

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии"
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии в г. Шумерля»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)

юридический адрес 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Гладкова, 17
 почтовый адрес 429120, Чувашская Республика, город Шумерля, улица Щербакова, д. 9
 телефон, факс 2-45-17

Аттестат аккредитации
 Зарегистрирован в Государственном реестре
 № РОСС RU. 0001.511087 27 июля 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ

Севин Ю.Н. Сомов
 (подпись) М.П.



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 2016 Ш от 05 июля 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Ивановского сельского поселения Ядринского района Чувашской Республики

2. **Юридический адрес:** Ядринский район, с. Засурье и Совхозный, ул. Заводская, д. 5

3. **Наименование образца (пробы):** Вода из артезианской скважины

4. **Место отбора:** Администрация Ивановского сельского поселения Ядринского района Чувашской Республики, Ядринский район, с. Засурье, Ядринский район, п. Совхозный

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 23 июня 2021 г. 9 час. 00 мин.

Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца(пробы): Рыбакова Л. С., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23 июня 2021 г. 13 час. 00 мин.

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: ПЛК, договор № 467 от 03.06.2021

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

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

8. **Код образца (пробы):** 1.2.21.2016 .1.8.П

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр pH-410	05537	3/9267 от 06.10.2020	05.10.2021
2	Весы лабораторные ВЛ – 210	А 066	1/8487 от 21.07.2020	20.07.2021
3	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2	8806883	3/9270 от 06.10.2020	05.10.2021
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М (0...+55) °С	12	2127111 от 14.11.2019	13.11.2022
5	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-6М, 0-55°С, ц.д. 0,5 °С	22	2/7568 от 09.04.2019	08.04.2022

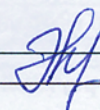
10. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23 июня 2021 г. 13 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 2016 дата начала испытаний 23 июня 2021 г. 13 час. 30 мин. дата выдачи результата 2 июля 2021 г. 11 час. 32 мин.					
1	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 20 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах при 60 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	градус цветности	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23 июня 2021 г. 13 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 2016 дата начала испытаний 23 июня 2021 г. 13 час. 30 мин. дата выдачи результата 2 июля 2021 г. 11 час. 32 мин.					
1	Аммиак и ион аммония (суммарно)	мг/дм ³	1,41±0,28	не более 2	ГОСТ 33045-2014
2	Жёсткость общая	°Ж	0,50±0,08	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Общее железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,93±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	3,6±0,4	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Нитриты	мг/дм ³	0,035±0,017	не более 3	ГОСТ 33045-2014
7	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95.
8	Сульфаты	мг/дм ³	68,0±10,2	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	Сухой остаток	мг/дм ³	596±30	не более 1000	ГОСТ 18164-72
10	Хлориды	мг/дм ³	25,0±2,5	не более 350	ГОСТ 4245-72
Мнения и интерпретации:					
Полученный результат показателей "Запах при 20 °С", "Запах при 60 °С" 0 баллов соответствует 0 баллам показателя "Запах".					
Полученный результат показателя "Нитраты" менее 0,1 мг/дм ³ соответствует менее 0,1 мг/ дм ³ показателю "Нитрат-ионы".					
Полученный результат показателя "Сульфаты" 68,0±10,2мг/дм ³ соответствует 68,0±10,2 мг/ дм ³ показателю "Сульфат-ион".					
Полученный результат показателя "Хлориды" 25,0±2,5 мг/дм ³ соответствует 25,0±2,5 мг/ дм ³ показателю "Хлор-ион".					
Полученный результат показателя "Жесткость общая" 0,50±0,08 ° Ж соответствует 0,50±0,08 ° Ж показателю "Жесткость".					
Единица измерения °Ж = моль/дм ³ = мг-экв/дм ³ по СанПиН 1.2.3685-21					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 23 июня 2021 г. 13 час. 10 мин. Регистрационный номер пробы 2016 дата начала испытаний 23 июня 2021 г. 13 час. 10 мин. дата выдачи результата 25 июня 2021 г. 9 час. 15 мин.					
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	ОМЧ при температуре 37 °С	КОЕ/мл	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации:					
Единица измерения КОЕ / мл = КОЕ /см ³ по СанПиН1.2.3685-21					
Единица измерения КОЕ/ 100 мл =КОЕ\100см ³ по СанПиН1.2.3685-21					
Показатель "Общие колиформные бактерии" соответствует показателю "Обобщенные колиформные бактерии" по СанПиН1.2.3685-21					
Показатель "ОМЧ при температуре 370С соответствует показателю "Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)0С по СанПиН1.2.3685-21					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Рыбакова Л. С., помощник врача по общей гигиене

