

**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**
от 20.04.2021 № 1011-201

1. Наименование заявителя, адрес: Администрация Шеломковского сельсовета Дзержинского района Красноярского края 663716, Дзержинский р-н, Шеломки с, Кирова ул, 16
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Администрация Шеломковского сельсовета Дзержинского района Красноярского края 663716, Дзержинский р-н, Шеломки с, Кирова ул, 16
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Администрация Шеломковского сельсовета Дзержинского района Красноярского края (объект), 663716, Дзержинский р-н, Шеломки с, Кирова ул, 16
 - 3.3 Наименование точки отбора: ВНБ с. Шеломки, ул. Центральная, 45, кор. 13
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2,0 л.
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 13.04.2021 09:00
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13.04.2021 11:00
Отбор произвел (должность, ФИО): глава с/с Шестопалов С.В.
При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО):
Тара, упаковка: ПЭТ, стерильная бутылка
Условия транспортировки: Автотранспорт
Условия хранения: не применимо
Методы отбора проб (образцов): заказчик сам несет ответственность за отбор проб
Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 13.04.2021 г.
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: Контракт № 160471/21 от 01.04.2021
Цель исследования, основание: По договору
7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Фотометр фотоэлектри-	0900811	142003282	02.06.2022

	ческий КФК-3-01			
2	Спектрофотометр UNICO 2100	A 10061006010	142002703	23.04.2021

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 1011-201

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 11:20 13.04.2021

Дата начала исследования (испытания): 13.04.2021

Дата окончания исследования (испытания): 15.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытания ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общие коли- формные бак- терии	KOE в 100 мл	4867	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно- микробиологический анализ питьевой воды
2	Термотоле- рантные коли- формные бак- терии	KOE в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно- микробиологический анализ питьевой воды
3	Общее мик- робное число	KOE в 1 мл	8	МУК 4.2.1018-01 п.8.1 Санитарно- микробиологический анализ питьевой воды

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 11:20 13.04.2021

Дата начала исследования: 13.04.2021

Дата окончания исследования: 13.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытания ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Хлориды	мг/дм ³	19,3 ± 2,4	"ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 Методика измерений мас- совой концентрации хлорид-ионов в питьевых, по- верхностных и сточных водах меркуриметрическим методом"
2	Окисляемость перманганат- ная	мг/дм ³	1,7 ± 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в про- бах питьевых, природных и сточных вод титри- метрическим методом
3	Запах при 20 °C	баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы оп- ределения запаха, вкуса и мутности
4	Привкус	баллы	1	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы оп- ределения запаха, вкуса и мутности
5	Железо	мг/дм ³	2,3 ± 0,5	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
6	Сульфаты	мг/дм ³	46,5 ± 4,8	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы опре- деления содержания сульфатов.
7	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,72 ± 0,12	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азот- содержащих веществ
8	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,85 ± 0,14	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азот- содержащих веществ
9	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,24 ± 0,08	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азот- содержащих веществ
10	Цветность	град.	8,2	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цвет- ности
11	Мутность	мг/дм ³	17,6 ± 2,1	"ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика выполнения

				измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
--	--	--	--	--

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Ю.В. Вышинская
(подпись)

Лаборант Вышинская Ю.В.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр на базе филиалов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания. Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.



РОСС RU.0001.510640



испытательная лаборатория

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»**

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе

номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510640

дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 17.11.2014

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
Фактический адрес:
663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4, стр.1, пом.1, пом.3

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
Факс (391-61) 3-34-04

<http://fbuz24.ru>
kansk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru



**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
от 20.04.2021 № 1012-201**

1. Наименование заявителя, адрес: Администрация Шеломковского сельсовета Дзержинского района Красноярского края 663716, Дзержинский р-н, Шеломки с, Кирова ул, 16
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Администрация Шеломковского сельсовета Дзержинского района Красноярского края 663716, Дзержинский р-н, Шеломки с, Кирова ул, 16
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Администрация Шеломковского сельсовета Дзержинского района Красноярского края (объект), 663716, Дзержинский р-н, Шеломки с, Кирова ул, 16
 - 3.3 Наименование точки отбора: ВНБ д. Батов, ул. Лесная, 18
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2,0 л.
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 13.04.2021 09:00

Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13.04.2021 11:00

Отбор произвел (должность, ФИО): глава с/с Шестопалов С.В.

