

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТКИ
ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ ИМ. М.П. ЧУМАКОВА РАН»
(ИНСТИТУТ ПОЛИОМИЕЛИТА)
(ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН»
(Институт полиомиелита))**

Адрес места нахождения: улица Кржижановского, дом 29,
корпус 5, помещение I, комната № 6, город Москва, 117218

Почтовый адрес: поселение Московский, посёлок Института
полиомиелита, домовладение 8, корпус 1, город Москва, 108819

Тел./факс (495) 841-90-02; (495) 549-67-60

E-mail: sue_polio@chumakovs.ru; www.chumakovs.ru

ОКПО 01895045, ОГРН 1167746624847,

ИНН/КПП 7751023847/772701001

Поставщикам, заинтересованным в
оказании Услуг

От:

Федеральное государственное
автономное научное учреждение
«Федеральный научный центр
исследований и разработки
иммунобиологических препаратов им.
М.П. Чумакова РАН» (Институт
полиомиелита) (ФГАНУ «ФНЦИРИП
им. М.П. Чумакова РАН») (Институт
полиомиелита),
108819, г. Москва, поселение
Московский, посёлок Института
полиомиелита, домовладение 8, корпус
1, umto@chumakovs.ru, (495) 841-01-32

Исх. № 03/3 от 03.12.2024

Запрос о предоставлении коммерческих предложений

ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) планирует проведение процедуры закупки на оказание услуг по проведению лабораторных химических анализов питьевой воды (далее – «Услуга») для нужд ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита), в соответствии с Федеральным законом от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц».

1. Просим предоставить информацию о стоимости Услуг, указанных в Таблице № 1.

Таблица № 1.

п/п	Наименование	Периодичность исследований	Кол-во проб/Услуг	Цена одной Услуги (руб.)	Сумма (руб.)
1. Микробиологические показатели для холодной воды					
1.1	Обобщенные колиформные бактерии	1 раз в месяц	24		
1.2	Общее микробное число (ОМЧ) 37+1,00С	1 раз в месяц	24		
1.3	Escherichia coli (E.coli) (определяется с 01.01.2022)	1 раз в месяц	24		
1.4	Энтерококки	1 раз в месяц	24		
2. Микробиологические показатели для горячей воды					
2.1	Термотолерантные колиформные бактерии (определяется до 01.01.2022)		24		
2.2	Обобщенные колиформные бактерии	1 раз в месяц	24		
2.3	Общее микробное число (ОМЧ) 37+1,00С	1 раз в месяц	24		
2.4	Escherichia coli (E.coli) (определяется с 01.01.2022)	1 раз в месяц	24		

2.5	Энтерококки	1 раз в месяц	24		
2.6	Споры сульфитредуцирующих клостридий	1 раз в месяц	24		
2.7	Legionella pneumophilla	1 раз в месяц	24		
3. Органолептические показатели для холодной воды					
3.1	Запах	1 раз в месяц	24		
3.2	Привкус	1 раз в месяц	24		
3.3	Цветность	1 раз в месяц	24		
3.4	Мутность	1 раз в месяц	24		
4. Органолептические показатели для горячей воды					
4.1	Запах		24		
4.2	Привкус		24		
4.3	Цветность		24		
4.4	Мутность		24		
5. Обобщенные показатели для холодной воды					
5.1	Водородный показатель	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
5.2	Общая минерализация (сухой остаток)	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
5.3	Жесткость общая	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
5.4	Окисляемость перманганатная	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
5.5	Нефтепродукты, суммарно	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
5.6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
5.7	Фенольный индекс	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
6. Обобщенные показатели для горячей воды					
6.1	Водородный показатель	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
6.2	Общая минерализация (сухой остаток)	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
6.3	Жесткость общая	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
6.4	Окисляемость перманганатная	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
6.5	Нефтепродукты, суммарно	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
6.6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
6.7	Фенольный индекс	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
7. Неорганические вещества для холодной и горячей воды					

7.1	Алюминий (Al)	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
7.2	Железо (Fe, суммарно)	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
7.3	Свинец (Pb, суммарно)	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
7.4	Цинк (Zn)	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
7.5	Медь(Cu) суммарно	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
7.6	Мышьяк (As) суммарно	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
7.7	Нитраты (NO3)	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
7.8	Нитриты-ион	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
7.9	Аммоний-ион суммарно	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
7.10	Сульфаты (SO4)	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
7.11	Фториды (F)	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
7.12	Хлориды (Cl)	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
7.13	Хром (Cr) общий	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
7.14	Марганец	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
7.15	Магний	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
7.16	Натрий	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		

