

УТВЕРЖДАЮ

Директор федерального государственного бюджетного учреждения «Российский центр судебно-медицинской экспертизы» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России)

_____ И.Ю. Макаров

"_01_"_декабря_ 2021г.

М.П.

ПОЛОЖЕНИЕ О ЛАБОРАТОРИИ СУДЕБНО-ХИМИЧЕСКИХ И ХИМИКО- ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОТДЕЛА СУДЕБНО-ХИМИЧЕСКИХ И ХИМИКО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ЭКСПЕРТИЗ.

1. Лаборатория судебно-химических и химико-токсикологических исследований является структурным подразделением отдела судебно-химических и химико-токсикологических экспертиз ФГБУ «РЦСМЭ» Минздрава России (далее Центра). Научные кадры отделения комплектуются специалистами с высшим медицинским (в том числе фармацевтическим) образованием, послевузовской подготовкой по судебной химии и химико-токсикологической экспертизе.

2. Заведующий лабораторией судебно-химических и химико-токсикологических исследований назначается приказом директора Центра и подчиняется заведующему отделом судебно-химических и химико-токсикологических экспертиз и заместителю директора по научной работе (далее ОСХ и ХТЭ).

3. Лаборатория судебно-химических и химико-токсикологических исследований ОСХ и ХТЭ в своей деятельности руководствуется действующим законодательством Российской Федерации, уголовными и уголовно-процессуальными кодексами, нормативными актами, инструкциями и правилами Министерства здравоохранения Российской Федерации и настоящим Положением.

4. Лаборатория судебно-химических и химико-токсикологических исследований осуществляет научную и организационно-методическую работу, включающую: проведение научно-исследовательских работ, финансируемых за счет федерального бюджета, в рамках выполнения государственного задания Министерства Здравоохранения Российской Федерации; организационную работу по подготовке высококвалифицированных кадров врачей судебно-медицинских экспертов-химиков; оказание консультативной и практической помощи работникам правоохранительных органов, судебно-медицинским экспертам, работникам МЗ РФ и специалистам других

учреждений по вопросам судебно-химического и химико-токсикологического исследования биологических жидкостей и внутренних органов трупа человека и живых лиц; участие в организации и проведении семинаров, конференций, участие в комиссиях по проверке работы бюро СМЭ; участие в комиссиях по аттестации экспертов-химиков; оформление рецензий по отчётам экспертов-химиков и методическим письмам; проверку актов судебно-химических экспертиз и исследований, сделанных в бюро СМЭ РФ; сбор и анализ статистических данных по отравлениям на основании проведенных судебно-химических экспертиз в бюро СМЭ РФ.

5. В лаборатории проводятся судебно-химические и химико-токсикологические научные исследования, целью которых является разработка методов и методик выделения, идентификация и количественное определение (или исключение) ядовитых, лекарственных, наркотических, психотропных и сильнодействующих веществ, продуктов их превращения в волосах, ногтях, биологических объектах органах и жидкостях человека.

6. В лаборатории выполняются следующие виды исследований:

- определение наркотических средств и психотропных веществ, лекарственных веществ в биологических объектах (внутренние органы, кровь, моча, желчь) и вещественных доказательствах методами иммуно-хроматографического анализа, тонкослойной хроматографии, газовой хроматографии с детектором электронного захвата, с термоионным детектором и с масс-селективным детектором, высокоэффективной жидкостной хроматографии и спектрофотометрии;
- определение фосфорорганических соединений (пестицидов) методами тонкослойной, газовой и высокоэффективной жидкостной хроматографии;
- определение этилового, метилового, пропиловых, амиловых спиртов методом газовой хроматографии; определение ароматических углеводородов (бензол, толуол, ксилолы); хлорорганических углеводородов (хлороформ, четыреххлористый углерод, дихлорэтан); ацетона: ацетальдегида;
- этилацетата методом газовой хроматографии; определение этиленгликоля методами газовой и тонкослойной хроматографии; определение предельных углеводородов методом газовой хроматографии;
- определение карбоксигемоглобина методом спектрофотометрии; определение кислот и щелочей методами газовой и тонкослойной хроматографии. Определение микроэлементного состава биологического образца методом атомно-адсорбционной спектрометрии (ААС) высокого разрешения;
- проводятся исследования биологических объектов с применением современных инновационных тандемных трехкврупольных систем высокого разрешения (QQQ GS/MS и QQQ LC/MS) и тандемной (UHR-TOF) масс-спектрометрии высокого разрешения.

7. Научные исследования могут производиться на договорной (платной) основе с юридическими и частными лицами по письменным направлениям лечебных, научных учреждений и личным обращениям граждан с целью установления приема токсичного для организма человека вещества.

8. Лаборатория судебно-химических и химико-токсикологических исследований ведет утвержденную Министерством здравоохранения Российской Федерации научную документацию и ежегодно в установленные сроки представляет руководству Центра отчет о работе.

9. Организация работы лаборатории судебно-химических и химико-токсикологических исследований определяется Уставом учреждения и коллективным договором.

10. Лаборатория судебно-химических и химико-токсикологических исследований имеет утвержденные директором должностные обязанности сотрудников.

11. В своей работе лаборатория взаимодействует с отделением судебно-химических экспертиз, а так же со всеми подразделениями администрации учреждения.