При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО):

Тара, упаковка: ПЭТ, стерильная бутылка

Условия транспортировки: Автотранспорт

Условия хранения: не применимо

Методы отбора проб (образцов): заказчик сам несет ответственность за отбор проб

Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 13.04.2021 г.
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: Контракт № 160471/21 от 01.04.2021

Цель исследования, основание: По договору
7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Фотометр фотоэлектри-	0900811	142003282	02.06.2022

	ческий КФК-3-01			
2	Спектрофотометр UNICO 2100	A 10061006040	142002703	23.04.2021

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 1012-201

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 11:20 13.04.2021

Дата начала исследования (испытания): 13.04.2021

Дата окончания исследования (испытания): 15.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общие коли- формные бак- терии	КОЕ в 100 мл	Обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно- микробиологический анализ питьевой воды
2	Термотоле- рантные коли- формные бак- терии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно- микробиологический анализ питьевой воды
3	Общее мик- робное число	КОЕ в 1 мл	99	МУК 4.2.1018-01 п.8.1 Санитарно- микробиологический анализ питьевой воды

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 11:20 13.04.2021

Дата начала исследования: 13.04.2021

Дата окончания исследования: 13.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Хлориды	мг/дм ³	13,7 ± 1,7	"ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 Методика измерений мас- совой концентрации хлорид-ионов в питьевых, по- верхностных и сточных водах меркуриметрическим методом"
2	Окисляемость перманганат- ная	мг/дм ³	0,31 ± 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в про- бах питьевых, природных и сточных вод титри- метрическим методом
3	Запах при 20 °C	баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы оп- ределения запаха, вкуса и мутности
4	Привкус	баллы	1	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы оп- ределения запаха, вкуса и мутности
5	Железо	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азот- содержащих веществ
6	Сульфаты	мг/дм ³	7,6 ± 1,3	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы опре- деления содержания сульфатов.
7	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,39 ± 0,07	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азот- содержащих веществ
8	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	24 ± 3	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азот- содержащих веществ
9	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,013 ± 0,005	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азот- содержащих веществ
10	Цветность	град.	2,6 ± 0,7	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цвет- ности
11	Мутность	мг/дм ³	менее 0,58	"ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика выполнения

				измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
--	--	--	--	--

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Ю.В. Вышинская
(подпись)

Лаборант Вышинская Ю.В.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр на базе филиалов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания. Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.

Лд
пр

И
К
а
в
р
г

Лд
пр

И
К
а
в
р
г

Лд
пр

И
К
а
в
р
г

Лд



РОСС RU.0001.510640



испытательная лаборатория

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»**

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе

номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510640

дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 17.11.2014

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
Фактический адрес:
663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4, стр.1, пом.1, пом.3

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
Факс (391-61) 3-34-04

http://fbuz24.ru
kansk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
Ерохина Г.Ф.
М.П.

**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**
от 20.04.2021 № 1013-201

1. Наименование заявителя, адрес: Администрация Шеломковского сельсовета Дзержинского района Красноярского края 663716, Дзержинский р-н, Шеломки с, Кирова ул, 16
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода питьевая - централизованное водоснабжение
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Администрация Шеломковского сельсовета Дзержинского района Красноярского края 663716, Дзержинский р-н, Шеломки с, Кирова ул, 16
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Администрация Шеломковского сельсовета Дзержинского района Красноярского края (объект), 663716, Дзержинский р-н, Шеломки с, Кирова ул, 16
 - 3.3 Наименование точки отбора: ВНБ с. Шеломки, ул. Центральная, 15 Д
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2,0 л.
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 13.04.2021 09:00
Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13.04.2021 11:00
Отбор произвел (должность, ФИО): глава с/с Шестопапов С.В.
При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО):
Тара, упаковка: ПЭТ, стерильная бутылка
Условия транспортировки: Автотранспорт
Условия хранения: не применимо
Методы отбора проб (образцов): заказчик сам несет ответственность за отбор проб
Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 13.04.2021 г.
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: Контракт № 160471/21 от 01.04.2021
Цель исследования, основание: По договору
7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Фотометр фотоэлектри-	0900811	142003282	02.06.2022

	ческий КФК-3-01			
2	Спектрофотометр UNICO 2100	A 10061006010	142002703	23.04.2021

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 1013-201

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 11:20 13.04.2021

Дата начала исследования (испытания): 13.04.2021

Дата окончания исследования (испытания): 15.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общие коли-формные бактерии	КОЕ в 100 мл	Обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Термотолерантные коли-формные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	5	МУК 4.2.1018-01 п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 11:20 13.04.2021

Дата начала исследования: 13.04.2021

Дата окончания исследования: 13.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Хлориды	мг/дм ³	12,0 ± 1,5	"ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом"
2	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,8 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
3	Запах при 20 °С	баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
4	Привкус	баллы	1	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
5	Железо	мг/дм ³	3,4 ± 0,7	ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа
6	Сульфаты	мг/дм ³	51,8 ± 5,3	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
7	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,65 ± 0,11	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
8	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,43 ± 0,07	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
9	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,59 ± 0,19	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
10	Цветность	град.	8,3 ± 2,1	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
11	Мутность	мг/дм ³	22,6 ± 2,7	"ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика выполнения"

				измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
--	--	--	--	--

Лицо ответственное за составление данного протокола:


(подпись)

Лаборант Вышинская Ю.В.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр на базе филиалов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания. Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола.

