Приложение N 2

к Порядку проведения

судебно-медицинских

экспертиз

СТАНДАРТ

ОСНАЩЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ПРИБОРАМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОСНОВНЫХ

ВИДОВ СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКИХ ЭКСПЕРТИЗ

I. Стандарт оснащения для проведения судебно-медицинских

экспертиз трупов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование оборудования | Количество единиц |
| 1. | Весы для взвешивания органов, трупов  новорожденных электронные | не менее 1  на секционное  помещение |
| 2. | Весы напольные для взвешивания трупов | не менее 1  на секционное  помещение |
| 3. | Источник инфракрасного излучения | не менее 1  на секционное  помещение |
| 4. | Источник ультрафиолетового излучения | не менее 1  на секционное  помещение |
| 5. | Набор секционный | не менее 1 на  двух экспертов |
| 6. | Облучатель бактерицидный (переносной или  стационарный) | не менее 1  на секционное  помещение |
| 7. | Стеллажи и/или столы для трупов | не менее 10 |
| 8. | Стол секционный штампованный из цельного листа  нержавеющей стали | не менее 1  на секционное помещение |
| 9. | Передвижной (переносной) рентгеновский аппарат для исследования объектов в жестких рентгеновых лучах | не менее 1  на секционное  помещение |
| 10. | Тележка со съемными носилками | не менее 10 |
| 11. | Фотоаппарат цифровой в комплекте (зарядное  устройство, сетевой адаптер, штатив,  удлинительные кольца, линзы) | не менее 1 на подразделение |
| 12. | Холодильная камера для хранения трупов | не менее 1 на подразделение, в котором проводится исследование трупов |
| 13. | Циркуль-ростомер | не менее 1  на секционное  помещение |
| 14. | Электрозаточное устройство для заточки секционных инструментов | не менее 1  на секционное  помещение |
| 15. | Электропила для распила черепа | не менее 1  на секционное  помещение |

II. Стандарт оснащения для проведения

судебно-медицинских экспертиз потерпевших, обвиняемых

и других лиц

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование оборудования | Количество единиц |
| 1. | Весы напольные | не менее 1 |
| 2. | Кресло гинекологическое | не менее 1 |
| 3. | Кушетка медицинская | не менее 1 |
| 4. | Набор гинекологических инструментов | не менее 1 |
| 5. | Негатоскоп | не менее 1 |
| 6. | Облучатель бактерицидный (переносной или  стационарный) | не менее 1 на  помещение |
| 7. | Ростомер | не менее 1 |
| 8. | Тазомер | не менее 1 |
| 9. | Кольпоскоп | не менее 1 |
| 10. | Фотоаппарат цифровой в комплекте (зарядное  устройство, сетевой адаптер, штатив,  удлинительные кольца, линзы) | не менее 1 |