8. Неорганические вещества для горячей воды

8.1	Алюминий (Al)	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
8.2	Железо (Fe, суммарно)	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
8.3	Свинец (Pb, суммарно)	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
8.4	Цинк (Zn)	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
8.5	Медь(Cu) суммарно	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
8.6	Мышьяк (As) суммарно	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
8.7	Нитраты (NO3)	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
8.8	Нитриты-ион	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
8.9	Аммоний-ион суммарно	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
8.10	Сульфаты (SO4)	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		

8.11	Фториды (F)	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
8.12	Хлориды (Cl)	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
8.13	Хром (Cr) общий	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
8.14	Марганец	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
8.15	Магний	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
8.16	Натрий	1 раз в сезон (квартал) года или 4 раза в год посезонно	4		
9. Органические вещества для холодной воды					
9.1	γ-ГХЦГ (линдан)	1 раз в год	1		
9.2	ДДТ (сумма изомеров)	1 раз в год	1		
10. Органические вещества для горячей воды					
10.1	γ-ГХЦГ (линдан)	1 раз в год	1		
10.2	ДДТ (сумма изомеров)	1 раз в год	1		
11. Радиологические показатели для холодной воды					
11.1	Удельная суммарная α-активность	1 раз в год	1		
11.2	Удельная суммарная β-активность	1 раз в год	1		
11.3	Радон (222Rn)3	1 раз в год	1		
12. Радиологические показатели для горячей воды					
12.1	Удельная суммарная α-активность	1 раз в год	1		
12.2	Удельная суммарная β-активность	1 раз в год	1		
12.3	Радон (222Rn)3	1 раз в год	1		

2. Место оказания услуги: здание «Котельная» (кадастровый номер 77:17:0000000:3960), расположенное по адресу: г. Москва, поселение Московский, поселок Института полиомиелита, дом 8, стр. 2 (Участок химводоподготовки).

3. Перечень оказываемых услуг

3.1. Отбор анализа питьевой воды ХВС и ГВС для нужд производства.

3.2. Проведение анализа питьевой воды ХВС и ГВС.

3.3. Предоставление результатов проведенного анализа питьевой воды ХВС и ГВС для нужд производства.

4. Объем оказываемых услуг

Объем оказываемых услуг, а также периодичность отбора проб указаны в Таблице № 1, согласно утвержденной рабочей программе производственного контроля качества питьевой воды.

5. Требования к безопасности оказания услуг

5.1. Исполнитель обязан обеспечить соблюдение:

- правил по охране труда;

- правил по охране труда при эксплуатации электроустановок;

- правил внутреннего распорядка, пропускного режима, технике безопасности, охране труда, производственной санитарии, охране экологии и окружающей среды, пожарной безопасности, электробезопасности.

5.2. Исполнитель обязан использовать для оказания услуг оборудование, комплектующие и материалы имеющие соответствующие сертификаты и (или) лицензии, если действующим законодательством Российской Федерации установлены требования к такой сертификации и (или) лицензированию.

6. Требования к исполнителю

6.1. Исполнитель должен иметь обученный и аттестованный персонал, допущенный к оказанию услуг.

6.2. Исполнитель должен использовать утверждённые типы средств измерений, имеющие свидетельства о поверке, проведенной на территории Российской Федерации.

6.3. Исполнитель должен иметь материально-техническую базу, необходимую для оказания услуг в рамках оказания услуги.

6.4. Анализ должен быть проведен согласно требованиям, СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 2.1.4.559-96 Питьевая вода. ГОСТ 31870-2012.

7. Сроки оказания услуг.

7.1. Срок оказания услуг: «01» января 2025 года по «31» декабря 2025 года.

8. Порядок оказания услуг

8.1. Исполнитель должен не позднее 3 (Трех) рабочих дней до дня начала оказания услуг направить заказчику список работников и автотранспорта задействованных при оказании услуг.

8.2. Исполнитель оказывает услуги в будние рабочие дни с 9:00 часов до 16:00 часов.