Химик-эксперт
зав. лабораторией _____

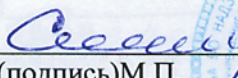
Малеева Е.О.
Корнилова Э.В.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии"
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии в г. Шумерля»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)

юридический адрес 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Gladkova, 17
 почтовый адрес 429120, Чувашская Республика, город Шумерля, улица Щербакова, д. 9
 телефон, факс 2-45-17

Аттестат аккредитации
 Зарегистрирован в Государственном реестре
 № РОСС RU. 0001.511087 27 июля 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ


 Ю.Н. Сомов
 (подпись) М.П.



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№2017Ш от 05 июля 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Ивановского сельского поселения Ядринского района Чувашской Республики

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика, Ядринский район, п. Совхозный, ул. Заводская, д.5

3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая из водоразборного крана

4. **Место отбора:** Администрация Ивановского сельского поселения Ядринского района Чувашской Республики, Ядринский район, с. Засурье, водоразборная сеть

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 23 июня 2021 г. 9 час. 00 мин.

Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца (пробы): Рыбакова Л. С., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23 июня 2021 г. 13 час. 00 мин.

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 56237-2014 "Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: ПЛК, договор № 467 от 03.06.2021

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

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

8. **Код образца (пробы):** 1.2.21.2017 .1.8.П

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр pH-410	05537	3/9267 от 06.10.2020	05.10.2021
2	Весы лабораторные ВЛ – 210	А 066	1/8487 от 21.07.2020	20.07.2021
3	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2	8806883	3/9270 от 06.10.2020	05.10.2021
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М (0...+55) °С	12	2127111 от 14.11.2019	13.11.2022
5	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-6М, 0-55°С, ц.д. 0,5 °С	22	2/7568 от 09.04.2019	08.04.2022

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

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23 июня 2021 г. 13 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 2017 дата начала испытаний 23 июня 2021 г. 13 час. 30 мин. дата выдачи результата 2 июля 2021 г. 11 час. 32 мин.					
1	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 20 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах при 60 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	градус цветности	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23 июня 2021 г. 13 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 2017 дата начала испытаний 23 июня 2021 г. 13 час. 30 мин. дата выдачи результата 2 июля 2021 г. 11 час. 32 мин.					
1	Аммиак и ион аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,92±0,18	не более 2	ГОСТ 33045-2014
2	Жёсткость общая	°Ж	0,50±0,08	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Общее железо	мг/дм ³	0,100±0,020	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,2±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	3,6±0,36	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Нитриты	мг/дм ³	0,08±0,04	не более 3	ГОСТ 33045-2014
7	Нитраты	мг/дм ³	0,41±0,07	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95.
8	Сульфаты	мг/дм ³	29,0±5,8	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	Сухой остаток	мг/дм ³	548±27	не более 1000	ГОСТ 18164-72
10	Хлориды	мг/дм ³	6,0±1,5	не более 350	ГОСТ 4245-72

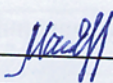
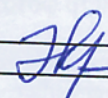
Мнения и интерпретации:
Полученный результат показателей "Запах при 20 °С", "Запах при 60 °С" 0 баллов соответствует 0 баллам показателя "Запах".
Полученный результат показателя "Нитраты" 0,41±0,07 мг/дм³ соответствует 0,41±0,07 мг/ дм³ показателю "Нитрат-ионы".
Полученный результат показателя "Сульфаты" 29,0±5,8 мг/дм³ соответствует 29,0±5,8 мг/ дм³ показателю "Сульфат-ион".
Полученный результат показателя "Хлориды" 6,0±1,5 мг/дм³ соответствует 6,0±1,5 мг/ дм³ показателю "Хлор-ион".
Полученный результат показателя "Жесткость общая" 0,50±0,08 °Ж соответствует 0,50±0,08 °Ж показателю "Жесткость".
Единица измерения °Ж = моль/дм³ = мг-экв/дм³ по СанПиН 1.2.3685-21