III. Стандарт оснащения для проведения

генетических экспертиз

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование оборудования | Количество единиц |
| 1. | Автоматический генетический анализатор  молекул ДНК  (с источником бесперебойного питания) | не менее 1 |
| 2. | Амплификатор | не менее 2 |
| 3. | Бидистиллятор стеклянный электрический | не менее 1 |
| 4. | Бокс для постановки полимеразной цепной реакции | не менее 3 |
| 5. | Бокс ламинарный | не менее 1 |
| 6. | Бормашина портативная | не менее 1 |
| 7. | Весы прецизионные электронные | не менее 1 |
| 8. | Вортекс | не менее 3 |
| 9. | Камера ультрафиолетовая для хранения стерильного  инструмента | не менее 2 |
| 10. | Камера электрофоретическая вертикальная | не менее 1 |
| 11. | Камера электрофоретическая горизонтальная | не менее 1 |
| 12. | Источник питания для электрофоретических камер | не менее 2 |
| 13. | Комплект дозаторов автоматических | не менее 1 на 1  эксперта |
| 14. | Комплект лабораторной мебели | не менее 1 |
| 15. | Комплект расходных материалов и химических  реагентов | по потребности |
| 16. | Кросслинкер (камера для УФ облучения объектов) | не менее 2 |
| 17. | Мельница лабораторная вибрационная с комплектом  размольных стаканов и шаров | не менее 1 |
| 18. | Мешалка магнитная | не менее 1 |
| 19. | Микроскоп прямой проходящего света лабораторный  (биологический) | не менее 1 |
| 20. | Мойка ультразвуковая | не менее 1 |
| 21. | Морозильник -30 град. C ... -40 град. C  вертикальный | не менее 2 |
| 22. | Морозильник -86 град. C  горизонтальный/вертикальный | не менее 1 |
| 23. | Облучатель бактерицидный (переносной или  стационарный) | не менее 1 на  помещение |
| 24. | Печь микроволновая | не менее 1 |
| 25. | Прибор для выделения ДНК автоматический | не менее 1 |
| 26. | Прибор для проведения полимеразной цепной  реакции в реальном времени для определения  концентрации ДНК | не менее 1 |
| 27. | pH-метр (иономер) | не менее 1 |
| 28. | Ротатор для пробирок программируемый | не менее 2 |
| 29. | Система гель-документирования | не менее 1 |
| 30. | Система очистки лабораторной воды для получения  сверхчистой воды | не менее 2 |
| 31. | Термостат суховоздушный | не менее 1 |
| 32. | Термостат твердотельный с комплектом сменных  блоков | не менее 3 |
| 33. | Холодильник-морозильник +2 ... +14 град. C/-20  -30 град. C | не менее 2 |
| 34. | Холодильник фармацевтический | не менее 2 |
| 35. | Центрифуга высокоскоростная для микропробирок объемом 0,2-2,0 мл | не менее 3 |
| 36. | Центрифуга для пробирок объемом 15-50 мл | не менее 2 |
| 37. | Центрифуга с охлаждаемым ротором | не менее 1 |
| 38. | Шейкер для пробирок | не менее 3 |
| 39. | Шейкер-инкубатор с функциями охлаждения и нагрева | не менее 1 |
| 40. | Шкаф сушильно-стерилизационный | не менее 1 |

IV. Стандарт оснащения для проведения

медико-криминалистических экспертиз

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование оборудования | Количество единиц |
| 1. | Аквадистиллятор | не менее 1 |
| 2. | Комплект лабораторной мебели | не менее 1 |
| 3. | Комплекты специализированных программных средств для остеологических и других исследований | не менее 1 на  подразделение |
| 4. | Манекен портняжный | не менее 1 на 4  экспертов |
| 5. | Микроскоп биологический для исследования в  проходящем свете | не менее 1 на  подразделение |
| 6. | Муляж скелета человека | не менее 1 на  подразделение |
| 7. | Набор измерительных инструментов и приборов | не менее 1 |
| 8. | Набор лабораторной посуды | не менее 1 |
| 9. | Набор медицинских, стоматологических и  препаровальных инструментов | не менее 1 на 4  экспертов |
| 10. | Набор оптических приборов для макроскопического  исследования | не менее 1 на 1  эксперта |
| 11. | Набор остеометрических инструментов | не менее 1 |
| 12. | Набор секционный | не менее 1 на 4  экспертов |
| 13. | Набор слесарных инструментов | не менее 1 на  подразделение |
| 14. | Набор электроинструментов для изготовления  костных препаратов | не менее 1 на 4  экспертов |
| 15. | Негатоскоп | не менее 1 на  подразделение |
| 16. | Облучатель бактерицидный (переносной или  стационарный) | не менее 1 на  помещение |
| 17. | Осветительные приборы | не менее 1 на  подразделение |
| 18. | Печь микроволновая | не менее 1 на 4  экспертов |
| 19. | Пресс | не менее 1 на  подразделение |
| 20. | Программно-аппаратный комплекс для идентификации личности по черепу и прижизненной фотографии | не менее 1 на  подразделение |
| 21. | Программно-аппаратный комплекс трехмерного  моделирования черепа | не менее 1 на  подразделение |
| 22. | Репродукционная установка | не менее 1 на 2  экспертов |
| 23. | Спектральное оборудование | не менее 1 на  подразделение |
| 24. | Стереомикроскоп МБС с системой цифровой  фотосъемки | не менее 1 на 1  эксперта |
| 25. | Термостат | не менее 1 |
| 26. | Ультрафиолетовый осветитель | не менее 1 на  подразделение |
| 27. | Фотоаппарат цифровой в комплекте (зарядное  устройство, сетевой адаптер, штатив,  удлинительные кольца, линзы) | не менее 1 на 1  эксперта |
| 28. | Холодильник бытовой для хранения вещественных  доказательств биологического происхождения | не менее 1 |
| 29. | Центрифуга | не менее 1 |
| 30. | Цифровая видеокамера | не менее 1 на  подразделение |
| 31. | Цифровая мобильная рентгеновская система | не менее 1 на  подразделение |
| 32. | Цифровая фотонасадка к микроскопу | не менее 1 на 1  эксперта |
| 33. | Шкаф сушильный | не менее 1 |
| 34. | Электроплитка | не менее 1 |
| 35. | Электронно-оптический преобразователь | не менее 1 на  подразделение |

