

3. САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Наименование услуг
3.1 ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДЫ	
3.1.1	Органолептические показатели (запах, привкус)
3.1.2	Цветность
3.1.3	Мутность
3.1.4	Водородный показатель (рН)
3.1.5	Сухой остаток
3.1.6	Жесткость
3.1.7	Окисляемость перманганатная
3.1.8	Аммиак и ионы аммония
3.1.9	Общее железо
3.1.10	Нитраты (нитрат-ион)
3.1.11	Нитриты (нитрит-ион)
3.1.12	Сульфат-ион
3.1.13	Фториды
3.1.14	Хлориды
3.1.15	Хлор суммарный остаточный
3.1.16	Хлор свободный остаточный
3.1.17	Фосфат-ион
3.1.19	Определение металлов атомно-абсорбционным методом (железо)
3.1.20	Определение металлов атомно-абсорбционным методом (кадмий)
3.1.21	Определение металлов атомно-абсорбционным методом (марганец)
3.1.22	Определение металлов атомно-абсорбционным методом (медь)
3.1.23	Определение металлов атомно-абсорбционным методом (никель)
3.1.24	Определение металлов атомно-абсорбционным методом (свинец)
3.1.25	Определение металлов атомно-абсорбционным методом (цинк)
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИРОДНОЙ, ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НА ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ВЕЩЕСТВ (НА «ФЛЮОРАТ-02») флуориметрическим методом	
3.1.26	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)
3.1.27	Фенолы (общие и летучие)
3.1.28	Нефтепродукты
3.2 ИССЛЕДОВАНИЕ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ	
3.2.1	Исследование готовых блюд на соответствие заданной калорийности (энергетической ценности)
3.2.2	Определение сухих веществ
3.2.3	Определение качества эффективности тепловой обработки
3.2.4	Определение жира в пищевых продуктах
3.3 ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И РАСТВОРОВ	
3.3.1	Исследование дезинфицирующих веществ и растворов на содержание активного хлора
3.3.2	Определение массовой концентрации активного хлора в товарах бытовой химии
3.4 ИССЛЕДОВАНИЯ ДИСТИЛЛИРОВАННОЙ ВОДЫ	
3.4.1	Водородный показатель (рН)
3.4.2	Удельная электрическая проводимость (УЭП)

3.4.3	Вещества, восстанавливающие $KMnO_4$
3.5 ИССЛЕДОВАНИЯ ВОЗДУХА РАБОЧЕЙ ЗОНЫ	
3.5.1	Измерение содержания веществ экспресс-методом (индикаторными трубками): азота оксиды
3.5.2	Измерение содержания веществ экспресс-методом (индикаторными трубками): азота диоксид
3.5.3	Измерение содержания веществ экспресс-методом (индикаторными трубками): серы диоксид
3.5.4	Измерение содержания веществ экспресс-методом (индикаторными трубками): ацетон
3.5.5	Измерение содержания веществ экспресс-методом (индикаторными трубками): аммиак
3.5.6	Измерение содержания веществ экспресс-методом (индикаторными трубками): акролеин
3.5.7	Измерение содержания веществ экспресс-методом (индикаторными трубками): бензин
3.5.8	Измерение содержания веществ экспресс-методом (индикаторными трубками): бутанол
3.5.9	Измерение содержания веществ экспресс-методом (индикаторными трубками): водород хлористый
3.5.10	Измерение содержания веществ экспресс-методом (индикаторными трубками): кислота уксусная
3.5.11	Измерение содержания веществ экспресс-методом (индикаторными трубками): ксилол
3.5.12	Измерение содержания веществ экспресс-методом (индикаторными трубками): пары ртути
3.5.13	Измерение содержания веществ экспресс-методом (индикаторными трубками): сероводород
3.5.14	Измерение содержания веществ экспресс-методом (индикаторными трубками): толуол
3.5.15	Измерение содержания веществ экспресс-методом (индикаторными трубками): уайт-спирит
3.5.16	Измерение содержания веществ экспресс-методом (индикаторными трубками): углеводороды нефти / углеводороды алифатические предельные
3.5.17	Измерение содержания веществ экспресс-методом (индикаторными трубками): углерода оксид
3.5.18	Измерение содержания веществ экспресс-методом (индикаторными трубками): углерода диоксид
3.5.19	Измерение содержания веществ экспресс-методом (индикаторными трубками): хлор
3.5.20	Измерение содержания веществ экспресс-методом (индикаторными трубками): этанол
3.5.21	Определение тяжелых металлов в воздухе рабочей зоны (железо)
3.5.22	Определение тяжелых металлов в воздухе рабочей зоны (марганец)
3.5.23	Определение тяжелых металлов в воздухе рабочей зоны (кадмий)
3.5.24	Определение тяжелых металлов в воздухе рабочей зоны (медь)
3.5.25	Определение тяжелых металлов в воздухе рабочей зоны (никель)
3.5.26	Определение тяжелых металлов в воздухе рабочей зоны (свинец)
3.5.27	Определение тяжелых металлов в воздухе рабочей зоны (цинк)
3.5.28	Щелочи едкие
3.5.29	Формальдегид
3.5.30	Эпихлоргидрин
3.5.31	Пыль
3.5.32	Ангидрид хромовый
3.5.33	Масла промышленные
3.5.34	Ангидрид фосфорный
3.5.35	Водород фтористый
3.5.36	Хлорид натрия
<i>Измерение содержания веществ экспресс-методом (газоанализатор универсальный ГАНК-4)</i>	
3.5.37	диЖелезо триоксид

