

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://amkmed.nt-rt.ru/> || adj@nt-rt.ru

Передвижные лаборатории специального назначения

Передвижная лаборатория наркологического контроля

ВМК–3033-05 - 2 , ВМК – 30331-05 -2



Назначение

Передвижная лаборатория наркологического контроля предназначена для обнаружения наркотических средств, психотропных веществ и других психоактивных (токсических) веществ вне стационарных лабораторных центров, а также для проведения оперативного медицинского освидетельствования на состояние алкогольного и наркотического опьянения.

Область применения

- обнаружение наркотических средств, психотропных веществ и других психоактивных (токсических) веществ вне стационарных лабораторных центров,
- проведение оперативного медицинского освидетельствования на состояние алкогольного и наркотического опьянения.

Обнаружение наркотических средств, психотропных веществ и других психоактивных (токсических) веществ вне стационарных лабораторных центров

Установка для рентгеновского досмотра багажа фирмы RAPISCAN серии 500 - это передовая рентгеновская технология, в сочетании с уникальной обработкой изображения, обеспечивает новый уровень качества изображения. Все модели оборудованы цветными мониторами SVGA 17" высокого разрешения, рентгеновские детекторы покрыты защитным слоем, в несколько раз увеличивающим их долговечность.

Компьютерная обработка изображения сканируемого объекта обеспечивает глубокое проникновение, высокую резкость и великолепную разрешающую способность.

В том, числе запатентованная стандартная функция Cristal Clear™ не имеющая аналогов в мире. Использование этой функции позволяет автоматически обрабатывать компьютером изображение инспектируемого объекта, совмещая в одном представлении различные информации о нем одновременно.

- Опция EPX используется для наилучшего разделения материалов и определения взрывчатых и наркотических веществ, валюты, золота.
- Дополнительная опция AEPX позволяет автоматически определять потенциально опасные или запрещенные вещества.
- Диапазон рабочих температур. систем (при относительной влажности не более 95% без конденсации водяных паров) : 5-55о С

Аппараты современной 500 серии с более эффективными генераторами излучения и компьютерной обработкой сигнала позволяют оператору различать органические соединения с различной атомной плотностью и идентифицировать взрывчатые вещества и наркотики в предметах багажа с резким уменьшением вероятности ложного срабатывания.

Комплекта экспресс - тестов «НАРКОЦВЕТ».

Этот комплект предназначен для анализа твердых и жидких объектов, в которых подозревается наличие наркотических и сильнодействующих веществ, и в наибольшей степени отвечает требованиям, предъявляемым к экспресс-тестам для определения указанных веществ во внелабораторных условиях. В состав комплекта входят:

- тест НАРКОЦВЕТ-Б – для обнаружения барбитуратов, кокаина (гидрохлорида, основания), КРЭК, эфедрина, метаквалона, димедрола, амфетаминов различных групп, апрофена, циклодола, промедола, трамала, морфина, ЛСД, амизила, героина, кодеина и фенциклидина;
 - тест НАРКОЦВЕТ-М1 – для обнаружения наркотических веществ в растительных материалах (солома мака, гашиш, марихуана, опий и его водные растворы, трава эфедры);
 - тест НАРКОЦВЕТ-М2 – для обнаружения бупренорфинов.
- Комплект НАРКОЦВЕТ обладает наибольшей селективностью по отношению к наркотическим и сильнодействующим веществам и отличается минимальными массо-габаритными параметрами (110x120x10 мм при массе не более 90 г). Ампулы помещены в пенал из прозрачного материала, и все реакции проводятся одновременно, что сокращает время проведения анализа до 2...4 минут. Существенно упрощена система идентификации наркотических и сильнодействующих веществ в исследуемой пробе. В зависимости от конкретных задач комплектация и состав теста может изменяться.

Тест для определения наркотических веществ "СИГМА"

Тесты предназначены для предварительного выявления объектов, в которых подозревается наличие:

- наркотических средств из конопли (марихуана, гашиш, гашишное масло);
- наркотические средства из мака снотворного (солома мака, опий-сырец, опий экстракционный);
- индивидуальные опийные алкалоиды (морфин технический, морфин основание, кодеин);
- героин, синтетические аналоги опиатов (промедол, трамадол);
- кокаин (кустарного производства из различных стран мира);
- эфедрингидрохлорид, сырье эфедры, барбитураты, лизергиды (лизергиновая кислота, диэтиламид лизергиновой кислоты);
- амфетамины (фенамин, мескалин, первитин);
- димедрол и бупренорфин.

Тесты предназначены для оснащения специальных служб.

Автоматический селективный биохимический анализатор "КонеЛаб 20/20i" (Финляндия) (вариант)

Предназначен для определения *in vitro* различных биохимических параметров.

Система принадлежит к новому поколению интегрированных селективных биохимических анализаторов, позволяющих выполнять исследования с высоким качеством и точностью, соответствующей современным международным нормам, используя преимущества новейших компьютерных технологий и последние достижения медицинской науки.

