

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ»  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

**Испытательная лаборатория**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17,  
Телефон, факс: 8(352)-56-29-16.

Адрес лаборатории: 428018, Чувашская Республика, город Чебоксары, проспект Московский, дом 3Д  
Телефон, факс: 8(352)-58-49-92.

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU. 0001.510113  
Дата внесения в реестр  
09 октября 2014 года.



**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. руководителя ИЛЦ

Н.Г. Никифорова

(подпись)

М.П.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 5827 от 22 июня 2018 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП ЖКУ Мариинско-Посадского городского поселения Мариинско-Посадского района

**2. Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Мариинско-Посадский район, г. Мариинский Посад, ул. Советская, д. 3

**3. Наименование образца (пробы):** Вода из артскважины

**4. Место отбора:** Скважина, Чувашская Республика-Чувашия, Мариинско-Посадский район, г. Мариинский Посад, ул. Чкалова

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 22 мая 2018 г. 12 час. 00 мин.

Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца (пробы): Михайлов Н.П., директор МУП ЖКУ Мариинско-Посадского городского поселения

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22 мая 2018 г. 15 час. 00 мин.

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: По договору, заявка

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

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

**8. Код образца (пробы):** Р.18.5827 1

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	1308	038518/ГЗ 008838-2017 от 19.09.2017	18.09.2018
2	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М	6824	42407 от 30.06.2017	29.06.2018

3	Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200 г	807	62931 от 20.09.2017	19.09.2018
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный СФ-115М1	61	74036 от 07.11.2017	06.11.2018
5	Фотоколориметр КФК-2	8505116	74033 от 07.11.2017	06.11.2018

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
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5827 дата начала испытаний 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. дата выдачи результата 22 июня 2018 г. 11 час. 35 мин.					
1	Бикарбонаты (НСО <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	396,5±48,0	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
2	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	348,0±42,0	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,28±0,06	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
5	Фториды(F <sup>-</sup> )	мг/л	0,31±0,01	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2 99, ИСО 4386-3-96)
6	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	76,2±5,0	не нормируется	РД 52.24.403-2007
Мнения и толкования: мг/л = мг/дм <sup>3</sup>					
Образец поступил 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5827 дата начала испытаний 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. дата выдачи результата 31 мая 2018 г. 15 час. 05 мин.					
7	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	9,56±1,63	не более 200	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
8	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	25,59±2,05	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
9	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	0,23±0,03	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 23 мая 2018 г. 8 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5827 дата начала испытаний 23 мая 2018 г. 8 час. 40 мин. дата выдачи результата 29 мая 2018 г. 13 час. 39 мин.					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,077	не более 0,2	МР 2.6.1.0064-12
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	менее 0,043	не более 1,0	МР 2.6.1.0064-12

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Михеева Э. Н., Врио заведующего отделом организации лабораторной деятельности и менеджмента качества \_\_\_\_\_ подпись



**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ»  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

**Испытательная лаборатория**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17,  
Телефон: (8352)-56-29-16.

Адрес лаборатории: 428018, Чувашская Республика, город Чебоксары, проспект Московский, дом 3Д  
Телефон: (8352)-58-49-92.

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU. 0001.510113  
Дата внесения в реестр  
09 октября 2014 года.



**УТВЕРЖДАЮ**

М.П. Руководителя ИЛЦ

Н.Г. Никифорова

(подпись)

М.П.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 5828 от 22 июня 2018 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП ЖКУ Мариинско-Посадского городского поселения Мариинско-Посадского района

**2. Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Мариинско-Посадский район, г. Мариинский Посад, ул. Советская, д. 3

**3. Наименование образца (пробы):** Вода из артскважины

**4. Место отбора:** Скважина, Чувашская Республика-Чувашия, Мариинско-Посадский район, г. Мариинский Посад, ул. Чкалова, спиртзавод

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 22 мая 2018 г. 12 час. 00 мин.

Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца (пробы): Михайлов Н.П., директор МУП ЖКУ Мариинско-Посадского городского поселения

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22 мая 2018 г. 15 час. 00 мин.