Настоящий протокол содержит 3 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.

Л/г
пр

И.
г

П.
р

Нас

Л/г
пр

И.
г

П.
р

Нас

Л/г
пр

И.
г

П.
р

Нас



РОСС RU.0001.510640

испытательная
лаборатория

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»**

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе

номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510640

дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 17.11.2014

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,

Фактический адрес:

663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4, стр.1, пом.1, пом.3

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04

Факс (391-61) 3-34-04

http://fbuz24.ru

kansk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ
Ерохина Г.Ф.
М.П.

**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**
от 20.04.2021 № 1014-201

1. Наименование заявителя, адрес: Администрация Шеломковского сельсовета Дзержинского района Красноярского края 663716, Дзержинский р-н, Шеломки с, Кирова ул, 16
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода источников нецентрализованного водоснабжения
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Администрация Шеломковского сельсовета Дзержинского района Красноярского края 663716, Дзержинский р-н, Шеломки с, Кирова ул, 16
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Администрация Шеломковского сельсовета Дзержинского района Красноярского края (объект), 663716, Дзержинский р-н, Шеломки с, Кирова ул, 16
 - 3.3 Наименование точки отбора: колодец д. Канарай, ул. Прохорова, 15 А
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2,0 л.
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 13.04.2021 09:00

Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13.04.2021 11:00

Отбор произвел (должность, ФИО): глава с/с Шестопапов С.В.

При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО):

Тара, упаковка: ПЭТ, стерильная бутылка

Условия транспортировки: Автотранспорт

Условия хранения: не применимо

Методы отбора проб (образцов): заказчик сам несет ответственность за отбор проб

Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 13.04.2021 г.
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: Контракт № 160471/21 от 01.04.2021

Цель исследования, основание: По договору
7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Фотометр фотоэлектри-	0900811	142003282	02.06.2022

	ческий КФК-3-01			
2	Весы лабораторные равноплечие ВЛР 200	566	142002651	18.04.2021
3	рН метр-милливольтметр рН-150М	0526	142003281	02.06.2021
4	Спектрофотометр UNICO 2100	A 10061006010	142002703	23.04.2021

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 1014-201

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 11:20 13.04.2021

Дата начала исследования (испытания): 13.04.2021

Дата окончания исследования (испытания): 15.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общие коли-формные бактерии	КОЕ в 100 мл	4300	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Термотолерантные коли-формные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	20	МУК 4.2.1018-01 п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 11:20 13.04.2021

Дата начала исследования: 13.04.2021

Дата окончания исследования: 13.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Хлориды	мг/дм ³	13,7 ± 1,7	"ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом"
2	Сульфаты	мг/дм ³	49,5 ± 5,1	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
3	Окисляемость перманганатная	мг/л	1,96 ± 0,33	"ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом"
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	636,0 ± 48,3	"ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом"
5	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,65 ± 0,11	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
6	Жесткость общая	Градус жесткости	8 ± 1	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
7	рН	единицы рН	7,1 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения изме-

8	Мутность	мг/дм ³	16,5 ± 1,9	рений pH в водах потенциометрическим методом "ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
9	Цветность	град.	8 ± 2	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
10	Привкус	баллы	1	"ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"
11	Запах при 20 °С	баллы	2	"ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

Лицо ответственное за составление данного протокола:


(подпись)

Лаборант Вышинская Ю.В.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр на базе филиалов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания. Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.



РОСС RU.0001.510640



испытательная лаборатория

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»**

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

на базе филиалов в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе

номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510640

дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 17.11.2014

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
Фактический адрес:
663613, РОССИЯ, Красноярский край, г. Канск, ул. Эйдемана, 4, стр.1, пом.1, пом.3

Тел. (391-61) 3-26-55, 3-34-04
Факс (391-61) 3-34-04

http://fbuz24.ru
kansk_fguz@24.rospotrebnadzor.ru



**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
от 20.04.2021 № 1015-201**

1. Наименование заявителя, адрес: Администрация Шеломковского сельсовета Дзержинского района Красноярского края 663716, Дзержинский р-н, Шеломки с, Кирова ул, 16
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы): Вода источников нецентрализованного водоснабжения
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): Администрация Шеломковского сельсовета Дзержинского района Красноярского края 663716, Дзержинский р-н, Шеломки с, Кирова ул, 16
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): Администрация Шеломковского сельсовета Дзержинского района Красноярского края (объект), 663716, Дзержинский р-н, Шеломки с, Кирова ул, 16
 - 3.3 Наименование точки отбора: колодец с. Шеломки, ул. Лесная, 5
4. Вес, объем, количество образца (пробы): 2,0 л.
5. Условия отбора, доставки:

Дата и время отбора пробы (образца): 13.04.2021 09:00

Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 13.04.2021 11:00

Отбор произвел (должность, ФИО): глава с/с Шестопалов С.В.