КОНЕЛАБ-20 рассчитан на выполнение 200 фотометрических тестов в час. Дает возможность программировать до 500 различных методик, включая многореагентные, осуществляя таким образом не только рутинные, но и специальные биохимические исследования, в том числе определение концентрации специфических белков, индивидуальных химических веществ и их производных, лекарственный мониторинг, высокочувствительное определение наркотических и веществ и токсинов, а также другие исследования, необходимые пользователю. предприятий, научно-исследовательские учреждения:

селективный анализ: фотометрия, турбодиметрия, потенциометрия (субстраты, ферменты,

специфические белки, микроэлементы, токсины, лекарственный мониторинг, наркотики, электролиты (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Li⁺) , индивидуальные химические вещества и их производные

2. Проведение оперативного медицинского освидетельствования на состояние алкогольного и наркотического опьянения.

Методы анализа

Химические методы

Хромогенные и осадочные реакции

Микрорентгенография

Хроматография

- Тонкослойная хроматография (ТСХ)

- Газовая хроматография (ГХ)

- Газо-адсорбционная хроматография

Иммунохимические методы

Твердофазный иммуноферментный

анализ (ИФА) опиатов

Радиорецепторный анализ (РРА) опиатов

Метод поляризационного флуороиммуноанализа

Спектральные методы.

Оснащение лаборатории

- Рабочее место для газо-жидкостной хроматографии (ГЖХ)
- Рабочее место для тонкослойной хроматографии (ТСХ)
- Рабочее место для высокоэффективной хроматографии (ВЭЖХ)
- Рабочее место для фотометрических анализов
- Рабочее место для иммунологических исследований

Рабочее место для газо-жидкостной хроматографии (ГЖХ)

- 1 Газовый хроматограф с пламенно-ионизационным детектором и катарометром 1
- 2 Газовый хроматограф с и электронно-захватным и термоионным детекторами типа "Кристалл-2000М" - "Хроматэк" 1
- 3 Газовый хроматограф с масс-селективным детектором 1
- 4 Баллон для сжатых газов 1
- 5 Компрессор с рабочим давлением 2-2,5 атм. 1
- 6 Насос вакуумный (отсос хирургический) 1
- 7 Колонки для газового хроматографа
длиной 1 м (аналитические) 8
длиной 2 м 8
длиной 25 м (капиллярные) 4
длиной 50 м 4
- 8 Редукторы газовые 150/25 атм. 4
- 9 Испаритель ротационный (комплект 250 мл) 1
- 10 Шкаф сушильный с диапазоном температур 50-25°C 1
- 11 Баня водяная с электроподогревом 1
- 12 Приспособление для обжима флаконов алюминиевыми колпачками 1
- 13 Зажим для фиксирования пробок на флаконах 10
- 14 Секундомер 2
- 15 Микрошприцы на 1, 10 и 100 мкл (каждого номинала) 2
- 16 Шприц типа "Рекорд" на 1 мл с силиконовым уплотнением 10
- 17 Иглы к шприцам "Рекорд" 0420, 0840 по 50
- 18 Микрокалькулятор (программируемый) 1

- 19 Генератор водорода 1
- 20 Дозатор полуавтоматический пипеточный 0,5 и 1 мл по 5
- 21 Пробоотборник - пипетка полиэтилен., на 1,0 и 3,0 мл по 50
- 22 Чашка стеклянная для концентрирования и упаривания органических экстрактов, на 10 мл 25
- 23 Колбы мерные на 25, 50, 100 мл (каждого номинала) 5
- 24 Пипетки на 0,1, 0,2, 1,0, 2,0 5,0 и 10,0 мл по 2
- 25 Пикнометры на 1, 2, 5, и 10 мл по 3
- 26 Флаконы из дрота на 12 мл (пенициллиновые) 200
- 27 Система одноразовая для переливания крови 2
- 28 Пинцет анатомический 2
- 29 Кристаллизатор стеклянный 20, 50, 100 мл по 2
- 30 Стаканы химические на 50, 100, 250, 500 мл по 5
- 31 Колбы для ротационного испарителя 25, 50, 100 мл по 10
- 32 Вата стеклянная 20 г
- 33 Колпачки алюминиевые (на одну пробу) 2
- 34 Пробки резиновые к флаконам из дрота 200
- 35 Дозатор для порошков 1
- 36 Флаконы (штанглазы) для реактивов 50, 100, 250 мл по 10
- 37 Флаконы (штанглазы) для реактивов 500, 1000 мл по 5
- 38 Карандаш восковой 10
- 39 Патроны для ТФЭ (на одно ПХТИ) 50
- 40 Персональный компьютер PC/AT-486/7-8MB-1200MB-66MHz-SVGA

Рабочее место для тонкослойной хроматографии (ТСХ)