8.3. Исполнитель своими силами и за свой счет должен произвести закупку и доставку необходимого оборудования, комплектующих и материалов для оказания услуг.

8.4. Исполнитель своими силами и за свой счет производит уборку мест оказания услуг до состояния, в котором они находились до момента начала оказания услуг исполнителем.

8.5. Исполнитель обязан бережно относиться к имуществу заказчика и/или третьих лиц, находящемуся на объекте заказчика; возместить ущерб, причиненный такому имуществу сотрудниками исполнителя при оказании услуг.

9. Порядок оформления результатов услуг

Результаты оказания услуг должны быть предоставлены исполнителем в печатном виде, заверены подписями и печатью. Вместе с результатами исполнитель обязан предоставить копию документов об аккредитации лаборатории, протокол лабораторных анализов проб воды, протокол испытаний анализов проб воды.

Порядок оплаты: Оплата производится поэтапно за фактически оказанные Услуги в течение не более 7 (семи) рабочих дней с даты приемки оказанных Услуг и подписания Сторонами Акта сдачи-приемки оказанных услуг по соответствующему этапу, предоставления Исполнителем счета на оплату, а также всей необходимой технической и иной документации по этапу, в соответствии с требованием Технического задания и нормативными правовыми актами (документами) Российской Федерации для данного вида Услуг.

Особенности: Процедура закупки будет проводиться в соответствии с требованиями Федерального закона от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и Положения о закупке Федерального государственного автономного научного учреждения «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита), утвержденного наблюдательным советом 08.06.2021 г. Протоколом № 01 от 08.06.2021 г., с изменениями, утвержденными Протоколом № 2 от 03.08.2021 г., Протоколом № 8 от 27.05.2022 г., Протоколом № 10 от 16.09.2022 г., Протоколом № 2 от 30.03.2023 г., Протоколом № 4 от 27.06.2024 г., Протоколом № 5 от 18.09.2024 г.

Ответы должны быть поданы с 03.12. 2024 г. по 05.12. 2024 г. включительно по адресу: umto@chumakovs.su.

Рекомендуем в теме письма указать номер запроса коммерческих предложений.

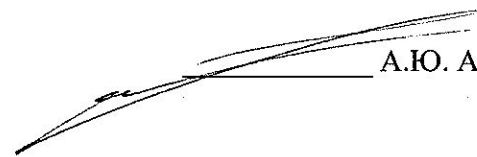
В коммерческом предложении обязательно должны быть реквизиты: номер и дата.

Проведение данной процедуры сбора информации не влечёт за собой возникновения каких-либо обязательств Заказчика.

При наличии технических ошибок и неточностей при описании Товара просим сообщить Заказчику.

Если основные условия исполнения Договора отличаются от предложенных – просим сообщить Заказчику в Коммерческом предложении.

Первый заместитель генерального директора


А.Ю. Афонин

Микробиологические показатели для холодной воды

п/п	Наименование	Единицы измерения	Нормативы	Методика определения
1	Термолаерантные колиформные бактерии	Колонии образующие единицы в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	Колонии образующие единицы в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.2794-10
3	Общее микробное число (ОМЧ) 37± 1,0°С	Колонии образующие единицы в 1 мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-01 МУК 4.2.2794-10
4	<i>Escherichia coli</i> (E.coli) (определяется с 01.01.2022)	Колонии образующие единицы в 100 мл	Отсутствие	ГОСТ 31935.1-2013
5	Энтерококки	Колонии образующие единицы в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Микробиологические показатели для горячей воды

п/п	Наименование	Единицы измерения	Нормативы	Методика определения
1	Термотолерантные колиформные бактерии (определяется до 01.01.2022)	Колонии образующие единицы в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 МУК 4.2.2794-10
2	Обобщенные колиформные бактерии	Колонии образующие единицы в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01 МУК 4.2.2794-10
3	Общее микробное число (ОМЧ) 37± 1,0°С	Колонии образующие единицы в 1 мл	Не более 50	МУК 4.2.1018-01 МУК 4.2.2794-10
4	<i>Escherichia coli</i> (E.coli) (определяется с 01.01.2022)	Колонии образующие единицы в 100 мл	Отсутствие	ГОСТ 31935.1-2013
5	Энтерококки	Колонии образующие единицы в 100 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
6	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Число спор в 20 мл	Отсутствие	МУК 4.2.1018-01
7	<i>Legionella pneumophilla</i>	Колонии образующие единицы в 100/л	Не более 100	МУК 4.2.1018-01 МУК 4.2.2794-10