3.5.38	Марганец в сварочном аэрозоле
3.5.39	Азота диоксид
3.5.40	Углерод оксид
3.6 ИССЛЕДОВАНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	
3.6.1	Эпихлоргидрин
3.6.2	Водород фтористый
<i>Измерение содержания веществ экспресс-методом (газоанализатор универсальный ГАНК-4)</i>	
3.6.3	Диоксид азота
3.6.4	Диоксид серы
3.6.5	Пыль (взвешенные вещества)
3.6.6	Оксид углерода
3.8 ИССЛЕДОВАНИЯ ПОЧВЫ	
3.8.1	рН водной вытяжки
3.8.2	Медь
3.8.3	Цинк
3.8.4	Кадмий
3.8.5	Марганец
3.8.6	Никель
3.8.7	Свинец
3.9 ИССЛЕДОВАНИЯ СМЫВОВ	
3.9.1	Смывы на свинец
4. РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	
4.1	Удельная активность цезия-137 в пищевых продуктах
4.2	Удельная активность стронция-90 в пищевых продуктах
4.3	Удельная активность радионуклидов в почве (калий-40, радий-226, цезий-137, торий-232)
4.4	Удельная активность радона-222 в воде
4.5	Удельная активность естественных радионуклидов (калий-40, радий-226, цезий-137, торий-232) в пищевых продуктах, строительных материалах, кормах, пиломатериалах, минеральном сырье
4.6	Удельная суммарная α - β - активности пресных природных вод хозяйственно-питьевого назначения
4.7	Объемная суммарная α - β - активности в воздухе рабочих помещений
4.8	Объемная активность радона в почвенном воздухе
4.9	Плотность потока радона с поверхности грунта
4.10	Загрязненность α - β - активными радионуклидами (мазки)
4.11	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения, мощность амбиентной дозы рентгеновского и гамма-излучения
4.12	Эквивалентная равновесная объемная активность (ЭРОА) радона и ЭРОА торона в воздухе закрытых помещений
4.13	Поисковая гамма-съемка (10м ²)
4.14	Мощность дозы излучения на рабочих местах персонала, в помещениях и на территории, смежных с рентгеновским кабинетом
4.15	Плотность потока α - β - частиц
5. ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ	
5.1 МИКРОКЛИМАТ	
5.1.1	Температура воздуха