- 1 Камера хроматографическая 10x10 см 4
- 2 Камера хроматографическая 15x15 см 2
- 3 Распылитель компрессорный 5
- 4 Пульверизатор стеклянный 5
- 5 Камера для опрыскивания окрашенным веществом с установочным столиком 1
- 6 Нагревательное устройство для сушки пластин УСП-1 или мармит 210x110 мм, температура 60-65°C 1
- 7 Фен электрический 1
- 8 Облучатель хроматографический УФС-254, дл. волны 254 нм 1
- 9 Облучатель хроматографический УФС-365, дл. волны 365 нм 1
- 10 Микротермостат 4-6 гнездный, температура 60-100°C 1
- 11 Трафарет для одномерной хроматографии 1
- 12 Трафарет для двумерной хроматографии 1
- 13 Станок для нанесения проб 1
- 14 Колбы мерные на 25, 50, 100 мл по 10
- 15 Пипетки на 0,1, 0,2, 1,0, 2,0, 5,0 и 10,0 мл по 10
- 16 Пробоотборник - пипетка полиэтилен., на 1,0 и 3,0 мл по 50
- 17 Чашка стеклянная для концентрирования и упаривания органических экстрактов, на 10 мл 25
- 18 Воронка для фильтрования 3 и 6 см по 5
- 19 Фильтры бумажные 5,5 и 9 см по 1
- 20 Воронки делительные на 50 и 100 мл по 3
- 21 Пикнометры на 1, 2, 5 и 10 мл по 3
- 22 Пробирки мерные с притертой пробкой на 5, 10, 25 мл по 10
- 23 Пластины для ТСХ "Силуфол" УФ-254, 15x15, 20 шт/уп 5
- 24 Пластины для ТСХ "Сорбфил" УФ-254, высокоэффективные, 10x10,50 шт/уп 5
- 25 Пластины для ТСХ "Сорбфил" УФ-254, аналитические, 10x10, 50 шт/уп 5
- 26 Пластины для ТСХ "Сорбтон С2" УФ-254, 10x10, 50 шт/уп 1
- 27 Пластины для ТСХ "Сорбтон Диол" УФ-254, 10x10, 50 шт/уп 1
- 28 Пластины для ТСХ "АрмСорб" УФ-254, 15x15, 50 шт/уп 3
- 29 Пробирки центрифужные на 10-20 мл 20
- 30 Катетер внутривенный 0,8-1,0 мм 20 см
- 31 Флаконы из дрота на 12 мл (пенициллиновые) 50

- 32 Центрифуга лабораторная (1500-3000 об/мин) 1
- 33 Центрифуга лабораторная настольная (1000-10000 об/мин) 1
- 34 Капилляры стеклянные 2-25 мкл 500
- 35 Микрошприцы на 10, 50, 100 мкл по 2
- 36 Пинцет анатомический 2
- 37 Кристаллизатор стеклянный 20, 50, 100 мл по 2
- 38 Чашки выпарительные 10
- 39 Капельницы (разные) 15
- 40 Колпачки алюминиевые (на одну пробу) 2
- 41 Дозатор для порошков 1
- 42 Флаконы (штанглазы) для реактивов 50, 100, 250 мл по 20
- 43 Флаконы (штанглазы) для реактивов 500, 1000 мл по 10
- 44 Карандаш восковой 10
- 45 Иглы одноразовые "Люер" 0625 40
- 46 Трубка силиконовая 4-6 мм 4 м
- 47 Шкаф сушильный с диапазоном температур 50-25°C 1
- 48 Стаканы химические на 50, 100, 250, 500 мл по 5
- 49 Колба круглодонная 1000 мл Ш29 4
- 50 Колба коническая 250 мл Ш29 10
- 51 Холодильник Либиха со шлифом Ш14,5x14,5 2
- 52 Насадка Вюрца Ш29 14,5 2
- 53 Аллонж Ш14,5 2
- 54 Штатив лабораторный (комплект) 3
- 55 Компрессор (рабочее давление 1,5-2,5 атм.) 1
- 56 Патроны для ТФЭ (на одно ПХТИ) 10
- 57 Система ТСХ "Тохи-Lab А, В, ТНС" 1
- 58 Персональный компьютер PC/AT-486/7-8MB-1200MB-66MHz-SVGA

Рабочее место для высокоэффективной хроматографии (ВЭЖХ)

- 1 Хроматограф жидкостной 2
- 2 Испаритель ротационный (комплект 250 мл) 1
- 3 Насос вакуумный (отсос хирургический) 1
- 4 Шкаф сушильный с диапазоном температур 50-25°C 1
- 5 Термостат 1
- 6 Чашка стеклянная для концентрирования и упаривания органических экстрактов, на 10 мл 25
- 7 Воронки для фильтрования 3 и 6 см по 5
- 8 Фильтры стеклянные N 2, 3, 4 по 5
- 9 Воронки делительные на 50 и 100 мл по 5
- 10 Пикнометры на 1, 2, 5 и 10 мл по 5
- 11 Пробирки мерные с притертой пробкой на 5, 10, 25 мл по 50
- 12 Пробирки центрифужные на 10-20 мл 100
- 13 Катетер внутривенный 0,8-1,0 мм 120 см
- 14 Флаконы из дрота на 12 мл (пенициллиновые) 50
- 15 Центрифуга лабораторная (1500-3000 об/мин) 1
- 16 Центрифуга лабораторная настольная (8000 об/мин) 1
- 17 Пинцет анатомический 2
- 18 Кристаллизатор стеклянный 20, 50, 100 мл по 2
- 19 Колбы для ротационного испарителя 25, 50, 100 мл по 10
- 20 Флаконы (штанглазы) для реактивов 50, 100, 250 мл по 20
- 21 Флаконы (штанглазы) для реактивов 500, 1000 мл по 10
- 22 Карандаш восковой 10
- 23 Трубка силиконовая 4-6 мм 4 м
- 24 Колбы мерные на 25, 50, 100 мл по 1
- 25 Стаканы химические на 50, 100, 250, 500 мл по 10
- 26 Колба коническая 250 мл Ш29 10