V. Стандарт оснащения для проведения

судебно-биологических экспертиз

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование оборудования | Количество единиц |
| 1. | Аквадистиллятор | не менее 1 |
| 2. | Весы прецизионные электронные | не менее 1 |
| 3. | Вортекс | не менее 1 |
| 4. | Источник питания для электрофоретических камер | не менее 2 |
| 5. | Камера морозильная -30 град. C ... -40 град. C  вертикальная | не менее 1 |
| 6. | Комплект дозаторов автоматических | не менее 1 на 1  эксперта |
| 7. | Комплект лабораторной мебели | не менее 1 |
| 8. | Комплект расходных материалов и химических  реагентов | по потребности |
| 9. | Камера электрофоретическая вертикальная | не менее 1 на  помещение |
| 10. | Камера электрофоретическая горизонтальная | не менее 1 |
| 11. | Мешалка магнитная | не менее 1 |
| 12. | Микроскоп биологический | не менее 1 на 1  эксперта |
| 13. | Микроскоп люминесцентный | не менее 2 |
| 14. | Мойка ультразвуковая | не менее 1 |
| 15. | Облучатель бактерицидный (переносной или  стационарный) | не менее 1 на 1  помещение |
| 16. | pH-метр (иономер) | не менее 1 |
| 17. | Система очистки лабораторной воды для получения  сверхчистой воды | не менее 1 |
| 18. | Термостат суховоздушный | не менее 1 |
| 19. | Термостат твердотельный с комплектом сменных  блоков | не менее 2 |
| 20. | Центрифуга для микропробирок объемом 0,5-2,0 мл | не менее 2 |
| 21. | Центрифуга медицинская лабораторная | не менее 1 |
| 22. | Ультрафиолетовый осветитель криминалистический | не менее 1 |
| 23. | Фен электрический | не менее 1 |
| 24. | Холодильник-морозильник +2 ... +14 град. C/-20  ...-30 град. C | не менее 1 |
| 25. | Холодильник фармацевтический | не менее 1 |
| 26. | Шкаф вытяжной | не менее 1 |
| 27. | Шейкер (перемешивающее устройство) | не менее 1 |
| 28. | Вошер (промыватель) | не менее 1 |
| 29. | Ридер медицинский микропланшетный с программным обеспечением | не менее 1 |
| 30. | Микроспектральная насадка для определения наличия крови | не менее 2 |
| 31. | Окуляр-микрометр для определения толщины волос | не менее 2 |
| 32. | Весы электронные | не менее 1 |
| 33. | Весы торсионные | не менее 1 |
| 34. | Весы аналитические | не менее 1 |
| 35. | Микродозаторы механические переменного объёма | не менее 2 наборов |