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 23 июня 2021 г. 13 час. 10 мин. Регистрационный номер пробы 2017 дата начала испытаний 23 июня 2021 г. 13 час. 10 мин. дата выдачи результата 25 июня 2021 г. 9 час. 19 мин.					
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	ОМЧ при температуре 37 °С	КОЕ/мл	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Мнения и интерпретации:
Единица измерения КОЕ / мл = КОЕ / см³ по СанПиН 1.2.3685-21
измерения КОЕ/ 100 мл = КОЕ\100см³ по СанПиН 1.2.3685-21
Показатель "Общие колиформные бактерии" соответствует показателю "Обобщенные колиформные бактерии" по СанПиН 1.2.3685-21
Показатель "ОМЧ при температуре 370С соответствует показателю "Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)0С по СанПиН 1.2.3685-21

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Рыбакова Л. С., помощник врача по общей гигиене

Химик-эксперт
зав. лабораторией

Малеева Е.О.
Корнилова Э.В.

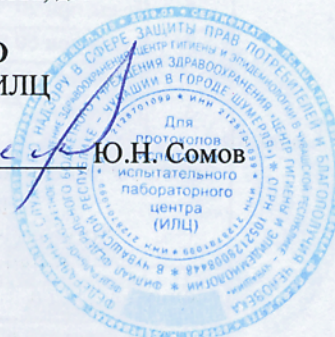
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии"
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии в г. Шумерля»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)

юридический адрес 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Гладкова, 17
 почтовый адрес 429120, Чувашская Республика, город Шумерля, улица Щербакова, д. 9
 телефон, факс 2-45-17

Аттестат аккредитации
 Зарегистрирован в Государственном реестре
 № РОСС RU. 0001.511087 27 июля 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ

Соединительная линия
 (подпись) М.П.



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
 №2018 Ш от 05 июля 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Ивановского сельского поселения Ядринского района Чувашской Республики

2. **Юридический адрес:** Чувашская республика, Ядринский район, п. Совхозный, ул.Заводская, д.5

3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая из разводящей сети водопровода

4. **Место отбора:** Чувашская Республика, Ядринский район, п.Лесной, ул.Березовая Аллея, водоразборная сеть

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 23 июня 2021 г. 9 час. 00 мин.

Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца(пробы): Рыбакова Л. С., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер

Дата и время доставки ИЛЦ: 23 июня 2021 г. 13 час. 00 мин.

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 56237-2014 "Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: ПЛК, договор № 467 от 03.06.2021

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

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

8. **Код образца (пробы):** 1.2.21.2018 .1.8.П

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр рН-410	05537	3/9267 от 06.10.2020	05.10.2021
2	Весы лабораторные ВЛ – 210	А 066	1/8487 от 21.07.2020	20.07.2021
3	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2	8806883	3/9270 от 06.10.2020	05.10.2021
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М (0...+55) °С	12	2127111 от 14.11.2019	13.11.2022
5	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-6М, 0-55°С, ц.д. 0,5 °С	22	2/7568 от 09.04.2019	08.04.2022

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

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23 июня 2021 г. 13 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 2018 дата начала испытаний 23 июня 2021 г. 13 час. 30 мин. дата выдачи результата 2 июля 2021 г. 11 час. 32 мин.					
1	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 20 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах при 60 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	градус цветности	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 23 июня 2021 г. 13 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 2018 дата начала испытаний 23 июня 2021 г. 13 час. 30 мин. дата выдачи результата 2 июля 2021 г. 11 час. 32 мин.					
1	Аммиак и ион аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,62±0,12	не более 2	ГОСТ 33045-2014
2	Жёсткость общая	°Ж	7,9±1,2	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Общее железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,05±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	4,40±0,44	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Нитриты	мг/дм ³	0,030±0,015	не более 3	ГОСТ 33045-2014
7	Нитраты	мг/дм ³	4,79±0,58	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95.
8	Сульфаты	мг/дм ³	менее 10	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	Сухой остаток	мг/дм ³	524±26	не более 1000	ГОСТ 18164-72
10	Хлориды	мг/дм ³	19,0±1,9	не более 350	ГОСТ 4245-72

Мнения и интерпретации:

Полученный результат показателей "Запах при 20 °С", "Запах при 60 °С" 0 баллов соответствует 0 баллам показателя "Запах".