- 27 Насадка Бюхнера Ш29 5
- 28 Патроны для ТФЭ (на одно ПХТИ) 10
- 29 Деионизатор воды 1
- 30 Устройство для фильтрования жидкости НФ-13 1
- 31 Устройство для фильтрования образцов НФ-25, НФ-0,5 по 2
- 32 Мембраны ПТФЕ, диам. 13 и 25 мм 20 комп.
- 33 Пробирки объемом 1, 2, 4 мл по 50
- 34 Колонки хроматографические для НФХ 3
- для ОФХ 5
- 35 Пипетка-дозатор переменного объема одноканальная, по 2
- 5-40 мкл, 40-200 мкл, 250-1000 мкл, 1000-5000 мкл
- 36 Штатив для одноканальных пипеток-дозаторов 1
- 37 Баллон для сжатых газов (гелий) 1
- 38 Редуктор газовый 150/25 атм. 1
- 39 Персональный компьютер РС/АТ-486/7-8МВ-1200МВ-66МГц-SVGA

Рабочее место для фотометрических анализов

- 1 Спектрофотометр УФ-ВИД (регистрирующий) 1
- 2 Фотоэлектрокалориметр 1
- 3 Атомно-адсорбционный спектрофотометр* 1
- 4 рН-метр (ионометр) 1
- 5 Весы электронные аналитические 1
- 6 Центрифуга лабораторная (1500-3000 об/мин) 1
- 7 Центрифуга лабораторная настольная (8000 об/мин) 1
- 8 Термостат 25-56 1
- 9 Флаконы (штанглазы) для реактивов 100, 250 мл по 10
- 10 Флаконы (штанглазы) для реактивов 500, 1000 мл по 5
- 11 Колбы мерные на 25, 50, 100 мл по 5
- 12 Пипетки на 0,1, 0,2, 1,0, 2,0 5,0 и 10,0 мл по 5
- 13 Воронки для фильтрования 3 и 6 см по 10
- 14 Фильтры бумажные 5,5 и 9 см (упаковка 100) по 1
- 15 Воронки делительные на 50 и 100 мл по 4
- 16 Пикнометры на 1, 2, 5 и 10 мл по 5
- 17 Пробирки центрифужные на 10-20 мл 20
- 18 Пробирки мерные с притертой пробкой на 5, 10, 25 мл по 10
- 19 Дозатор для порошков 1
- 20 Штативы для пробирок 2
- 21 Стаканы химические на 50, 100, 250, 500 мл по 5
- 22 Колба коническая 250 мл Ш29 10
- 23 Насадка Бюхнера Ш29 5
- 24 Фильтры стеклянные N 4 5
- 25 Патроны для ТФЭ (на одно ПХТИ) 10
- 26 Персональный компьютер РС/АТ-486/7-8МВ-1200МВ-66МГц-SVGA

Примечание: знаком * отмечены приборы, позволяющие значительно расширить возможности химико-токсикологического анализа но необязательные в рутинных исследованиях.

Рабочее место для иммунологических исследований

1. Рабочее место иммуноферментного анализа (ИФА)

- 1 Фотометр, 492 нм (однолучевой или многолучевой) 1
- 2 Шейкер (встряхиватель) для ИФА (типа S-3, вибротермостат 1
- ВТ-1 и другие, в т.ч. импортные)

- 3 Промыватель планшетов (ручные, автоматические ПРОПЛАН и 1 другие, в т.ч. импортные)
- 4 Пипетка-дозатор переменного объема одноканальная, по 2 5-40 мкл, 40-200 мкл, 200-1000 мкл, 1000-5000 мкл типа ЛЕНПИПЕТ, ПЛ и другие, в т.ч. импортные
- 5 Пипетка-дозатор переменного объема восьмиканальная, по 1 5-10 мкл, 50-200 мкл типа ЛЕНПИПЕТ, ПЛ и другие, в т.ч. импортные
- 6 Штатив для одноканальных пипеток-дозаторов 1
- 7 Штатив для восьмиканальных пипеток-дозаторов 1
- 8 Ванночка для реагентов, пластмасс., на 20 мл 10
- 9 Вортекс 1
- 10 Наконечник к пипеткам-дозаторам, 5-200 мкл, 200-1000 мкл, по 1000 1000-5000 мкл
- 11 Наконечник к восьмиканальным пипеткам-дозаторам 5-50 мкл, по 100 50-200 мкл (в блоках)
- 12 Мерные цилиндры, 50 мл, 250 мл по 3
- 13 Стаканы, 100 мл 3
- 14 Пипетки мерные, 2 мл, 5 мл, 10 мл по 10
- 15 Пробирки, 10 мл 100
- 16 Планшет стрипованный на 96 лунок 10
- 17 Холодильник бытовой 1
- 18 Дистиллированная вода
- 19 Серная кислота
- 20 Наборы реагентов для иммуноферментного анализа (ИФА)