5.1.2	Относительная влажность воздуха
5.1.3	Скорость движения воздуха
5.1.4	Скорость воздушного потока вентиляционных систем
5.1.5	Индекс тепловой нагрузки среды (ТНС-индекс)
5.1.6	Результирующая температура
5.1.7	Производительность, кратность воздухообмена вентиляционной системы (расчётное значение)
5.2 СВЕТОВАЯ СРЕДА	
5.2.1	Искусственная освещенность
5.2.2	Коэффициент естественной освещённости
5.2.3	Коэффициент пульсации освещенности
5.2.4	Яркость самосветящихся объектов
5.2.5	Неравномерность распределения яркости
5.2.6	Прямая блескость (показатель ослепленности, показатель дискомфорта)
5.2.7	Отраженная блескость
5.3 ВИБРОАКУСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
5.3.1	Уровень звука и уровни звукового давления в октавных полосах частот
5.3.2	Эквивалентный и максимальный уровни звука и уровни звукового давления в октавных полосах частот
5.3.3	Текущий/эквивалентный скорректированный уровень виброускорения в октавных/трехоктавных полосах со среднегеометрическими частотами
5.3.4	Общий уровень звукового давления и уровень звукового давления в октавных полосах частот (инфразвук)
5.3.5	Уровень звукового давления в третьоктавных полосах частот (воздушный ультразвук)
5.4 НЕИОНИЗИРУЮЩИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ И ИЗЛУЧЕНИЯ	
5.4.1	Индукция магнитного поля и напряженность электрического поля (50 Гц)
5.4.2	Электрические и магнитные поля радиочастотного диапазона (30 кГц – 1,2 ГГц)
5.4.3	Плотность потока энергии
5.4.4	Напряженность электростатического поля
5.5 ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ДОЗИМЕТРИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ	
5.5.1	Проведение индивидуального дозиметрического контроля персонала с использованием индивидуальных дозиметров ДТЛ-02
6. МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	
№ п/п	Наименование услуг
6.1 САНИТАРНО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	
6.1.1	Пищевые продукты
6.1.1.1	Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ) ¹
6.1.1.2	Бактерии группы кишечных палочек (БГКП) ¹
6.1.1.3	Бактерии рода сальмонелла (Salmonella) ¹
6.1.1.4	Бактерии рода шигелла (Shigella) ¹
6.1.1.5	Золотистый стафилококк (Staphylococcus aureus) ¹
6.1.1.6	Дрожжи, плесневые грибы
6.1.1.7	Синегнойная палочка (Pseudomonas aeruginosa)
6.1.1.8	Энтерококки (Enterococcus)
6.1.1.9	Бактерии вида Escherichia coli
6.1.1.10	Бактерии рода Proteus ¹
6.1.2	Вода питьевая; вода горячая; вода плавательных бассейнов; вода открытых водое-

	МОВ.
6.1.2.1	Общие колиформные бактерии (ОКБ) ^{2,3,4} , термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ) ^{2,3,4}
6.1.2.2	Общее микробное число (ОМЧ) ^{2,3}
6.1.2.3	Сульфитредуцирующие клостридии ³
6.1.2.4	Колифаги ⁴
6.1.2.5	Золотистый стафилококк (<i>Staphylococcus aureus</i>)
6.1.2.6	Глюкозоположительные колиформные бактерии
6.1.2.7	Синегнойная палочка (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)
6.1.3	Смывы (с объектов внешней среды)
6.1.3.1	Бактерии группы кишечных палочек (БГКП) (с использованием среды Кода)
6.1.3.2	Бактерии группы кишечных палочек (БГКП) (с использованием других сред (ЛПУ)) ⁵
6.1.3.3	Золотистый стафилококк (<i>Staphylococcus aureus</i>) ⁵
6.1.3.4	Синегнойная палочка (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>) ⁵
6.1.3.5	Сальмонеллы ⁵
6.1.3.6	Патогенная флора
6.1.3.7	Условно-патогенная флора
6.1.3.8	Иерсинии
6.1.3.9	Смывы в ЛПУ с объектов внешней среды
6.1.4	Смывы (с эндоскопов)
6.1.4.1	БГКП
6.1.4.2	Золотистый стафилококк (<i>Staphylococcus aureus</i>)
6.1.4.3	Синегнойная палочка (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>)
6.1.4.4	Патогенные и условно-патогенные микроорганизмы
6.1.4.5	Грибы рода Кандида
6.1.5	Воздушная среда помещений
6.1.5.1	Общее количество микроорганизмов ⁶
6.1.5.2	Золотистый стафилококк (<i>Staphylococcus aureus</i>) ⁶
6.1.5.3	Плесневые и дрожжевые грибы
6.1.6	Лекарственные формы до стерилизации
6.1.7	Изделия медицинского назначения, резиновые перчатки и другие изделия из резины и металлов, шовный материал и прочее, спецодежда на стерильность
6.1.8	Руки персонала на патогенные и условно-патогенные бактерии
6.1.9	Биологический контроль работы стерилизационного оборудования (воздушные стерилизаторы), до 80 л включительно
6.1.10	Биологический контроль работы стерилизационного оборудования (паровые стерилизаторы), до 80 л включительно
6.1.11	Биологический контроль работы стерилизационного оборудования (воздушные стерилизаторы), свыше 80 л
6.1.12	Биологический контроль работы стерилизационного оборудования (паровые стерилизаторы), свыше 80 л
6.1.13	Контроль работы дезинфекционной камеры, до 2 м ³
6.1.14	Контроль работы дезинфекционной камеры, более 2 м ³
Примечания по ссылкам:	
1) Пищевые продукты (готовые блюда) исследуются на указанные показатели в соответствии с ТР ТС 021-2011.	
2) Вода питьевая в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 исследуется по указанным показателям.	
3) Вода горячая в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 исследуется по указанным показателям.	
4) Вода плавательных бассейнов в соответствии с СП 2.1.3678-20, СанПиН 1.2.3685-21 исследуется по указанным показателям.	
5) Смывы с объектов окружающей среды в соответствии с методикой посева (МУК 4.2.2942-11) исследуются по указан-	