Полученный результат показателя "Нитраты" 4,79±0,58 мг/дм³ соответствует 4,79±0,58 мг/ дм³ показателю "Нитрат-ионы".

Полученный результат показателя "Сульфаты" менее 10 мг/дм³ соответствует менее 10 мг/ дм³ показателю "Сульфат-ион".

Полученный результат показателя "Хлориды" 19,0±1,9 мг/дм³ соответствует 19,0±1,9 мг/ дм³ показателю "Хлор-ион".

Полученный результат показателя "Жесткость общая" 7,9±1,2 °Ж соответствует 7,9±1,2 °Ж показателю "Жесткость".

Единица измерения °Ж = моль/дм³ = мг-экв/дм³ по СанПиН 1.2.3685-21

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 23 июня 2021 г. 13 час. 10 мин. Регистрационный номер пробы 2018 дата начала испытаний 23 июня 2021 г. 13 час. 10 мин. дата выдачи результата 25 июня 2021 г. 9 час. 20 мин.					
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	ОМЧ при температуре 37 °С	КОЕ/мл	1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Мнения и интерпретации:

Единица измерения КОЕ / мл = КОЕ /см³ по СанПиН 1.2.3685-21

Показатель "Общие колиформные бактерии" соответствует показателю "Обобщенные колиформные бактерии" по СанПиН 1.2.3685-21

Показатель "ОМЧ при температуре 370С" соответствует показателю "Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)0С по СанПиН 1.2.3685-21

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Рыбакова Л. С., помощник врача по общей гигиене

Химик-эксперт _____
зав. лабораторией _____

М.И.И.

Э.В.

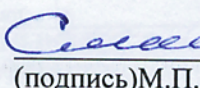
Малеева Е.О.
Корнилова Э.В.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии"
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии в г. Шумерля»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)

юридический адрес 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Гладкова, 17
 почтовый адрес 429120, Чувашская Республика, город Шумерля, улица Щербакова, д. 9
 телефон, факс 2-45-17

Аттестат аккредитации
 Зарегистрирован в Государственном реестре
 № РОСС RU. 0001.511087 27 июля 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ


 (подпись) М.П.



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№2019 Ш от 05 июля 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Ивановского сельского поселения Ядринского района Чувашской Республики

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика, Ядринский район, п. Совхозный, ул. Заводская, д.5

3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая из разводящей сети водопровода

4. **Место отбора:** Чувашская Республика, Ядринский район, д.Иваньково, ул.40лет победы, водоразборная сеть

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 23 июня 2021 г. 9 час. 00 мин.

Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца(пробы): Рыбакова Л. С., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер

Дата и время доставки ИЛЦ: 23 июня 2021 г. 13 час. 00 мин.

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 56237-2014 "Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: ПЛК, договор № 467 от 03.06.2021

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

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

8. **Код образца (пробы):** 1.2.21.2019 .1.8.П

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр pH-410	05537	3/9267 от 06.10.2020	05.10.2021
2	Весы лабораторные ВЛ – 210	А 066	1/8487 от 21.07.2020	20.07.2021
3	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2	8806883	3/9270 от 06.10.2020	05.10.2021
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М (0...+55) °С	12	2127111 от 14.11.2019	13.11.2022
5	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-6М, 0-55°С, ц.д. 0,5 °С	22	2/7568 от 09.04.2019	08.04.2022