При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО):

Тара, упаковка: ПЭ, стерильная бутылка

Условия транспортировки: Автотранспорт

Условия хранения: не применимо

Методы отбора проб (образцов): заказчик сам несет ответственность за отбор проб

Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: от 13.04.2021 г.
6. Дополнительные сведения:

Основание для отбора: Контракт № 160471/21 от 01.04.2021

Цель исследования, основание: По договору
7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ пп	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Фотометр фотоэлектри-	0900811	142003282	02.06.2022

	ческий КФК-3-01			
2	Весы лабораторные равноплечие ВЛР 200	566	142002651	18.04.2021
3	рН метр-милливольтметр рН-150М	0526	142003281	02.06.2021
4	Спектрофотометр UNICO 2100	A 10061006010	142002703	23.04.2021

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 1015-201

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 11:20 13.04.2021

Дата начала исследования (испытания): 13.04.2021

Дата окончания исследования (испытания): 15.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Общие коли-формные бактерии	КОЕ в 100 мл	Обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
2	Термотолерантные коли-формные бактерии	КОЕ в 100 мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
3	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	3	МУК 4.2.1018-01 п.8.1 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 11:20 13.04.2021

Дата начала исследования: 13.04.2021

Дата окончания исследования: 13.04.2021

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Хлориды	мг/дм ³	52,3 ± 6,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 Методика выполнения измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах природных и очищенных сточных водах меркуриметрическим методом.
2	Сульфаты	мг/дм ³	70,7 ± 7,3	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
3	Окисляемость перманганатная	мг/л	3,72 ± 0,31	"ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом"
4	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	896,0 ± 68,1	ПНД Ф 14.1:2.114-97 Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого остатка в природных и очищенных сточных водах гравиметрическим методом
5	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	35,3 ± 4,5	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
6	Жесткость общая	Градус жесткости	13,4 ± 1,7	ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости
7	рН	единицы рН	7,5 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения изме-

8	Мутность	мг/л	0,98 ± 0,16	рений pH в водах потенциометрическим методом "ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
9	Цветность	град.	8,2 ± 2,1	ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности
10	Привкус	баллы	1	"ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"
11	Запах при 20 °С	баллы	2	"ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности"

Лицо ответственное за составление данного протокола:


(подпись)

Лаборант Вышинская Ю.В.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр на базе филиалов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в г.Канске, г.Заозерном и Богучанском районе заявляет следующее: результаты испытаний, приведенные в настоящем протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания. Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения заказчика и ИЛЦ. Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола

Настоящий протокол содержит 3 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.

4 Обсуждение результатов

В таблицах 4 и 5 представлены результаты аналитического контроля проб воды, из которых видно, что по таким показателям как жесткость воды, содержание растворенного органического вещества, содержание соединений железа наблюдается превышение нормативных величин.

Таблица 4 – Результаты анализов проб воды Дзержинского района от 26.03.09

Наименование точек отбора	рН	Жесткость (мг-экв/л)	Окисляемость перманганатная (мг/л)	Нитраты (мг/л)	Железо (мг/л)
Величина допустимого уровня	6-9	7	5	45	0,3
р. Усолка	7,2	3	8	15,7	1,41
с. Чемурай (родник)	7,1	5	0,9	2,6	0,05
д. Улюколь (родник)	6,9	6,6	2,2	2,4	0,11
с. Дзержинское, пер. Заводской 3-2 (колонка)	6,85	16,5	2,7	285	0,5
с. Орловка (школьная скважина)	6,95	5,2	9	0	7,3
д. Макарово, ул. Центральная 13а (водонапорная башня)	7,25	8	5,6	0	5,44
с. Шеломки, ул. Садовая 23-1 (частная скважина)	6,9	9,2	2,2	24,3	0,17
с. Шеломки, ул. Центральная 15-5 (водонапорная башня)	6,95	8,8	3,3	7,3	0,63
с. Шеломки, ул. Центральная 47/2 (водонапорная башня)	7,1	7,8	4	13,7	0,56
д. Батов, ул. Лесная 18 (водонапорная башня)	6,4	3,5	1,8	22,2	0,28
д. Плитная (скважина)	7,7	5,8	4,8	17	11,7
д. Сотниково (скважина)	7,9	3	0,8	243	0,05