2. Рабочее место для поляризационного флуороиммуноанализа (ПФИА)

- 1 Поляризационный флуориметр автоматический (TDx-, FLx/TDx- 1 анализатор ф. "Abbott")
- 2 Карусель для анализа 4
- 3 Кювета стеклянная 1000
- 4 Картридж пластмассовый 1000
- 5 Пипетка-дозатор переменного объема одноканальная, по 1 5-40 мкл, 40-200 мкл, 200-1000 мкл, 1000-5000 мкл типа ЛЕНПИПЕТ, ПЛ и другие, в т.ч. импортные
- 6 Наконечники к пипеткам-дозаторам, 5-200 мкл, 200-1000 мкл, по 1000 1000-5000 мкл
- 7 Штатив для одноканальных пипеток-дозаторов 1
- 8 Наборы реагентов для поляризационного флуороиммуноанализа

3. Рабочее место для иммунохроматографического анализа (ИХА)

- 1 Панель иммунохроматографических тестов для выявления наркотических средств в моче человека
- 2 Пипетка пластиковая, на 0,3-1,5 мл 100
- 3 Стакан химический, на 50 мл 25

Комплект реактивов для лаборатории

Дополнительное медико-техническое оснащение передвижной наркологической лаборатории, разрешенное к применению в медицинской практике.

Анализаторы концентрации паров этанола АКПЭ-01

Для измерения концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе. Для мед. освидетельствования для

установления состояния опьянения, освидетельствование участников дорожного движения для определения наличия алкоголя в организме, предрейсовые мед. осмотры водителей транспортных средств. Диапазон концентрации этанола от 0 до 1500 мкг/л. Погрешность +/-10 %.

Газоанализаторы Alcotest

Для автоматического контроля содержания паров этилового спирта в выдыхаемом воздухе. Диапазон измерения мг/л от 0 до 3; от 0 до 1,44. Погрешность +/- 20 %.

Анализаторы паров этанола Lion Alcometer (SD-400, SD-400P S-D2)

Для экспрессного измерения массовой концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе и могут применяться при проведении медицинского освидетельствования для установления факта употребления алкоголя и состояния опьянения. Диапазон измерений мг/м³ от 0 до 475; от 475 до 950; от 0 до 240; от 240 до 950. Погрешности мг/м³; +/- 47,5 мг/м³.

Анализаторы алкоголя в выдыхаемом воздухе Lion Alcometer 500

Для экспрессного измерения массовой концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе и могут применяться при проведении медицинского освидетельствования для установления факта употребления алкоголя и состояния опьянения. Диапазоны измерения мг/м³ от 0 до 475; от 475 до 950. Погрешности мг/м³; +/- 10 %. +/-47,5 мг/м³.

Газоанализаторы Ethylometre/ Alkoodose (Ethylometre 679T Alkoodose 2)

Для контроля содержания паров этилового спирта в выдыхаемом воздухе. Диапазон измерения содержания мг/м³ от 0 до 3000. Погрешность +/- 20.

Газоанализаторы Alcosensor IV

Для контроля содержания паров этилового спирта в выдыхаемом воздухе. Диапазон измерения содержания от 0 до 2000мг/м³. Погрешность +/-10%.

Аппараты Alco-sensor IV, Alco-sensor IV (с памятью)

Для измерения содержания алкоголя в выдыхаемом воздухе и могут применяться в здравоохранении, в системе обеспечения безопасности движения на транспорте (автомобильный, воздушный, морской, речной, железнодорожный), в системе обеспечения безопасности на производстве. Диапазон измерения от 0 до 0,400 или от 0 до 4,0 %. Погрешность +/- 10%.

Анализаторы Alert J4X

Для экспрессного измерения массовой концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе и могут применяться при проведении медицинского освидетельствования для установления факта употребления алкоголя и состояния опьянения. Диапазон измерений мг/м³ от 0 до 475; от 475 до 950. Погрешность +/- 95 мг/м³; +/-20 %.

Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк - Кристалл 5000"

Для обнаружения и определения алкоголя, наркотических средств, психотропных и других токсичных веществ в биожидкостях и тканях человека, контроля среды обитания (воздух, вода, почва), влияющих на жизнедеятельность и здоровье, а также контроля лекарственных препаратов при их производстве, для применения при аналитической диагностике острых отравлений химической этиологии в бюро судебно-медицинской экспертизы в химико-токсикологических лабораториях наркодиспансеров, больниц, центров, клиник, отделений острых отравлений, а также в учебных, научно-исследовательских учреждениях и центрах санэпиднадзора Минздрава России.

Комплексы хроматографические газовые компьютеризированные "Биомед-4000"

Для наркотических, психотропных, других веществ, в том числе токсичных в биологических жидкостях, материалах и газах, для оснащения клинично-диагностических лабораторий медицинских учреждений. Анализатор наркотических и сильнодействующих лекарственных средств на базе хроматографов газовых мод. Agilent 6890 N/6850 с детекторами пламенно-ионизационным и/или масс селективным мод. Agilent 5973 N в комплектации

Для количественного анализа органических и неорганических смесей веществ. Применяется в

химической, пищевой, фармацевтической отраслях промышленности, санитарном и экологическом контроле, судебно-медицинской экспертизе.