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

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 23 июня 2021 г. 13 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 2019 дата начала испытаний 23 июня 2021 г. 13 час. 30 мин. дата выдачи результата 2 июля 2021 г. 11 час. 32 мин.					
1	Мутность	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 20 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах при 60 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	градус цветности	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 23 июня 2021 г. 13 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 2019 дата начала испытаний 23 июня 2021 г. 13 час. 30 мин. дата выдачи результата 2 июля 2021 г. 11 час. 32 мин.					
1	Аммиак и ион аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,76±0,15	не более 2	ГОСТ 33045-2014
2	Жёсткость общая	°Ж	3,5±0,53	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Общее железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,07±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	4,4±0,44	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Нитриты	мг/дм ³	0,38±0,09	не более 3	ГОСТ 33045-2014
7	Нитраты	мг/дм ³	1,32±0,24	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95.
8	Сульфаты	мг/дм ³	более 1000	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	Сухой остаток	мг/дм ³	2764±138	не более 1000	ГОСТ 18164-72
10	Хлориды	мг/дм ³	315,0±31,5	не более 350	ГОСТ 4245-72
Мнения и интерпретации: Характер вкуса- соленый. Полученный результат показателей "Запах при 20 °С", "Запах при 60 °С" 0 баллов соответствует 0 баллам показателя "Запах". Полученный результат показателя "Нитраты" 1,32±0,24 мг/дм ³ соответствует 1,32±0,24 мг/ дм ³ показателю "Нитрат-ионы". Полученный результат показателя "Сульфаты" более 1000 мг/дм ³ соответствует более 1000 мг/ дм ³ показателю "Сульфат-ион". Полученный результат показателя "Хлориды" 315,0±31,5мг/дм ³ соответствует 315,0±31,5мг/ дм ³ показателю "Хлор-ион". Полученный результат показателя "Жесткость общая" 3,5±0,53 °Ж соответствует 3,5±0,53 °Ж показателю "Жесткость". Единица измерения °Ж = моль/дм ³ = мг-экв/дм ³ по СанПиН 1.2.3685-21					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 23 июня 2021 г. 13 час. 10 мин. Регистрационный номер пробы 2019 дата начала испытаний 23 июня 2021 г. 13 час. 10 мин. дата выдачи результата 25 июня 2021 г. 9 час. 21 мин.					
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	ОМЧ при температуре 37 °С	КОЕ/мл	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации: Единица измерения КОЕ / мл = КОЕ /см ³ по СанПиН1.2.3685-21 Единица измерения КОЕ/ 100 мл =КОЕ\100см ³ по СанПиН1.2.3685-21 Показатель "Общие колиформные бактерии" соответствует показателю "Обобщенные колиформные бактерии" по СанПиН1.2.3685-21 Показатель "ОМЧ при температуре 370С соответствует показателю "Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)0С по СанПиН1.2.3685-21					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Рыбакова Л. С., помощник врача по общей гигиене

Химик-эксперт
зав. лабораторией



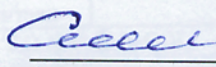
Малеева Е.О.
Корнилова Э.В.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
"Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии"
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии в г. Шумерля»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
(Испытательная лаборатория)

юридический адрес 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Гладкова, 17
 почтовый адрес 429120, Чувашская Республика, город Шумерля, улица Щербакова, д. 9
 телефон, факс 2-45-17

Аттестат аккредитации
 Зарегистрирован в Государственном реестре
 № РОСС RU. 0001.511087 27 июля 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ


 (подпись) М.П.

Ю.Н. Сомов
 испытательного
 лабораторного
 центра
 (ИЛЦ)

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№2020 Ш от 07 июля 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Иваньковского сельского поселения Ядринского района Чувашской Республики

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика, Ядринский район, п. Совхозный, ул. Заводская, д.5

3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая из разводящей сети водопровода

4. **Место отбора:** Чувашская Республика, Ядринский район, д. Долина, ул. Октябрьская, водоразборная сеть

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 23 июня 2021 г. 9 час. 00 мин.

Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца (пробы): Рыбакова Л. С., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер

Дата и время доставки ИЛЦ: 23 июня 2021 г. 13 час. 00 мин.