Органолептические показатели для холодной и горячей воды

п/п	Наименование	Единицы измерения	Нормативы, Не более	Методика определения	Допустимая ошибка метода определения

1	Запах	Баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016	Не реже одного раза в три месяца проводят контроль всех испытателей, участвующих в проведении органолептического анализа, с использованием контрольных образцов и с оформлением подтверждающего документа.
2	Привкус	Баллы	2	ГОСТ Р 57164-2016	для значений от 1 до 15 ЕМФ составляет $\pm 20\%$, для значений мутности от 15 ЕМФ и более составляет $\pm 14\%$
3	Цветность	Градусы	20	ГОСТ 31868-2012	
4	Мутность	Мл/г (по коалину) ЕМФ (единицы мутности по формазину)	1,5 2,6	ГОСТ Р 57164-2016	

Приложение 4

Обобщенные показатели для холодной и горячей воды

П.	Наименование	Единицы измерения	Нормативы (предельно допустимые концентрации), не более	Методика определения	Допустимая ошибка метода определения
1	Водородный показатель	Единицы рН	В пределах 6-9	ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97	от 1,0 до 14,0 включ. $\pm 0,2\%$
2	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	1000	ГОСТ 18164-72	$\pm 9\%$
3	Жесткость общая	Мг-экв/л	7,0	ГОСТ 31954-2012	От 0,1 до 0,4 включ. $\pm 0,05$ Св. 0,4 $\pm 0,15$
4	Окисляемость перманганатная	мг/л	5,0	ГОСТ Р 55684-2013	От 0,25 до 2,0 включ. $\pm 20\%$ Св. 2,0 до 100 включ. $\pm 10\%$
5	Нефтепродукты, суммарно	мг/л	0,1	ГОСТ 31953-2012	От 0,02 до 0,5 включ. $\pm 50\%$ Св. 0,5 $\pm 25\%$
6	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/л	0,5	ГОСТ 31857-2012	От 0,025 до 0,1 включ. $\pm 36\%$ Св. 0,1 до 1,0 $\pm 26\%$ От 1,0 до 2,0 $\pm 20\%$
7	Фенольный индекс	мг/л	0,25	РД 52.24.488-2006	От 2,0 до 24,0 мкг/дм3 включит. Погр. 0,6 $\pm 0,15$ хХ

Приложение 5

Неорганические вещества для холодной и горячей воды

П.	Наименование	Единицы измерения	Нормативы предельно допустимой концентрации, не более	Методика определения	Допустимая ошибка метода определения
1	Алюминий (А1)	мг/л	0,2	ГОСТ Р 57162-2016	От 0,01 до 0,1 включ. $\pm 35\%$ Св. 0,1 до 10 включ. $\pm 20\%$