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: По договору, заявка

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

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

**8. Код образца (пробы):** Р.18.5828 1

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	413	038519/ГЗ 008838-2017 от 19.09.2017	18.09.2018
2	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М	6824	42407 от 30.06.2017	29.06.2018

3	Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200 г	807	62931 от 20.09.2017	19.09.2018
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный СФ-115М1	61	74036 от 07.11.2017	06.11.2018
5	Фотоколориметр КФК-2	8505116	74033 от 07.11.2017	06.11.2018

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
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5828 дата начала испытаний 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. дата выдачи результата 22 июня 2018 г. 11 час. 37 мин.					
1	Бикарбонаты (НСО <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	402,6±48,0	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
2	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,07±0,02	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	382,5±46,0	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,44±0,09	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
5	Фториды(F <sup>-</sup> )	мг/л	0,29±0,01	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
6	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	72,1±4,7	не нормируется	РД 52.24.403-2007
Мнения и толкования: мг/л = мг/дм <sup>3</sup>					
Образец поступил 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5828 дата начала испытаний 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. дата выдачи результата 31 мая 2018 г. 15 час. 09 мин.					
7	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	4,68±0,80	не более 200	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
8	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	23,82±1,91	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
9	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	1,65±0,20	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 23 мая 2018 г. 8 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5828 дата начала испытаний 23 мая 2018 г. 8 час. 40 мин. дата выдачи результата 29 мая 2018 г. 13 час. 01 мин.					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,135	не более 0,2	МР 2.6.1.0064-12
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,053±0,017	не более 1,0	МР 2.6.1.0064-12

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Михеева Э. Н., Врио заведующего отделом организации лабораторной деятельности и менеджмента качества \_\_\_\_\_ подпись



**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ»  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

**Испытательная лаборатория**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17,  
Телефон, факс: 8(352)-56-29-16.

Адрес лаборатории: 428018, Чувашская Республика, город Чебоксары, проспект Московский, дом 3Д  
Телефон, факс: 8(352)-58-49-92.

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU. 0001.510113  
Дата внесения в реестр  
09 октября 2014 года.



**УТВЕРЖДАЮ**

\_\_\_\_\_, и.о. руководителя ИЛЦ

*(подпись)*

М.П.

Н.Г. Никифорова

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 5829 от 22 июня 2018 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП ЖКУ Мариинско-Посадского городского поселения Мариинско-Посадского района

**2. Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Мариинско-Посадский район, г. Мариинский Посад, ул. Советская, д. 3

**3. Наименование образца (пробы):** Вода из артскважины

**4. Место отбора:** Скважина, Чувашская Республика-Чувашия, Мариинско-Посадский район, г. Мариинский Посад, ул. Фрунзе

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 22 мая 2018 г. 12 час. 00 мин.

Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца (пробы): Михайлов Н.П., директор МУП ЖКУ Мариинско-Посадского городского поселения

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22 мая 2018 г. 15 час. 00 мин.

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: По договору, заявка

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

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

**8. Код образца (пробы):** Р.18.5829 1

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	1308	038518/ГЗ 008838-2017 от 19.09.2017	18.09.2018
2	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М	6824	42407 от 30.06.2017	29.06.2018

3	Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200 г	807	62931 от 20.09.2017	19.09.2018
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный СФ-115М1	61	74036 от 07.11.2017	06.11.2018
5	Фотоколориметр КФК-2	8505116	74033 от 07.11.2017	06.11.2018

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
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5829 дата начала испытаний 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. дата выдачи результата 22 июня 2018 г. 11 час. 38 мин.					
1	Бикарбонаты (НСО <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	378,2±45,0	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
2	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,15±0,04	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	422,0±51,0	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,52±0,10	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
5	Фториды(F-)	мг/л	0,37±0,01	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
6	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	56,1±3,7	не нормируется	РД 52.24.403-2007
Мнения и толкования: мг/л = мг/дм <sup>3</sup>					
Образец поступил 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5829 дата начала испытаний 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. дата выдачи результата 31 мая 2018 г. 15 час. 13 мин.					
7	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	12,08±2,05	не более 200	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
8	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	29,99±2,40	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
9	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	2,83±0,34	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 23 мая 2018 г. 8 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5829 дата начала испытаний 23 мая 2018 г. 9 час. 00 мин. дата выдачи результата 30 мая 2018 г. 11 час. 06 мин.					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,15±0,07	не более 0,2	МР 2.6.1.0064-12
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,07±0,03	не более 1,0	МР 2.6.1.0064-12

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Михеева Э. Н., Врио заведующего отделом организации лабораторной деятельности и менеджмента качества \_\_\_\_\_ подпись



**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ»  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

**Испытательная лаборатория**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17,  
телефон; факс: 8(8352)-56-29-16.

Адрес лаборатории: 428018, Чувашская Республика, город Чебоксары, проспект Московский, дом 3Д  
телефон; факс: 8(8352)-58-49-92.

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU. 0001.510113  
Дата внесения в реестр  
09 октября 2014 года.



**УТВЕРЖДАЮ**

Зав. руководителем ИЛЦ

Н.Г. Никифорова

(подпись) М.П.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 5830 от 22 июня 2018 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП ЖКУ Мариинско-Посадского городского поселения Мариинско-Посадского района

**2. Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Мариинско-Посадский район, г. Мариинский Посад, ул. Советская, д. 3

**3. Наименование образца (пробы):** Вода из артскважины

**4. Место отбора:** Скважина, Чувашская Республика-Чувашия, Мариинско-Посадский район, г. Мариинский Посад, ул. Менделеева

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 22 мая 2018 г. 12 час. 00 мин.

**Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца (пробы):** Михайлов Н.П., директор МУП ЖКУ Мариинско-Посадского городского поселения

**Условия доставки:**

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22 мая 2018 г. 15 час. 00 мин.

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: По договору, заявка

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

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

**8. Код образца (пробы):** Р.18.5830 1

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	413	038519/ГЗ 008838-2017 от 19.09.2017	18.09.2018
2	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М	6824	42407 от 30.06.2017	29.06.2018

3	Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200 г	807	62931 от 20.09.2017	19.09.2018
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный СФ-115М1	61	74036 от 07.11.2017	06.11.2018
5	Фотоколориметр КФК-2	8505116	74033 от 07.11.2017	06.11.2018

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
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5830 дата начала испытаний 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. дата выдачи результата 22 июня 2018 г. 11 час. 40 мин.					
1	Бикарбонаты ( $\text{HCO}_3$ )	мг/дм <sup>3</sup>	445,3±53,0	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
2	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,17±0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	408,5±49,0	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	5,3±0,5	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
5	Фториды(F- )	мг/л	0,30±0,01	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
6	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	44,1±3,0	не нормируется	РД 52.24.403-2007
Мнения и толкования: мг/л = мг/дм <sup>3</sup>					
Образец поступил 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5830 дата начала испытаний 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. дата выдачи результата 31 мая 2018 г. 15 час. 14 мин.					
7	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	8,96±1,52	не более 200	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
8	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	29,83±2,39	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
9	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	1,75±0,21	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 23 мая 2018 г. 8 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5830 дата начала испытаний 23 мая 2018 г. 8 час. 40 мин. дата выдачи результата 29 мая 2018 г. 13 час. 40 мин.					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,079	не более 0,2	МР 2.6.1.0064-12
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,10±0,04	не более 1,0	МР 2.6.1.0064-12

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Михеева Э. Н., Врио заведующего отделом организации лабораторной деятельности и менеджмента качества \_\_\_\_\_ подпись



**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ»  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

**Испытательная лаборатория**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17,  
Телефон, факс: 8(352)-56-29-16.

Адрес лаборатории: 428018, Чувашская Республика, город Чебоксары, проспект Московский, дом 3Д  
Телефон, факс: 8(352)-58-49-00

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU. 0001.510113  
Дата внесения в реестр  
09 октября 2014 года.



\_\_\_\_\_  
Н.Г. Никифорова  
М.П.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 5831 от 22 июня 2018 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП ЖКУ Мариинско-Посадского городского поселения Мариинско-Посадского района

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Мариинско-Посадский район, г. Мариинский Посад, ул. Советская, д. 3

3. **Наименование образца (пробы):** Вода из артскважины

4. **Место отбора:** Скважина очистных сооружений, Чувашская Республика-Чувашия, Мариинско-Посадский район, г. Мариинский Посад

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 22 мая 2018 г. 12 час. 00 мин.

Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца (пробы): Михайлов Н.П., директор МУП ЖКУ Мариинско-Посадского городского поселения

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22 мая 2018 г. 15 час. 00 мин.

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: По договору, заявка

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

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. **Код образца (пробы):** Р.18.5831 1

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	413	038519/ГЗ 008838-2017 от 19.09.2017	18.09.2018
2	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М	6824	42407 от 30.06.2017	29.06.2018

3	Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200 г	807	62931 от 20.09.2017	19.09.2018
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный СФ-115М1	61	74036 от 07.11.2017	06.11.2018
5	Фотоколориметр КФК-2	8505116	74033 от 07.11.2017	06.11.2018

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
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5831 дата начала испытаний 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. дата выдачи результата 22 июня 2018 г. 11 час. 44 мин.					
1	Бикарбонаты (НСО <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	402,6±48,0	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
2	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,08±0,02	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	331,5±40,0	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,40±0,08	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
5	Фториды(F <sup>-</sup> )	мг/л	0,30±0,01	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
6	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	44,1±3,0	не нормируется	РД 52.24.403-2007
Мнения и толкования: мг/л = мг/дм <sup>3</sup>					
Образец поступил 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5831 дата начала испытаний 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. дата выдачи результата 31 мая 2018 г. 15 час. 16 мин.					
7	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	5,36±0,91	не более 200	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
8	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	27,99±2,24	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
9	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	2,14±0,26	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 23 мая 2018 г. 8 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5831 дата начала испытаний 23 мая 2018 г. 9 час. 00 мин. дата выдачи результата 31 мая 2018 г. 7 час. 54 мин.					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,119	не более 0,2	МР 2.6.1.0064-12
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,061±0,027	не более 1,0	МР 2.6.1.0064-12

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Михеева Э. Н., Врио заведующего отделом организации лабораторной деятельности и менеджмента качества \_\_\_\_\_ подпись



**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ»  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

**Испытательная лаборатория**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17,  
Телефон, факс: 8(352)-56-29-16.

Адрес лаборатории: 428018, Чувашская Республика, город Чебоксары, проспект Московский, дом 3Д  
Телефон, факс: 8(352)-58-49-92.