Таблица 5 – Результаты аналитического контроля проб воды Дзержинского Района

Таблица 5 – Результаты аналитического контроля											
Показатель	Точка отбора										Величина допустимого уровня
	с. Александров-Брша №1	с. Александров-Брша, водонапорная Башня №2	с. Шеломки, ул. Центральная, 47/2	д. Николаевка, ул. Центральная, 31 (скважина)	с. Нижний Танай, ул. 40 лет Победы, 7 (скважина)	с. Курай, ул. Кирова, 17 (скважина)	с. Кондратьево, ул. Татарская, 3 (скважина)	д. Петровка, ул. Центральная, 48 (скважина)	д. Ленисово, ул. Зелена, 8 (скважина)	20	
Цветность (град)	81	20	52	24	45	42	27	38	29	1000	
Сухой остаток (мг/л)	565	720	532	428	865	1055	735	873	747		
Щелочность (мг-экв/л)	7,0	8,6	10	6,9	10,6	14	9,2	9,5	8,5		
Кальций (мг-экв/л; мг/л)	3,8; 76,15	6,5; 130,26	4,8; 96,2	4,6; 92,18	8,8; 176,35	12,4; 248,5	4,7; 94,19	7,2; 144,29	5,0; 100,2		
Магний (мг-экв/л; мг/л)	2,3; 27,97	2,3; 27,97	2,5; 30,4	1,5; 18,24	4,2; 51,07	6,8; 82,69	2,3; 27,97	1,1; 13,38	2,7; 32,83		
Полифосфаты (мг/л)	0,3	0,15	0,4	0,03	0,15	0,03	0,1	0,54	0,8	3,5	
Нитриты (мг/л)	0,3	0,18	н/о	н/о	н/о	н/о	0,002	0,21	0,05	3	
Аммиак (мг/л)	0,3	0,25	0,52	0,27	0,25	7,9	0,26	1,73	0,23	2	
Марганец (мг/л)	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о	0,1	
Сульфаты (мг/л)	15,0	13,1	76,8	17,8	150	159,3	45	224,8	157,4	500	
Хлориды (мг/л)	7,0	55,8	14	6	46,5	23,3	10,2	55,8	74,4	350	
Взвешенные вещества (мг/л)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13	0,0	19	0		

1. Жесткость воды. Незначительные превышения ПДК отмечены в с. Шеломки, д. Петровка, д. Денисово и с. Александро-Ерша (7,3 – 8,8 мг-экв/л). Максимальные превышения ПДК (19,2 мг-экв/л) наблюдаются в д. Нижний Тана́й, с. Курай и с. Дзержинское.

Повышенные количества ионов жесткости, очевидно, обусловлены природной спецификой геологического строения водоносных горизонтов Дзержинского района (см. п. 2.2.1).

Значения жесткости представлены в диаграмме на рисунке 2.

