**Исследования на определение металлов и токсичных элементов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Для промышленных городов Свердловской области характерно, как и для многих других регионов России, загрязнение среды обитания комбинациями токсичных металлов в различных соотношениях, создаваемое предприятиями цветной и черной металлургии, машиностроения, горнорудной, угольной, химической промышленности, автотранспортом.По данным ежегодных государственных докладов «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения Свердловской области» комплексной химической нагрузке подвергается более 3 млн. человек, что составляет порядка 80% жителей области.По данным многочисленных исследований загрязнение окружающей среды различными токсикантами может повлиять на состояние здоровья населения, проживающего в районах промышленного загрязнения. Неблагоприятные санитарно-гигиенические факторы среды обитания в течение последних лет обусловливают негативные тенденции в состоянии здоровья, особенно детского населения.Развитие и прогрессирование таких заболеваний как **атопический, аллергический дерматит, бронхиальная астма, рецидивирующий бронхит, хронический тонзиллит, аллергический ринит, поллиноз, обменно-конституциональные нарушения, иммунодефициты, патологии желудочно-кишечного тракта**все чаще связывают с токсическим воздействием на организм химических загрязнителей среды обитания, характерных для Свердловской области:**свинца, хрома, мышьяка, марганца, никеля и др**.При длительном контакте с токсикантами в промышленности и в повседневной жизни они накапливаются в различных органах и тканях человека.Для диагностики содержания токсических элементов в биологических средах и получения рекомендаций по снижению вредного влияния загрязнителей среды Вы можете обратиться в ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области».[Испытательный лабораторный центр](http://www.fbuz66.ru/labornyi_ispytatelnyi_tsentr/) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области» является участником программы межлабораторного контроля LAMP. Исследования проводятся масс-спектрометрией с индуктивно-связанной плазмой. Технология исследования предусматривает забор биоматериала, пробоподготовку и собственно определение концентрации химического вещества.Врачи [отдела социально-гигиенического мониторинга](http://www.fbuz66.ru/otdel/15/) (тел. (343) 362-86-15) помогут подобрать Вам виды лабораторных исследований, результаты которых Вы сможете получить в виде протокола и общих рекомендаций.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п. из****прейскуранта** | **Наименование услуги** | **Цена без НДС** | **Цена с НДС** |
| 10 | Забор крови | 100 руб. |   |
| 4.7.1.1 | Пробоподготовка для дальнейшего определения металлов в биологических материалах спектральными методами: для определения металлов в крови | 724руб. | 868,8 руб. |
| 4.7.1.2 | Пробоподготовка для дальнейшего определения металлов в биологических материалах спектральными методами: для определения металлов в моче | 334 руб. | 400,8 руб. |
| 4.7.1.3 | Пробоподготовка для дальнейшего определения металлов в биологических материалах спектральными методами: для определения токсичных элементов в биоматериалах (ногти, волосы и др.) | 1180 руб. | 1416 руб. |
| 4.7.2 | Определение токсичных элементов в биоматериалах (1элемент) | 366руб. | 439,2 руб. |

 | **Документы**[Правила подготовки к лабораторным исследованиям](http://www.fbuz66.ru/dop_materials/pravila_podgotovki_k_laboratornym_issledovaniyam/)**Где можно заказать**[Отдел социально-гигиенического мониторинга](http://www.fbuz66.ru/otdel/15/)**Контакты**г. Екатеринбург, ул. Гагарина, 49тел. (343) 362-87-87*Прием материала:*с 8.30 до 11.00 |

[**назад**](http://www.fbuz66.ru/diploms/)