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU. 0001.510113  
Дата внесения в реестр  
09 октября 2014 года.



**УТВЕРЖДАЮ**

руководителя ИЛЦ

(подпись)

М.П.

Н.Г. Никифорова

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 5832 от 22 июня 2018 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП ЖКУ Мариинско-Посадского городского поселения Мариинско-Посадского района

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Мариинско-Посадский район, г. Мариинский Посад, ул. Советская, д. 3

3. **Наименование образца (пробы):** Вода из артскважины

4. **Место отбора:** Скважина, Чувашская Республика-Чувашия, Мариинско-Посадский район, г. Мариинский Посад, ул. Кузнечная

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 22 мая 2018 г. 12 час. 00 мин.

Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца (пробы): Михайлов Н.П., директор МУП ЖКУ Мариинско-Посадского городского поселения

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22 мая 2018 г. 15 час. 00 мин.

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: По договору, заявка

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

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. **Код образца (пробы):** Р.18.5832 1

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	413	038519/ГЗ 008838-2017 от 19.09.2017	18.09.2018
2	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М	6824	42407 от 30.06.2017	29.06.2018

3	Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200 г	807	62931 от 20.09.2017	19.09.2018
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный СФ-115М1	61	74036 от 07.11.2017	06.11.2018
5	Фотоколориметр КФК-2	8505116	74033 от 07.11.2017	06.11.2018

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
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5832 дата начала испытаний 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. дата выдачи результата 22 июня 2018 г. 11 час. 45 мин.					
1	Бикарбонаты ( НСО <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	457,5±55,0	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
2	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,24±0,07	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	395,0±47,0	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,91±0,18	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
5	Фториды(F-)	мг/л	0,53±0,02	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
6	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	38,1±2,6	не нормируется	РД 52.24.403-2007
Мнения и толкования: мг/л = мг/дм <sup>3</sup>					
Образец поступил 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5832 дата начала испытаний 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. дата выдачи результата 31 мая 2018 г. 15 час. 17 мин.					
7	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	17,04±2,90	не более 200	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
8	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	30,73±2,46	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
9	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	4,46±0,54	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 23 мая 2018 г. 8 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5832 дата начала испытаний 23 мая 2018 г. 9 час. 00 мин. дата выдачи результата 1 июня 2018 г. 10 час. 01 мин.					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,09	не более 0,2	МР 2.6.1.0064-12
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,16±0,04	не более 1,0	МР 2.6.1.0064-12

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Михеева Э. Н., Врио заведующего отделом организации лабораторной деятельности и менеджмента качества \_\_\_\_\_ подпись



**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ»  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

**Испытательная лаборатория**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17,  
Телефон, факс: 8(352)-56-29-16.

Адрес лаборатории: 428018 Чувашская Республика, город Чебоксары, проспект Московский, дом 3Д  
Телефон, факс: 8(352)-58-49-92.

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU. 0001.510113  
Дата внесения в реестр  
09 октября 2014 года.



**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. руководителя ИЛЦ

Н.Г. Никифорова

(подпись) М.П.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 5833 от 22 июня 2018 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП ЖКУ Мариинско-Посадского городского поселения Мариинско-Посадского района

**2. Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Мариинско-Посадский район, г. Мариинский Посад, ул. Советская, д. 3

**3. Наименование образца (пробы):** Вода из артскважины

**4. Место отбора:** Каптаж Амачкинский, Чувашская Республика-Чувашия, Мариинско-Посадский район, г. Мариинский Посад

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 22 мая 2018 г. 12 час. 00 мин.

Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца (пробы): Михайлов Н.П., директор МУП ЖКУ Мариинско-Посадского городского поселения

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22 мая 2018 г. 15 час. 00 мин.