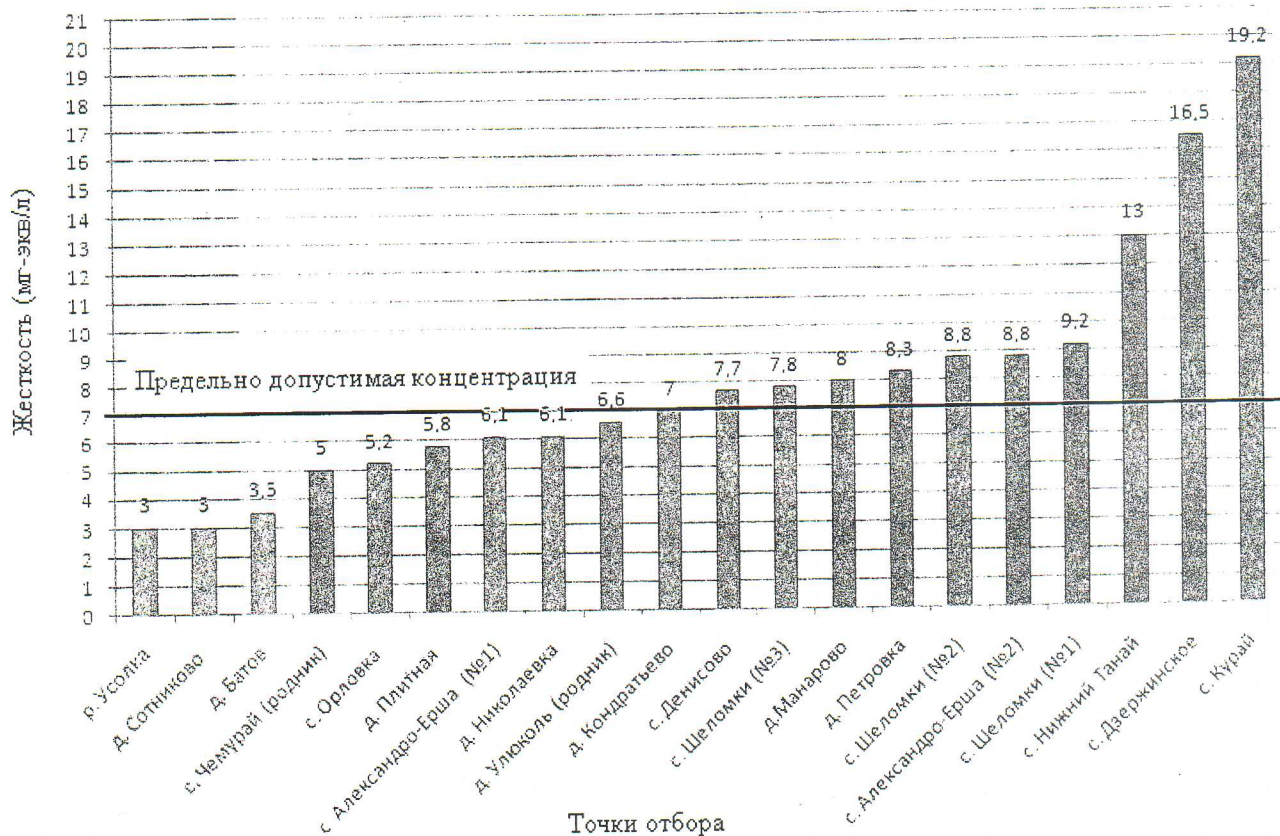


Рисунок 2 – Значение жесткости в точках отбора проб Дзержинского района

Повышенные значения свидетельствуют о превышении в воде концентрации ионов кальция, магния; анионов угольной и серной кислоты, которые могут иметь аномальное природное происхождение, либо в грунтовые воды могут просачиваться воды с загрязненных территорий промышленных предприятий, сельскохозяйственных комплексов.

Повышенная жесткость воды вызывает сухость кожных покровов, аллергические проявления в виде зуда, дерматиты; заболевания желудочно-кишечного тракта, почечнокаменную болезнь. При повышенном поступлении кальция с питьевой водой на фоне дефицита йода в воде, высока вероятность заболеваний щитовидной железы.

2. Растворенное органическое вещество. Показатель окисляемости свидетельствует о наличии растворенного органического вещества. Для вод питьевого назначения этот показатель не должен превышать 5 мг/л. В большинстве проб превышения не наблюдается, но на территории

Курайского сельсовета, с. Орловка (школьная скважина) и д. Манарово растворенное органическое вещество присутствует в количествах 2 ПДК. Наличие растворенного органического вещества опасно тем, что становится возможно размножение микробных сообществ, в том числе паразитарных форм.

Значения окисляемости в точках отбора проб Дзержинского района представлены в диаграмме на рисунке 3.