Расходные и вспомогательные материалы лаборатории

- тест-системы для индикации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе - 50 шт.
- тест-полоски для определения наркотических средств в мочепо 10 шт.
- стерильные флаконы из дрота 12 мл (пенициллиновые) - 50 шт.
- колпачки алюминиевые - 50 шт.
- приспособление для обжима алюминиевых колпачков ПОК-1 - 1 шт.
- прозрачные стеклянные широкогорлые градуированные сосуды объемом 300 - 600 мл с пробками и покровными пластинами (крышками)
- 10 шт.
- резиновые перчатки - 20 пар.
- универсальная индикаторная бумага для определения рН мочи.
- термометры для измерения температуры мочи - 2 шт.
- термометры для измерения температуры тела - 2 шт.
- тонометры механические - 2 шт.
- фонендоскопы - 2 шт.
- шпатели одноразовые - 30 шт.
- молоточек неврологический - 1 шт.
- медицинский ящик-укладка врача "скорой помощи".
- комплект шин иммобилизационных.
- комплект иммобилизационных головодержателей.
- носилки складные.
- комплект постельных принадлежностей.
- комплект средств для дезинфекции салона.
- средства связи.
- аптечка первой медицинской помощи.

По желанию Заказчика в передвижной лаборатории может быть установлено любое другое оборудование.

Окончательный вариант оснащения передвижного лабораторного комплекса основным и вспомогательным, диагностическим и лабораторным оборудованием, а также расходными и вспомогательными материалами определяется в зависимости от выбора проводимых исследований, испытаний и проверок, общего назначения лаборатории, определяемых показателей, методов исследования. Наши специалисты готовы предложить несколько вариантов оснащения и компоновочных схем передвижной лаборатории. Пожалуйста, воспользуйтесь услугами «Электронного запроса» или позвоните - «Контакты»

Отличительные особенности и краткое описание передвижного медицинского комплекса на базе автобуса ПАЗ

Мобильность

Передвижные медицинские комплексы на базе автобусов ПАЗ гарантируют превосходные ходовые качества в городских условиях и в сельской местности, на грунтовых и щебеночных дорогах; а при использовании модели ПАЗ-3206 - в условиях полного бездорожья.

Минимизация затрат

- существенная экономия денежных средств при покупке комплекса по сравнению с аналогичными передвижными комплексами на базе большегрузных автомобильных шасси;
- минимальные эксплуатационные затраты передвижных комплексов на базе автобуса ПАЗ;
- простота в обслуживании и оптимальные габаритные размеры автобусов ПАЗ для заезда в гаражи, боксы, под навесы;
- сеть гарантийного, постгарантийного и сервисного обслуживания в любом регионе страны и в СНГ,

- работа водителей с категорией С.

Технические особенности

- наличие «автобусной» более мягкой подвески, предусматривающей установку эффективных амортизаторов, обеспечивает большую плавность хода и, как следствие, значительно (до 70%) увеличивает долговечность и срок службы установленного медицинского оборудования.

Это наиболее актуально при установке изделий, не имеющих транспортного (мобильного) исполнения.

- значительно меньшие максимально разрешенные нагрузки на переднюю и заднюю ось позволяют эксплуатацию комплекса в период закрытия автомобильных дорог.
- особенности конструкции кузова обеспечивают более высокую эргономичность входа- выхода (меньшее количество и высота ступенек).

Комфортность

Передвижной комплекс на базе автобуса ПАЗ оборудован комфортабельным пассажирским салоном от 2 до 12 и более человек. Наличие вместительного пассажирского салона позволяет перевозить большее количество специалистов, и, как следствие, повысить пропускную способность комплекса.

В салоне установлены индивидуальные регулируемые пассажирские кресла, шкафы для одежды, откидные столики. Салон автобуса дополнительно утеплен. Двери в автобус – распашные с дополнительной герметизацией. Оконные проемы – двойные стеклопакеты. По желанию заказчика окна тонированные либо зашторенные.

Дополнительные удобства

Передвижной комплекс оборудован санитарно-гигиеническим отсеком, включающий мойку, запас воды, водонагреватель, электрические насосы, биотуалет, автоматическую сушилку для рук, дозатор мыла, контейнеры для мусора и т.д.

Передвижной комплекс может быть оборудован бытовым отсеком с набором бытовой техники.

Вспомогательное энергетическое и отопительное оборудование передвижного комплекса размещено в удобных для обслуживания в нижних боковых нишах.

Передвижная наркологическая лаборатория – Передвижной пункт медицинского освидетельствования

ВМК–3033-05 - 2 , ВМК – 30331-05 -2



Назначение

Передвижная наркологическая лаборатория - «Передвижной пункт медицинского освидетельствования» обеспечивает оперативный выезд на требуемое место персонала лаборатории для проведения медицинского освидетельствования на состояние алкогольного и наркотического опьянения.

Основные технические параметры ППМО отвечают требованиям ОСТ 42-21-32-88 "Помещения медицинские на автомобильных шасси. Общие технические требования". По своим характеристикам, комплектности и оборудованию ППМО полностью соответствует требованиям Приказа Минздрава РФ от 14 июля 2003 г. №308.