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: По договору, заявка

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

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

**8. Код образца (пробы):** Р.18.5833 1

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	1308	038518/ГЗ 008838-2017 от 19.09.2017	18.09.2018
2	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М	6824	42407 от 30.06.2017	29.06.2018

3	Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200 г	807	62931 от 20.09.2017	19.09.2018
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный СФ-115М1	61	74036 от 07.11.2017	06.11.2018
5	Фотоколориметр КФК-2	8505116	74033 от 07.11.2017	06.11.2018

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
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5833 дата начала испытаний 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. дата выдачи результата 22 июня 2018 г. 11 час. 49 мин.					
1	Бикарбонаты (НСО <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	390,4±47,0	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
2	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	361,5±43,0	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,25	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
5	Фториды(F <sup>-</sup> )	мг/л	0,28±0,01	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
6	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	40,1±2,7	не нормируется	РД 52.24.403-2007
Мнения и толкования: мг/л = мг/дм <sup>3</sup>					
Образец поступил 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5833 дата начала испытаний 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. дата выдачи результата 31 мая 2018 г. 15 час. 18 мин.					
7	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	17,08±2,90	не более 200	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
8	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	25,08±2,01	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
9	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	0,56±0,07	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 23 мая 2018 г. 8 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5833 дата начала испытаний 23 мая 2018 г. 9 час. 00 мин. дата выдачи результата 1 июня 2018 г. 10 час. 05 мин.					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,08±0,04	не более 0,2	МР 2.6.1.0064-12
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,050±0,024	не более 1,0	МР 2.6.1.0064-12

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Михеева Э. Н., Врио заведующего отделом организации лабораторной деятельности и менеджмента качества \_\_\_\_\_ подпись



**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ»  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

**Испытательная лаборатория**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17,  
Телефон, факс: 8(352)-56-29-16.  
Адрес лаборатории: 428018, Чувашская Республика, город Чебоксары, проспект Московский, дом 3Д  
Телефон, факс: 8(352)-58-49-92.

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU. 0001.510113  
Дата внесения в реестр  
09 октября 2014 года.

**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. руководителя ИЛЦ

Н.Г. Никифорова

М.П.



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 5834 от 22 июня 2018 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП ЖКУ Мариинско-Посадского городского поселения Мариинско-Посадского района

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Мариинско-Посадский район, г. Мариинский Посад, ул. Советская, д. 3

3. **Наименование образца (пробы):** Вода из артскважины

4. **Место отбора:** Скважина, Чувашская Республика-Чувашия, Мариинско-Посадский район, г. Мариинский Посад, ул. Вязовая

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 22 мая 2018 г. 12 час. 00 мин.

Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца (пробы): Михайлов Н.П., директор МУП ЖКУ Мариинско-Посадского городского поселения

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22 мая 2018 г. 15 час. 00 мин.

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: По договору, заявка

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

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. **Код образца (пробы):** Р.18.5834 1

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	1308	038518/ГЗ 008838-2017 от 19.09.2017	18.09.2018
2	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М	6824	42407 от 30.06.2017	29.06.2018

3	Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200 г	807	62931 от 20.09.2017	19.09.2018
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный СФ-115М1	61	74036 от 07.11.2017	06.11.2018
5	Фотоколориметр КФК-2	8505116	74033 от 07.11.2017	06.11.2018

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
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5834 дата начала испытаний 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. дата выдачи результата 22 июня 2018 г. 11 час. 50 мин.					
1	Бикарбонаты (НСО <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	439,2±53,0	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
2	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	1,08±0,22	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	837,5±84,0	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,32±0,06	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
5	Фториды(F <sup>-</sup> )	мг/л	0,61±0,02	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
6	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	24,0±1,7	не нормируется	РД 52.24.403-2007
Мнения и толкования: мг/л = мг/дм <sup>3</sup>					
Образец поступил 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5834 дата начала испытаний 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. дата выдачи результата 31 мая 2018 г. 15 час. 19 мин.					
7	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	9,51±1,62	не более 200	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
8	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	16,27±1,30	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
9	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	2,70±0,32	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 23 мая 2018 г. 8 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5834 дата начала испытаний 23 мая 2018 г. 9 час. 00 мин. дата выдачи результата 31 мая 2018 г. 7 час. 56 мин.					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,020	не более 0,2	МР 2.6.1.0064-12
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,063±0,025	не более 1,0	МР 2.6.1.0064-12

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Михеева Э. Н., Врио заведующего отделом организации лабораторной деятельности и менеджмента качества \_\_\_\_\_ подпись



**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ»  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

**Испытательная лаборатория**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17,  
Телефон, факс: 8(352)-56-29-16.

Адрес лаборатории: 428018, Чувашская Республика, город Чебоксары, проспект Московский, дом 3Д  
Телефон, факс: 8(352)-58-49-92.

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU. 0001.510113  
Дата внесения в реестр  
09 октября 2014 года.



**УТВЕРЖДАЮ**

Зам. руководителя ИЛЦ

Н.Г. Никифорова  
М.П.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 5835 от 22 июня 2018 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП ЖКУ Мариинско-Посадского городского поселения Мариинско-Посадского района

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Мариинско-Посадский район, г. Мариинский Посад, ул. Советская, д. 3

3. **Наименование образца (пробы):** Вода из артскважины

4. **Место отбора:** Скважина, Чувашская Республика-Чувашия, Мариинско-Посадский район, г. Мариинский Посад, ул. Солнечная

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 22 мая 2018 г. 12 час. 00 мин.

Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца(пробы): Михайлов Н.П., директор МУП ЖКУ Мариинско-Посадского городского поселения

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22 мая 2018 г. 15 час. 00 мин.

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: По договору, заявка

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

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. **Код образца (пробы):** Р.18.5835 1

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	413	038519/ГЗ 008838-2017 от 19.09.2017	18.09.2018
2	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М	6824	42407 от 30.06.2017	29.06.2018

3	Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200 г	807	62931 от 20.09.2017	19.09.2018
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный СФ-115М1	61	74036 от 07.11.2017	06.11.2018
5	Фотоколориметр КФК-2	8505116	74033 от 07.11.2017	06.11.2018

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
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5835 дата начала испытаний 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. дата выдачи результата 22 июня 2018 г. 11 час. 51 мин.					
1	Бикарбонаты (НСО <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	396,5±48,0	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
2	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	1,34±0,27	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	862,0±86,0	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,67±0,13	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
5	Фториды(F <sup>-</sup> )	мг/л	0,83±0,03	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
6	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	24,0±1,7	не нормируется	РД 52.24.403-2007
Мнения и толкования: мг/л = мг/дм <sup>3</sup>					
Образец поступил 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5835 дата начала испытаний 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. дата выдачи результата 31 мая 2018 г. 15 час. 20 мин.					
7	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	153,40±23,01	не более 200	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
8	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	20,67±1,65	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
9	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	2,71±0,33	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 23 мая 2018 г. 8 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5835 дата начала испытаний 23 мая 2018 г. 9 час. 00 мин. дата выдачи результата 30 мая 2018 г. 11 час. 07 мин.					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,172	не более 0,2	МР 2.6.1.0064-12
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,16±0,08	не более 1,0	МР 2.6.1.0064-12

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Михеева Э. Н., Врио заведующего отделом организации лабораторной деятельности и менеджмента качества \_\_\_\_\_ подпись



**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ»  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

**Испытательная лаборатория**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17,  
Телефон, факс: 8(352)-56-29-16.

Адрес лаборатории: 428018, Чувашская Республика, город Чебоксары, проспект Московский, дом 3Д  
Телефон, факс: 8(352)-58-49-92.

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU. 0001.510113  
Дата внесения в реестр  
09 октября 2014 года.

**УТВЕРЖДАЮ**

руководителя ИЛЦ

Н.Г. Никифорова

М.П.



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 5836 от 22 июня 2018 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП ЖКУ Мариинско-Посадского городского поселения Мариинско-Посадского района

2. **Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Мариинско-Посадский район, г. Мариинский Посад, ул. Советская, д. 3

3. **Наименование образца (пробы):** Вода из артскважины

4. **Место отбора:** Скважина, Чувашская Республика-Чувашия, Мариинско-Посадский район, г. Мариинский Посад, ул. Курчатова

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 22 мая 2018 г. 12 час. 00 мин.

Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца (пробы): Михайлов Н.П., директор МУП ЖКУ Мариинско-Посадского городского поселения

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22 мая 2018 г. 15 час. 00 мин.

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: По договору, заявка

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

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

8. **Код образца (пробы):** Р.18.5836 1

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	413	038519/ГЗ 008838-2017 от 19.09.2017	18.09.2018
2	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М	6824	42407 от 30.06.2017	29.06.2018

3	Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200 г	807	62931 от 20.09.2017	19.09.2018
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный СФ-115М1	61	74036 от 07.11.2017	06.11.2018
5	Фотоколориметр КФК-2	8505116	74033 от 07.11.2017	06.11.2018

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
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5836 дата начала испытаний 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. дата выдачи результата 22 июня 2018 г. 11 час. 51 мин.					
1	Бикарбонаты (НСО <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	445,3±53,0	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
2	<b>Бор</b>	мг/дм <sup>3</sup>	<b>0,69±0,14</b>	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	791,0±79,0	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,55±0,11	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
5	Фториды(F <sup>-</sup> )	мг/л	0,54±0,02	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
6	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	50,1±3,4	не нормируется	РД 52.24.403-2007
Мнения и толкования: мг/л = мг/дм <sup>3</sup>					
Образец поступил 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5836 дата начала испытаний 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. дата выдачи результата 31 мая 2018 г. 15 час. 22 мин.					
7	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	147,60±22,14	не более 200	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
8	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	36,04±2,88	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
9	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	4,93±0,59	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 23 мая 2018 г. 9 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5836 дата начала испытаний 23 мая 2018 г. 11 час. 00 мин. дата выдачи результата 1 июня 2018 г. 10 час. 10 мин.					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,090	не более 0,2	МР 2.6.1.0064-12
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,17±0,08	не более 1,0	МР 2.6.1.0064-12

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Михеева Ф. Н., Врио заведующего отделом организации лабораторной деятельности и менеджмента качества \_\_\_\_\_ подпись



**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ»  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

**Испытательная лаборатория**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17,  
Телефон, факс: 8(352)-56-29-16.

Адрес лаборатории: 428018, Чувашская Республика, город Чебоксары, проспект Московский, дом 3Д  
Телефон, факс: 8(352)-56-09-92

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU. 0001.510113  
Дата внесения в реестр  
09 октября 2014 года.