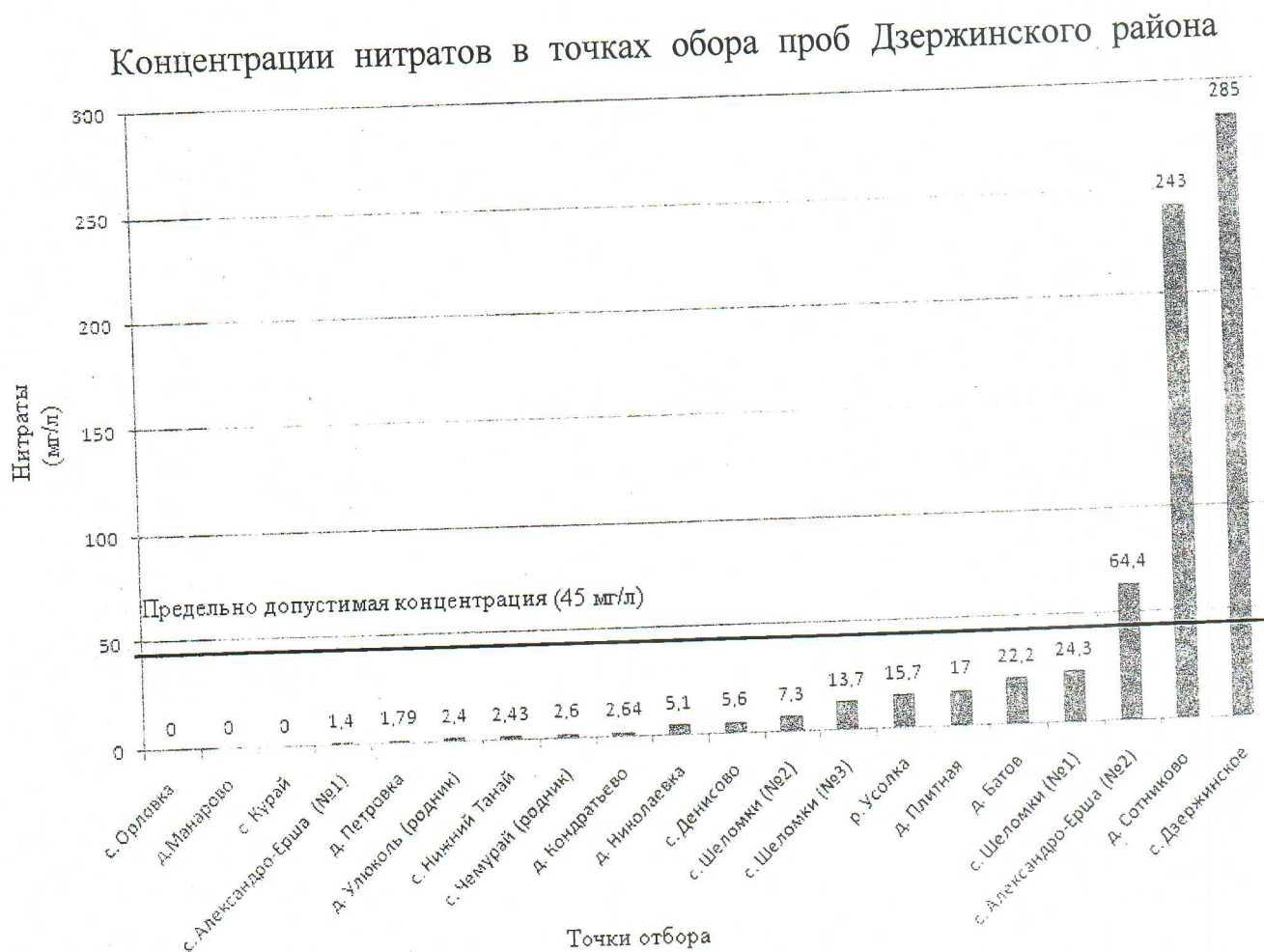


Рисунок 3 – Значение окисляемости (перманганатной) в точках отбора проб Дзержинского района

3. Нитраты. Присутствие повышенного содержания нитратов в природных водах указывает на ухудшение санитарного состояния водотока и подземного слоя, и связано с загрязненностью органическими азот содержащими веществами и сельскохозяйственными сточными водами (от животноводческих комплексов). Из-за высокой подвижности нитраты легко вымываются из почвы и попадают в подземные воды. Вода приобретает горько-соленый вкус и становится непригодной для питья.

Нами отмечены превышения ПДК нитратов в точках отбора: водонапорной башни с. Александро-Ерша (64 мг/л – 1,4 ПДК); скважине с. Сотниково (243 мг/л – 5,4 ПДК) и в колонке на пер. Заводской 3-2 с. Дзержинского (285 мг/л – 6,3 ПДК).

Нитраты нарушают работу белков, переносящих кислород в кровеносном русле. Приводят к образованию метгемоглобина, который не способен переносить кислород, в результате в первую очередь наступает кислородное голодание мозга.



представлены в диаграмме на рисунке 4.

**Рисунок 4 – Концентрация нитратов в точках отбора проб воды
Дзержинского района**

4. Высокое содержание соединений железа характерно почти для всех отобранных, как в с. Дзержинском так и на территории района. Причинами этого повышения является как природное содержание соединений железа в водоносных горизонтах, так и антропогенный фактор, а именно высокая степень изношенности водозаборных сооружений и разводящих сетей в районном центре и на территории района.

Цветность природных вод обусловлена присутствием солей железа.

Пробы воды с содержанием железа до 0,3 мг/л являются не опасными для здоровья человека, т.к. железо является биогенным элементом, но пробы с содержанием, превышающим ПДК указывают на необходимость кондиционирования воды в этих колодцах.

С точки зрения влияния повышенных количеств железа необходимо отметить, что железо выполняет следующие функции - входит в состав цитоплазмы, клеточных ядер, ряда ферментов; в организме человека соединения железа необходимы для биосинтеза соединений, обеспечивающих дыхание, кроветворение. Основная масса железа в организме сосредоточена в красных клетках крови – эритроцитах, содержащих дыхательный пигмент гемоглобин, переносящий кислород из легких во все органы и ткани. Главное депо железа – печень; в организме

происходит постоянный обмен с обновлением его запаса. Соединения двухвалентного железа обладают общим токсическим действием; соединения трехвалентного железа менее ядовиты, но действуют прижигающе на пищеварительный канал. Недостаток железа приводит к нарушению ферментативных процессов, обмена веществ, анемии, упадка сил.