VI. Стандарт оснащения для проведения

судебно-гистологических экспертиз

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование оборудования | Количество единиц |
| 1. | Автомат для обработки и заключения  гистологических срезов под покровные стекла | не менее 1 |
| 2. | Автомат для окрашивания гистологических срезов и  мазков | не менее 1 |
| 3. | Аквадистиллятор | не менее 1 |
| 4. | Водяная баня для подготовки гистологических  срезов | не менее 1 |
| 5. | Комплект лабораторной мебели | не менее 1 |
| 6. | Криостат с устройством глубокого замораживания,  автоматическим микротомом и вакутомом на  подставке с регулировкой высоты | не менее 1 |
| 7. | Микроскоп лабораторный стереоскопический по схеме Аббе, с цифровой системой документирования | не менее 1 |
| 8. | Микроскоп рабочий со встроенной системой освещения, обеспечивающий методы исследования  светлое и темное поле, фазовый контраст,  поляризованный свет и люминесценцию, с цифровой  системой документирования | не менее 1 |
| 9. | Микроскоп рабочий стереоскопический по схеме  Грену, увеличение до 200х, проходящий и  отраженный свет, с цифровой системой  документирования | не менее 1 |
| 10. | Микроскоп лабораторный со встроенной системой  освещения, обеспечивающий методы исследования  светлое поле, поляризованный свет, с цифровой  системой документирования | не менее 1 |
| 11. | Микроскоп лабораторный со встроенной системой  освещения, с поляризационными элементами, с  цифровой системой документирования | не менее 1 |
| 12. | Микроскоп универсальный исследовательский,  обеспечивающий методы исследования светлое и  темное поле, фазовый контраст, ДИК-контраст,  люминесценция, с устройством для поляризации, с  моторным управлением и графической станцией для  анализа и обработки изображения | не менее 1 |
| 13. | Микротом ротационный в комплекте с системой  переноса срезов | не менее 1 |
| 14. | Микротом санный с держателем для сменных лезвий | не менее 1 |
| 15. | Облучатель бактерицидный (переносной или  стационарный) | не менее 1 на  помещение |
| 16. | Система для автоматической оцифровки и анализа  гистологических препаратов с возможностью  удаленного доступа к базе данных для проведения  телеконсультаций | не менее 1 |
| 17. | Система хранения гистологических стекол с  микропрепаратами | не менее 1 |
| 18. | Станция для заливки биологических тканей  парафином | не менее 1 |
| 19. | Термостат электрический суховоздушный | не менее 1 |
| 20. | Установка для обработки биологических тканей | не менее 1 |
| 21. | Холодильник бытовой для хранения парафиновых  блоков | не менее 1 |
| 22. | Центрифуга лабораторная настольная | не менее 1 |