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 56237-2014 "Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: ПЛК, договор № 467 от 03.06.2021

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

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

8. **Код образца (пробы):** 1.2.21.2020 .1.8.П

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр pH-410	05537	3/9267 от 06.10.2020	05.10.2021
2	Весы лабораторные ВЛ – 210	А 066	1/8487 от 21.07.2020	20.07.2021
3	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2	8806883	3/9270 от 06.10.2020	05.10.2021
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М (0...+55) °С	12	2127111 от 14.11.2019	13.11.2022
5	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-6М, 0-55°С, ц.д. 0,5 °С	22	2/7568 от 09.04.2019	08.04.2022

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

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 23 июня 2021 г. 13 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 2020 дата начала испытаний 23 июня 2021 г. 13 час. 30 мин. дата выдачи результата 2 июля 2021 г. 11 час. 32 мин.					
1	Мутность	ЕМФ	2,2±0,4	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 20 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах при 60 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	градус цветности	7,1±2,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 23 июня 2021 г. 13 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 2020 дата начала испытаний 23 июня 2021 г. 13 час. 30 мин. дата выдачи результата 2 июля 2021 г. 11 час. 32 мин.					
1	Аммиак и ион аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,68±0,14	не более 2	ГОСТ 33045-2014
2	Жёсткость общая	°Ж	4,2±0,6	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Общее железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,71±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	3,6±0,36	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Нитриты	мг/дм ³	0,17±0,06	не более 3	ГОСТ 33045-2014
7	Нитраты	мг/дм ³	0,99±0,18	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95.
8	Сульфаты	мг/дм ³	49,1±9,8	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	Сухой остаток	мг/дм ³	728±36	не более 1000	ГОСТ 18164-72
10	Хлориды	мг/дм ³	8,0±2,0	не более 350	ГОСТ 4245-72

Мнения и интерпретации:

Полученный результат показателей "Запах при 20 °С", "Запах при 60 °С" 0 баллов соответствует 0 баллам показателя "Запах".

Полученный результат показателя "Нитраты" 0,99±0,18 мг/дм³ соответствует 0,99±0,18 мг/дм³ показателю "Нитрат-ионы".

Полученный результат показателя "Сульфаты" 49,1±9,8 мг/дм³ соответствует 49,1±9,8 мг/дм³ показателю "Сульфат-ион".

Полученный результат показателя "Хлориды" 8,0±2,0 мг/дм³ соответствует 8,0±2,0 мг/дм³ показателю "Хлор-ион".

Полученный результат показателя "Жесткость общая" 4,2±0,6 °Ж соответствует 4,2±0,6 °Ж показателю "Жесткость".

Единица измерения °Ж = моль/дм³ = мг-экв/дм³ по СанПиН 1.2.3685-21

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 23 июня 2021 г. 13 час. 10 мин. Регистрационный номер пробы 2020 дата начала испытаний 23 июня 2021 г. 13 час. 10 мин. дата выдачи результата 25 июня 2021 г. 9 час. 22 мин.					
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	ОМЧ при температуре 37 °С	КОЕ/мл	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Мнения и интерпретации:

Единица измерения КОЕ / мл = КОЕ / см³ по СанПиН 1.2.3685-21

Единица измерения КОЕ / 100 мл = КОЕ / 100 см³ по СанПиН 1.2.3685-21

Показатель "Общие колиформные бактерии" соответствует показателю "Обобщенные колиформные бактерии" по СанПиН 1.2.3685-21

Показатель "ОМЧ при температуре 37 °С" соответствует показателю "Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С" по СанПиН 1.2.3685-21

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Рыбакова Л. С., помощник врача по общей гигиене

Химик-эксперт
зав. лабораторией

Малева

ЖК

Малева Е.О.
Корнилова Э.В.

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
 "Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии"
 Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
 «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике – Чувашии в г. Шумерля»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

(Испытательная лаборатория)

юридический адрес 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Гладкова, 17
 почтовый адрес 429120, Чувашская Республика, город Шумерля, улица Щербакова, д. 9
 телефон, факс 2-45-17

Аттестат аккредитации
 Зарегистрирован в Государственном реестре
 № РОСС RU. 0001.511087 27 июля 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
 Руководитель ИЛЦ


 (подпись) М.П.



**ПРОТОКОЛ
 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№2021Ш от 05 июля 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация Ивановского сельского поселения Ядринского района Чувашской Республики

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика, Ядринский район, п. Совхозный, ул.Заводская, д.5

3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая из разводящей сети водопровода

4. **Место отбора:** с.Никольское, ул.Солнечная, водоразборная сеть

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 23 июня 2021 г. 9 час. 00 мин.

Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца(пробы): Рыбакова Л. С., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: автотранспорт, термоконтейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 23 июня 2021 г. 13 час. 00 мин.

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 56237-2014 "Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: ПЛК, договор № 467 от 03.06.2021

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

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

8. **Код образца (пробы):** 1.2.21.2021 .1.8.П

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	pH-метр рН-410	05537	3/9267 от 06.10.2020	05.10.2021
2	Весы лабораторные ВЛ – 210	А 066	1/8487 от 21.07.2020	20.07.2021
3	Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК-2	8806883	3/9270 от 06.10.2020	05.10.2021
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-6М (0...+55) °С	12	2127111 от 14.11.2019	13.11.2022
5	Термометр ртутный стеклянный ТЛ-6М, 0-55°С, ц.д. 0,5 °С	22	2/7568 от 09.04.2019	08.04.2022

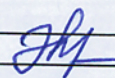
10. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 23 июня 2021 г. 13 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 2021 дата начала испытаний 23 июня 2021 г. 13 час. 30 мин. дата выдачи результата 2 июля 2021 г. 11 час. 32 мин.					
1	Мутность	ЕМФ	1,1±0,2	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах при 20 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Запах при 60 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
4	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	градус цветности	менее 5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 23 июня 2021 г. 13 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 2021 дата начала испытаний 23 июня 2021 г. 13 час. 30 мин. дата выдачи результата 2 июля 2021 г. 11 час. 32 мин.					
1	Аммиак и ион аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,84±0,17	не более 2	ГОСТ 33045-2014
2	Жёсткость общая	°Ж	3,9±0,6	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Общее железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,78±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	3,60±0,36	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Нитриты	мг/дм ³	0,12±0,06	не более 3	ГОСТ 33045-2014
7	Нитраты	мг/дм ³	0,41±0,07	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95.
8	Сульфаты	мг/дм ³	35,3±7,1	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
9	Сухой остаток	мг/дм ³	572±29	не более 1000	ГОСТ 18164-72
10	Хлориды	мг/дм ³	15,0±1,5	не более 350	ГОСТ 4245-72
Мнения и интерпретации:					
Полученный результат показателей "Запах при 20 °С", "Запах при 60 °С" 0 баллов соответствует 0 баллам показателя "Запах". Полученный результат показателя "Нитраты" 0,41±0,07 мг/дм ³ соответствует 0,41±0,07 мг/ дм ³ показателю "Нитрат-ионы". Полученный результат показателя "Сульфаты" 35,3±7,1 мг/дм ³ соответствует 35,3±7,1 мг/ дм ³ показателю "Сульфат-ион". Полученный результат показателя "Хлориды" 15,0±1,5 мг/дм ³ соответствует 15,0±1,5 мг/ дм ³ показателю "Хлор-ион". Полученный результат показателя "Жесткость общая" 3,9±0,6 °Ж соответствует 3,9±0,6 °Ж показателю "Жесткость". Единица измерения °Ж = моль/дм ³ = мг-экв/дм ³ по СанПиН 1.2.3685-21					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 23 июня 2021 г. 13 час. 10 мин. Регистрационный номер пробы 2021 дата начала испытаний 23 июня 2021 г. 13 час. 10 мин. дата выдачи результата 25 июня 2021 г. 9 час. 23 мин.					
1	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	ОМЧ при температуре 37 °С	КОЕ/мл	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
Мнения и интерпретации:					
Единица измерения КОЕ / мл = КОЕ /см ³ по СанПиН 1.2.3685-21 Единица измерения КОЕ/ 100 мл =КОЕ\100см ³ по СанПиН 1.2.3685-21 Показатель "Общие колиформные бактерии" соответствует показателю "Обобщенные колиформные бактерии" по СанПиН 1.2.3685-21 Показатель "ОМЧ при температуре 37°С" соответствует показателю "Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С" по СанПиН 1.2.3685-21					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Рыбакова Л. С., помощник врача по общей гигиене

Химик-эксперт _____
 зав. лабораторией _____

Малева Е.О.
 Корнилова Э.В.