Повышенное содержание железа (при суточной потребности 10 мг) в питьевой воде, содержащей более 0,3 мг/л, оказывает негативное влияние на репродуктивную функцию, увеличивает риск развития инфарктов, язвенной болезни, болезней костной системы, заболеваний крови, печени, подкожной клетчатки, аллергических заболеваний и таких нозологических форм, как анемия. Диаграмма содержания железа в пробах воды Дзержинского района представлена на рисунке 5.

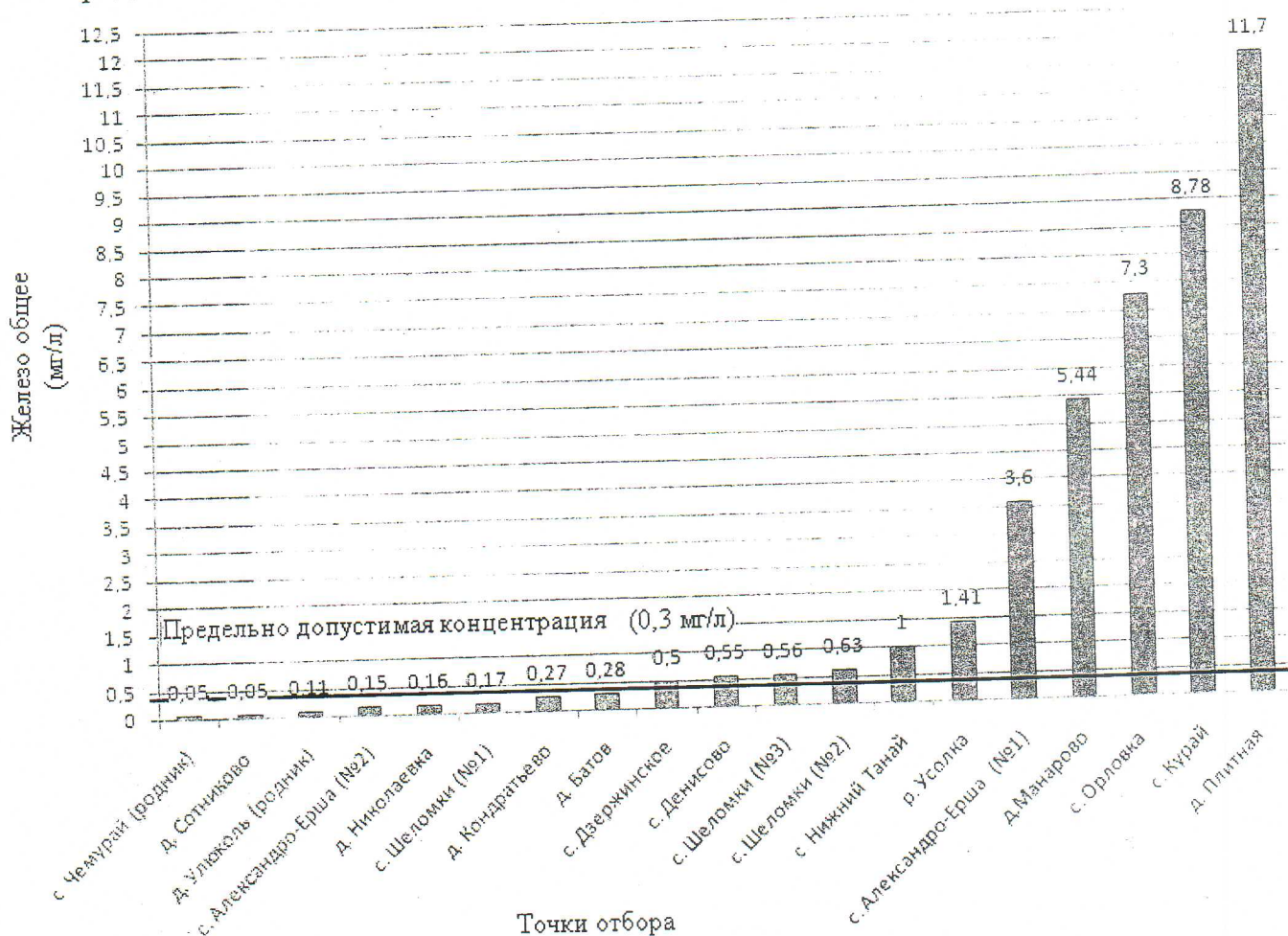


Рисунок 5 – Концентрация железа в точках отбора проб воды Дзержинского района

Таким образом, после проведенного анализа можно сделать вывод о несоответствии качества воды нормам СанПиН 2.1.4.1074-01 и необходимости принятия срочных мер по водоподготовке питьевой воды Дзержинского района, для снижения содержания вышеуказанных загрязнителей.