VII. Стандарт оснащения для проведения судебно-химических,

химико-токсикологических и биохимических экспертиз

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование оборудования | Количество единиц |
| 1. | Аппаратно-программный комплекс для  исследований (анализатор автоматический) методом  гетерогенного иммуноферментного анализа с  комплектом расходных материалов | не менее 1 |
| 2. | Аппаратно-программный комплекс на базе  газового хроматографа с детектором-катарометром | не менее 1 |
| 3. | Аппаратно-программный комплекс на базе  газового хроматографа с пламенно-ионизационным  детектором с устройством (или без)  автоматического ввода пробы | не менее 1 |
| 4. | Аппаратно-программный комплекс на базе газового  хроматографа с термоионным детектором и/или с  азотнофосфорным детектором и/или с  электронозахватным детектором с устройством  автоматического ввода | не менее 1 |
| 5. | Аппаратно-программный комплекс на базе  газового хроматографа с масс-селективным детектором с устройством автоматического ввода  пробы | не менее 1 |
| 6. | Аппаратно-программный комплекс на базе  жидкостного хроматографа в комплектации с 2-х  насосной системой, устройством автоматического  ввода пробы, термостатированием, многоволновым  спектрофотометрическим детектированием | не менее 1 |
| 7. | Биохимический анализатор | не менее 1 |
| 8. | Весы технические | не менее 1 |
| 9. | Весы электрические электронные (2 класс точности  0,0001-0,00001 г) | не менее 1 |
| 10. | Водяная баня | не менее 1 |
| 11. | Генератор водорода (мощностью не менее 4 атм. с  обеспечением водорода марки A) | не менее 1 |
| 12. | Денситометр для анализа пластин | не менее 1 |
| 13. | Диагностические наборы | по потребности |
| 14. | Дистиллятор (деионизатор) | не менее 1 |
| 15. | Дозатор пипеточный | не менее 1 |
| 16. | Измельчитель тканей | не менее 1 |
| 17. | Испаритель ротационный | не менее 1 |
| 18. | Камера морозильная -30 град. C ... -40 град. C  вертикальная | не менее 1 |
| 19. | Камера хроматографическая | не менее 1 |
| 21. | Капиллярная колонка | не менее 1 |
| 22. | Кварцевая кювета для спектрофотометра | не менее 1 |
| 23. | Комплект лабораторной мебели | не менее 1 |
| 24. | Комплект расходных материалов и химических  реагентов | по потребности |
| 25. | Компрессор воздуха | не менее 1 |
| 26. | Микроскоп биологический | не менее 1 |
| 27. | Муфельная печь | не менее 1 |
| 28. | Нагревательное устройство для виал,  обеспечивающее температуру 50-70 град. C | не менее 1 |
| 29. | Нагревательное устройство для сушки пластинок | не менее 1 |
| 30. | Облучатель бактерицидный (переносной или  стационарный) | не менее 1 на  помещение |
| 31. | Облучатель хроматографический УФС-254/365 | не менее 1 |
| 32. | Патроны для твердофазной экстракции | по потребности |
| 33. | Пластины для тонкослойной хроматографии | по потребности |
| 34. | Поляризационныйфлуориметр автоматический с  комплектом расходных материалов | не менее 1 |
| 35. | pH-метр (ионометр) | не менее 1 на  помещение |
| 36. | Распылитель компрессорный | не менее 1 |
| 37. | Система для твердофазной экстракции с вакуумным  мембранным насосом | не менее 1 |
| 38. | Спектрофотометр УФ-ВИД (видимая область)  (регистрирующий) | не менее 1 |
| 39. | Сушильный шкаф | не менее 1 |
| 40. | Термостат | не менее 1 |
| 41. | Термостатируемый вакуумный концентратор с  центрифугой | не менее 1 |
| 42. | Ультразвуковая баня | не менее 1 |
| 43. | Фен электрический | не менее 1 |
| 44. | Фотоэлектроколориметр | не менее 1 |
| 45. | Холодильник бытовой для хранения изъятого  трупного материала | не менее 3 |
| 46. | Холодильник бытовой для хранения химических  реактивов | не менее 3 |
| 47. | Центрифуга лабораторная для получения сывороток  крови при исследовании на ВИЧ | не менее 1 |
| 48. | Центрифуга с охлаждением (не менее 6000  об./мин.) с переменными роторами и адаптерами | не менее 1 |
| 49. | Шейкер (перемешивающее устройство) | не менее 1 |

VIII. Стандарт оснащения дежурных (оперативных)

экспертных подразделений и бригад

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование оборудования | Количество единиц |
| 1. | Фотоаппарат цифровой в комплекте (зарядное  устройство, сетевой адаптер, штатив,  удлинительные кольца, линзы) | не менее 1 на 1  эксперта |
| 2. | Чемодан-укладка врача судебно-медицинского  эксперта: | не менее 1 на 1  эксперта |
| 2.1. | Динамометр трупный | не менее 1 |
| 2.2. | Линейка измерительная металлическая | не менее 1 |
| 2.3. | Лупа с ручкой | не менее 1 |
| 2.4. | Металлический стержень для идиомускулярной пробы | не менее 1 |
| 2.5. | Ножницы | не менее 3 |
| 2.6. | Пинцет анатомический | не менее 3 |
| 2.7. | Рулетка | не менее 1 |
| 2.8. | Секундомер | не менее 1 |
| 2.9. | Скальпель брюшистый | не менее 3 |
| 2.10. | Стекло предметное | не менее 100 |
| 2.11. | Термометр электронный с ректальным, печеночным и  мозговым датчиками | не менее 1 |
| 2.12. | Фонарь с подзарядным устройством | не менее 1 |
| 2.13. | Шприц 1,0; раствор пилокарпина 1%; раствор  атропина 1% | не менее 1 |
| 2.14. | Электрораздражитель | не менее 1 |