Н.Г. Никифорова

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 5837 от 22 июня 2018 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП ЖКУ Мариинско-Посадского городского поселения Мариинско-Посадского района

**2. Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Мариинско-Посадский район, г. Мариинский Посад, ул. Советская, д. 3

**3. Наименование образца (пробы):** Вода из артскважины

**4. Место отбора:** Скважина, Чувашская Республика-Чувашия, Мариинско-Посадский район, г. Мариинский Посад, ул. Котовского

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 22 мая 2018 г. 12 час. 00 мин.

Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца (пробы): Михайлов Н.П., директор МУП ЖКУ Мариинско-Посадского городского поселения

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22 мая 2018 г. 15 час. 00 мин.

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: По договору, заявка

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

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

**8. Код образца (пробы):** Р.18.5837 1

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	413	038519/ГЗ 008838-2017 от 19.09.2017	18.09.2018
2	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М	6824	42407 от 30.06.2017	29.06.2018

3	Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200 г	807	62931 от 20.09.2017	19.09.2018
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный СФ-115М1	61	74036 от 07.11.2017	06.11.2018
5	Фотоколориметр КФК-2	8505116	74033 от 07.11.2017	06.11.2018

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
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5837 дата начала испытаний 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. дата выдачи результата 22 июня 2018 г. 11 час. 52 мин.					
1	Бикарбонаты (НСО <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	536,8±32,0	не нормируется	РД 52.24.493-2006
2	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	1,16±0,23	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	541,5±54,0	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,67±0,13	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
5	Фториды(F <sup>-</sup> )	мг/л	0,54±0,02	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
6	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	22,0±1,6	не нормируется	РД 52.24.403-2007
Мнения и толкования: мг/л = мг/дм <sup>3</sup>					
Образец поступил 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5837 дата начала испытаний 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. дата выдачи результата 31 мая 2018 г. 15 час. 23 мин.					
7	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	98,11±14,72	не более 200	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
8	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	24,02±1,92	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
9	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	4,79±0,57	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 23 мая 2018 г. 8 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5837 дата начала испытаний 23 мая 2018 г. 11 час. 00 мин. дата выдачи результата 1 июня 2018 г. 10 час. 15 мин.					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,126	не более 0,2	МР 2.6.1.0064-12
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,12±0,06	не более 1,0	МР 2.6.1.0064-12

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Михеева Э. Н., Врио заведующего отделом организации лабораторной деятельности и менеджмента качества \_\_\_\_\_ подпись



**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ»  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

**Испытательная лаборатория**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17,  
Телефон, факс: 8(8552)48-19-16  
Адрес лаборатории: 428018, Чувашская Республика, город Чебоксары, проспект Московский, дом 3Д  
Телефон, факс: 8(8552)58-40-92

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU. 0001.510113  
Дата внесения в реестр  
09 октября 2014 года.



Зам. руководителя ИЛЦ

Н.Г. Никифорова

М.П.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 5838 от 22 июня 2018 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП ЖКУ Мариинско-Посадского городского поселения Мариинско-Посадского района

**2. Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Мариинско-Посадский район, г. Мариинский Посад, ул. Советская, д. 3

**3. Наименование образца (пробы):** Вода из артскважины

**4. Место отбора:** Скважина, Чувашская Республика-Чувашия, Мариинско-Посадский район, г. Мариинский Посад, ул. Николаева

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 22 мая 2018 г. 12 час. 00 мин.

Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца (пробы): Михайлов Н.П., директор МУП ЖКУ Мариинско-Посадского городского поселения

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22 мая 2018 г. 15 час. 00 мин.