Системы жизнеобеспечения и оборудование салона лаборатории

Система автономного отопления с таймером. Система кондиционирования воздуха с регулятором температурного режима. Система вентиляции воздуха. Система управления электропитанием. Салон лаборатории оборудован резиновой дорожкой. Салон лаборатории снабжен боковыми (для входа) распашными дверями; проемы дверей оборудованы подножками и местным освещением. Система освещения обеспечивает общий уровень освещенности салона не менее 100 лк и имеет в своем составе дополнительный направленный светильник, обеспечивающий освещенность на рабочем столе не менее 600 лк с диаметром светового пятна 200 мм на уровне рабочего места персонала лаборатории. Салон лаборатории оборудован 2 рабочими сиденьями на колесиках для медперсонала, оборудованных креплениями для фиксации во время движения лаборатории, сиденьем для освидетельствуемого и рабочим столом для оформления актов и заполнения журнала регистрации медицинских освидетельствований. Салон лаборатории оборудован встроенной мебелью, обеспечивает размещение и надежное крепление медико-технического оснащения, документации и прочего инвентаря и имеет в своем составе вешалку для верхней одежды. В салоне установлен бортовой холодильник для хранения биологических проб.

Салон лаборатории оборудован умывальником с запасом чистой воды и емкостью для сбора отработанной воды, биотуалетом, а также съёмным пластмассовым мусоросборником.

Медико-техническое оснащение передвижной наркологической лаборатории.

Основное оборудование, разрешенное к применению в медицинской
практике.

Анализаторы концентрации паров этанола АКПЭ-01

Для измерения концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе. Для мед. освидетельствования для установления состояния опьянения, освидетельствование участников дорожного движения для определения наличия алкоголя в организме, предрейсовые мед. осмотры водителей транспортных средств. Диапазон концентрации этанола от 0 до 1500 мкг/л. Погрешность +/-10 %.

Газоанализаторы Alcotest

Для автоматического контроля содержания паров этилового спирта в выдыхаемом воздухе. Диапазон измерения мг/л от 0 до 3; от 0 до 1,44. Погрешность +/- 20 %.

Анализаторы паров этанола Lion Alcometer (SD-400, SD-400P S-D2)

Для экспрессного измерения массовой концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе и могут применяться при проведении медицинского освидетельствования для установления факта употребления алкоголя и состояния опьянения. Диапазон измерений мг/м3 от 0 до 475; от 475 до 950; от 0 до 240; от 240 до 950. Погрешности мг/м3; +/- 47,5 мг/м3.

Анализаторы алкоголя в выдыхаемом воздухе Lion Alcometer 500

Для экспрессного измерения массовой концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе и могут применяться при проведении медицинского освидетельствования для установления факта употребления алкоголя и состояния опьянения. Диапазоны измерения мг/м3 от 0 до 475; от 475 до 950. Погрешности мг/м3; +/- 10 %. +/-47,5 мг/м3.

Газоанализаторы Ethylometre/ Alkoodose (Ethylometre 679T Alkoodose 2)

Для контроля содержания паров этилового спирта в выдыхаемом воздухе. Диапазон измерения содержания мг/м3 от 0 до 3000. Погрешность +/- 20.

Газоанализаторы Alcosensor IV

Для контроля содержания паров этилового спирта в выдыхаемом воздухе. Диапазон измерения содержания от 0 до 2000мг/м3. Погрешность +/-10%.

Аппараты Alco-sensor IV, Alco-sensor IV (с памятью)

Для измерения содержания алкоголя в выдыхаемом воздухе и могут применяться в здравоохранении, в системе обеспечения безопасности движения на транспорте (автомобильный, воздушный, морской, речной, железнодорожный), в системе обеспечения безопасности на производстве. Диапазон измерения от 0 до 0,400 или от 0 до 4,0 %. Погрешность +/- 10%.

Анализаторы Alert J4X

Для экспрессного измерения массовой концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе и могут применяться при проведении медицинского освидетельствования для установления факта употребления алкоголя и состояния опьянения. Диапазон измерений мг/м3 от 0 до 475; от 475 до 950. Погрешность +/- 95 мг/м3; +/-20 %.

Комплексы аппаратно-программные для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк - Кристалл 5000"

Для обнаружения и определения алкоголя, наркотических средств, психотропных и других токсичных веществ в биожидкостях и тканях человека, контроля среды обитания (воздух, вода, почва), влияющих на жизнедеятельность и здоровье, а также контроля лекарственных препаратов при их производстве, для применения при аналитической диагностике острых отравлений химической этиологии в бюро судебно-медицинской экспертизы в химико-токсикологических лабораториях наркодиспансеров, больниц, центров, клиник, отделений острых отравлений, а также в учебных, научно-исследовательских учреждениях и центрах санэпиднадзора Минздрава России.

Комплексы хроматографические газовые компьютеризированные "Биомед-4000"

Для наркотических, психотропных, других веществ, в том числе токсичных в биологических жидкостях, материалах и газах, для оснащения клиничко-диагностических лабораторий медицинских учреждений.