2	Железо (Fe, суммарно)	мг/л	0,3	ГОСТ Р 57162-2016	От 0,04 до 0,2 включ. $\pm 25\%$ Св. 0,2 до 25 включ. $\pm 18\%$
3	Свинец (Pb, суммарно)	мг/л	0,01	ГОСТ Р 57162-2016	От 0,002 до 0,01 включ. $\pm 35\%$ Св. 0,01 до 5 включ. $\pm 20\%$
4	Цинк (Zn)	мг/л	5,0	ГОСТ Р 57162-2016	От 0,001 до 0,25 включ. $\pm 35\%$ Св. 0,25 до 1,0 включ. $\pm 20\%$ Св. 1,0 до 50 включ. $\pm 14\%$
5	Медь (Cu) суммарно	мг/л	1,0	ГОСТ Р 57162-2016	От 0,001 до 0,01 включ. $\pm 40\%$ Св. 0,01 до 0,05 включ. $\pm 25\%$ Св. 0,05 до 5 включ. $\pm 18\%$
6	Мышьяк (As) суммарно	мг/л	0,05	ГОСТ Р 57162-2016	От 0,005 до 0,02 включ. $\pm 35\%$ Св. 0,02 до 5 включ. $\pm 20\%$
7	Нитраты (NO ₃)	мг/л	45	ПНД Ф 14.1.2.4.132-98	$\pm 13\%$
8	Нитриты-ион	мг/л	3,0		$\pm 13\%$
9	Аммоний-ион суммарно	мг/л	1,5	ГОСТ 33045-2014	От 0,1 до 2,0 включ. $\pm 20\%$ Св. 2,5 до 10,0 включ. $\pm 18\%$
10	Сульфаты (SO ₄)	мг/л	500	ПНД Ф 14.1.2.4.132-98	$\pm 13\%$
11	Фториды (F)	мг/л	1,5	ПНД Ф 14.1.2.4.132-98	$\pm 13\%$
12	Хлориды (Cl)	мг/л	350	ПНД Ф 14.1.2.4.132-98	$\pm 13\%$
13	Хром (Cr) общий	мг/л	0,05	ГОСТ Р 57162-2016	От 0,002 до 0,01 включ. $\pm 35\%$ Св. 0,01 до 0,1 включ. $\pm 25\%$ Св. 0,1 до 10 включ. $\pm 18\%$
14	Марганец	мг/л	0,1	ГОСТ Р 57162-2016	От 0,001 до 0,02 включ. $\pm 25\%$ Св. 0,02 до 5 включ. $\pm 18\%$
15	Магний	мг/л	50,0	РД 52.24.470-2014	От 0,1 до 0,2 включ. 0,12*Х Св. 0,2 до 2,0 включ. 0,086*Х Св. 2,0 до 20,0 включ. 0,073*Х, где Х – измеренная концентрация металла
16	Натрий	мг/л	200,0	РД 52.24.391-2008	От 1,0 до 50,0 включ. 0,1+0,048*Х, где Х – измеренная концентрация металла

Приложение 6

Органические вещества для холодной и горячей воды

п/п	Наименование	Единицы измерения	Нормативы предельно допустимой концентрации, не более	Методика определения	Допустимая ошибка метода определения
1	γ -ГХЦГ (линдан)	мг/л	0,002	МУ 4120-86	$\pm 2,13\%$
2	ДЦГ (сумма изомеров)	мг/л	0,002	МУ 4120-86	$\pm 4,72\%$

Радиологические показатели для холодной и горячей воды

п/п	Наименование	Единицы измерения	Показатели радиационной безопасности	Методика определения	Допустимая ошибка метода определения
1	Удельная суммарная α-активность	Бк/кг	0,2	ГОСТ 31864-2012 МУ 2.6.1.2713-10	От 0,05 до 1,0 включ. ± 50 % От 1,0 до 400 включ. ± 35 %
2	Удельная суммарная β-активность	Бк/кг	1,0	МУ 2.6.1.2713-10	
3	Радон (^{222}Rn) ³	Бк/кг	60	МУ 2.6.1.2713-10	

Приложение 7

Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований

Объект контроля	Виды исследований	Количество проб в год	Контрольные точки
Граница эксплуатационной ответственности	Микробиологические	12 (ежемесячно)	Здание котельной, узел ХВС
	Органолептические	12 (ежемесячно)	Здание котельной, узел ХВС
	Обобщенные	4 (1 раз в сезон года)	Здание котельной, узел ХВС
	Неорганические и органические	1 (раз в год)	Здание котельной, узел ХВС
	Радиологические	1 (раз в год)	Здание котельной, узел ХВС
	Микробиологические	12 (ежемесячно)	Здание котельной, узел ГВС
Горячая вода после подготовки перед распределительной сетью	Органолептические	12 (ежемесячно)	Здание котельной, узел ГВС
	Обобщенные	4 (1 раз в сезон года)	Здание котельной, узел ГВС
	Неорганические и органические	1 (раз в год)	Здание котельной, узел ГВС
	Радиологические	1 (раз в год)	Здание котельной, узел ГВС
	Микробиологические	12 (ежемесячно)	Здание котельной, узел ГВС
	Органолептические	12 (ежемесячно)	Здание котельной, узел ГВС
Распределительная холодная водопроводная сеть	Микробиологические	12 (ежемесячно)	Корпус № 26 (ПК) Корпус № 20 (ЛК)
	Органолептические	12 (ежемесячно)	
Распределительная горячая водопроводная сеть	Микробиологические	12 (ежемесячно)	Корпус № 26 (ПК) Корпус № 20 (ЛК)
	Органолептические	12 (ежемесячно)	