ным показателям. 6) В 1 пробу воздушной среды в соответствии с методикой посева (МУК 4.2.2942-11) входит исследование по указанным показателям.	
6.2 ИССЛЕДОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ	
6.2.1	На стафилококк (отделяемое зева, носа)
6.3 САНИТАРНО-ПАРАЗИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	
6.3.1	Вода плавательных бассейнов (цисты лямблий, яйца и личинки гельминтов)
6.3.2	Смывы с поверхностей (яйца гельминтов, цисты патогенных кишечных простейших, ооцисты криптоспоридий)
7.ПРОЧИЕ	
7.1	Отбор проб пищевых продуктов, воды, почвы и т.п. для микробиологических и санитарно-химических исследований с выходом на объект
7.2	Отбор смывов с объектов окружающей среды
7.3	Оформление результатов физических факторов, санитарно-бактериологических, клинико-бактериологических, микробиологических и санитарно-химических исследований пищевых продуктов, питьевой воды и т.д. от 1 до 15 исследований
7.4	Оформление результатов физических факторов, санитарно-бактериологических, клинико-бактериологических, микробиологических и санитарно-химических исследований пищевых продуктов, питьевой воды и т.д. от 16 до 50 исследований
7.5	Оформление результатов физических факторов, санитарно-бактериологических, клинико-бактериологических, микробиологических и санитарно-химических исследований пищевых продуктов, питьевой воды и т.д. от 51 исследования и более

Примечания:

1. При проведении работ в выходные и нерабочие праздничные дни повышающий коэффициент составляет 1,5.
2. При проведении работ в ночное время повышающий коэффициент составляет 1,3.
3. За срочность выполнения работ возможно использование повышающего коэффициента к ценам на лабораторные исследования от 1,1 до 3,0.
4. При выполнении от 10-ти и более исследований одновременно возможна скидка от 5 до 10 %.
5. При заключении контракта возможна договорная цена.
6. В случае отсутствия в прейскуранте стоимости услуг (работ), выполняемых специалистами ФГБУЗ ЦГиЭ № 99 ФМБА России, могут быть использованы расценки на аналогичные виды услуг (работ).
7. В случае проведения исследований за пределами г. Комсомольска-на-Амуре, возможно использование повышающего коэффициента к ценам на лабораторные исследования от 1,1 до 3,0.
8. При формировании договора не по форме исполнителя, а также с внесением исправлений и дополнений заказчика в форму договора, может взиматься дополнительная плата за оформление договора от 5000 руб. до 30000 руб. в зависимости от сложности работ.