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: По договору, заявка

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

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

**8. Код образца (пробы):** P.18.5838 1

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	1308	038518/ГЗ 008838-2017 от 19.09.2017	18.09.2018
2	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М	6824	42407 от 30.06.2017	29.06.2018

3	Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200 г	807	62931 от 20.09.2017	19.09.2018
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный СФ-115М1	61	74036 от 07.11.2017	06.11.2018
5	Фотоколориметр КФК-2	8505116	74033 от 07.11.2017	06.11.2018

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
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5838 дата начала испытаний 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. дата выдачи результата 22 июня 2018 г. 11 час. 53 мин.					
1	Бикарбонаты ( $\text{HCO}_3$ )	мг/дм <sup>3</sup>	475,8±57,0	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
2	<b>Бор</b>	мг/дм <sup>3</sup>	<b>0,87±0,17</b>	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	385,0±46,0	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,32±0,06	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
5	Фториды(F-)	мг/л	0,57±0,02	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
6	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	12,0±1,0	не нормируется	РД 52.24.403-2007
Мнения и толкования: мг/л = мг/дм <sup>3</sup>					
Образец поступил 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5838 дата начала испытаний 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. дата выдачи результата 31 мая 2018 г. 15 час. 24 мин.					
7	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	79,57±11,94	не более 200	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
8	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	13,72±1,10	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
9	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	1,85±0,22	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 23 мая 2018 г. 8 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5838 дата начала испытаний 23 мая 2018 г. 11 час. 00 мин. дата выдачи результата 1 июня 2018 г. 10 час. 24 мин.					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,070±0,021	не более 0,2	МР 2.6.1.0064-12
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,048±0,021	не более 1,0	МР 2.6.1.0064-12

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Михеева Э. Н., Врио заведующего отделом организации лабораторной деятельности и менеджмента качества \_\_\_\_\_ подпись



**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ – ЧУВАШИИ»  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

**Испытательная лаборатория**

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Федора Гладкова, дом 17,  
Телефон факс: 8(352)-56-29-16.

Адрес лаборатории: 428018, Чувашская Республика, город Чебоксары, проспект Московский, дом 3Д  
Телефон факс: 8(352)-58-49-92.

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU. 0001.510113  
Дата внесения в реестр  
09 октября 2014 года.



**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий ИЛЦ

(подпись)

Н.Г. Никифорова  
М.П.

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 5839 от 22 июня 2018 г.

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** МУП ЖКУ Мариинско-Посадского городского поселения Мариинско-Посадского района

**2. Юридический адрес:** Чувашская Республика-Чувашия, Мариинско-Посадский район, г. Мариинский Посад, ул. Советская, д. 3

**3. Наименование образца (пробы):** Вода из артскважины

**4. Место отбора:** Скважина, Чувашская Республика-Чувашия, Мариинско-Посадский район, г. Мариинский Посад, ул. Волгоградская

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 22 мая 2018 г. 12 час. 00 мин.

Ф.И.О., должность лица, проводившего отбор образца (пробы): Михайлов Н.П., директор МУП ЖКУ Мариинско-Посадского городского поселения

Условия доставки:

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22 мая 2018 г. 15 час. 00 мин.

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: По договору, заявка

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

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",

ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"

**8. Код образца (пробы):** Р.18.5839 1

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр УМФ-2000	1308	038518/ГЗ 008838-2017 от 19.09.2017	18.09.2018
2	Анализатор жидкости "Флюорат 02-3М	6824	42407 от 30.06.2017	29.06.2018

3	Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200 г	807	62931 от 20.09.2017	19.09.2018
4	Спектрофотометр атомно-абсорбционный СФ-115М1	61	74036 от 07.11.2017	06.11.2018
5	Фотоколориметр КФК-2	8505116	74033 от 07.11.2017	06.11.2018

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
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5839 дата начала испытаний 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. дата выдачи результата 22 июня 2018 г. 11 час. 54 мин.					
1	Бикарбонаты (НСО <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	433,1±52,0	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
2	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	0,79±0,16	не более 0,5	ГОСТ 31949-2012
3	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	409,0±49,0	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,28±0,06	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
5	Фториды(F-)	мг/л	0,73±0,02	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96)
6	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	12,0±1,0	не нормируется	РД 52.24.403-2007
Мнения и толкования: мг/л = мг/дм <sup>3</sup>					
Образец поступил 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5839 дата начала испытаний 22 мая 2018 г. 15 час. 30 мин. дата выдачи результата 31 мая 2018 г. 15 час. 25 мин.					
7	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	75,28±11,29	не более 200	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
8	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	13,77±1,10	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98
9	Калий	мг/дм <sup>3</sup>	2,64±0,32	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 23 мая 2018 г. 8 час. 30 мин. Регистрационный номер пробы 5839 дата начала испытаний 23 мая 2018 г. 14 час. 00 мин. дата выдачи результата 1 июня 2018 г. 14 час. 16 мин.					
1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,090	не более 0,2	МР 2.6.1.0064-12
2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,11±0,04	не более 1,0	МР 2.6.1.0064-12

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Михеева Э. Н., Врио заведующего отделом организации лабораторной деятельности и менеджмента качества \_\_\_\_\_ подпись