Анализатор наркотических и сильнодействующих лекарственных средств на базе хроматографов

газовых мод. Agilent 6890 N/6850 с детекторами пламенно-ионизационным и/или масс селективным мод. Agilent 5973 N в комплектации

Для количественного анализа органических и неорганических смесей веществ. Применяется в химической, пищевой, фармацевтической отраслях промышленности, санитарном и экологическом контроле, судебно-медицинской экспертизе.

Дополнительное оснащение лаборатории

- тест-системы для индикации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе - 50 шт.
- тест-полоски для определения наркотических средств в моче по 10 шт.
- стерильные флаконы из дроба 12 мл (пенициллиновые) - 50 шт.
- колпачки алюминиевые - 50 шт.
- приспособление для обжима алюминиевых колпачков ПОК-1 - 1 шт.
- прозрачные стеклянные широкогорлые градуированные сосуды объемом 300 - 600 мл с пробками и покровными пластинами (крышками)
 - 10 шт.
- резиновые перчатки - 20 пар.
- универсальная индикаторная бумага для определения рН мочи.
- термометры для измерения температуры мочи - 2 шт.
- термометры для измерения температуры тела - 2 шт.
- тонометры механические - 2 шт.
- фонендоскопы - 2 шт.
- шпатели одноразовые - 30 шт.
- молоточек неврологический - 1 шт.
- медицинский ящик-укладка врача "скорой помощи".
- комплект шин иммобилизационных.
- комплект иммобилизационных головодержателей.
- носилки складные.
- комплект постельных принадлежностей.
- комплект средств для дезинфекции салона.
- средства связи.
- аптечка первой медицинской помощи.

По желанию Заказчика в передвижной лаборатории может быть установлено любое другое оборудование.

Отличительные особенности и краткое описание передвижного медицинского комплекса на базе автобуса ПАЗ

Мобильность

Передвижные медицинские комплексы на базе автобусов ПАЗ гарантируют превосходные ходовые качества в городских условиях и в сельской местности, на грунтовых и щебеночных дорогах; а при использовании модели ПАЗ-3206 - в условиях полного бездорожья.

Минимизация затрат

- существенная экономия денежных средств при покупке комплекса по сравнению с аналогичными передвижными комплексами на базе большегрузных автомобильных шасси;
- минимальные эксплуатационные затраты передвижных комплексов на базе автобуса ПАЗ;
- простота в обслуживании и оптимальные габаритные размеры автобусов ПАЗ для заезда в гаражи, боксы, под навесы;
- сеть гарантийного, постгарантийного и сервисного обслуживания в любом регионе страны и в СНГ,
- работа водителей с категорией С.

Технические особенности

- наличие «автобусной» более мягкой подвески, предусматривающей установку эффективных амортизаторов, обеспечивает большую плавность хода и, как следствие, значительно (до 70%) увеличивает долговечность и срок службы установленного медицинского оборудования.

Это наиболее актуально при установке изделий, не имеющих транспортного (мобильного) исполнения.

- значительно меньшие максимально разрешенные нагрузки на переднюю и заднюю ось позволяют эксплуатацию комплекса в период закрытия автомобильных дорог.
- особенности конструкции кузова обеспечивают более высокую эргономичность входа- выхода (меньшее количество и высота ступенек).

Комфортность

Передвижной комплекс на базе автобуса ПАЗ оборудован комфортабельным пассажирским салоном от 2 до 12 и более человек. Наличие вместительного пассажирского салона позволяет перевозить большее количество специалистов, и, как следствие, повысить пропускную способность комплекса.

В салоне установлены индивидуальные регулируемые пассажирские кресла, шкафы для одежды, откидные столики. Салон автобуса дополнительно утеплен. Двери в автобус – распашные с дополнительной герметизацией. Оконные проемы – двойные стеклопакеты. По желанию заказчика окна тонированные либо зашторенные.

Дополнительные удобства

Передвижной комплекс оборудован санитарно-гигиеническим отсеком, включающий мойку, запас воды, водонагреватель, электрические насосы, биотуалет, автоматическую сушилку для рук, дозатор мыла, контейнеры для мусора и т.д.

Передвижной комплекс может быть оборудован бытовым отсеком с набором бытовой техники.

Вспомогательное энергетическое и отопительное оборудование передвижного комплекса размещено в удобных для обслуживания в нижних боковых нишах.

Автономность

Передвижной комплекс оснащен двумя системами электроснабжения, в том числе встроенным генератором мощностью от 2,0 до 5 кВт (в зависимости от назначения комплекса и установленного оборудования). Каждый передвижной комплекс оборудован автономным отопителем, работающем на топливе базового транспортного средства., приточно-вытяжной вентиляционной системой с предварительной очисткой воздуха, системой кондиционирования, работающей в положениях «холод»- «тепло».

Передвижной комплекс обеспечивает сохранение комфортных условий работы при температуре окружающего воздуха от **- 35°C** до **+40°C**.

Модульность

Модульный принцип компоновочного построения передвижного комплекса обеспечивает простоту компоновки, эргономичные условия работы персонала, доступность при обслуживании, ремонте или замене основного и вспомогательного оборудования, а также при необходимости позволяет доукомплектовать комплекс любым дополнительным оборудованием.

Передвижная криминалистическая лаборатория

ВМК–3033-05 - 2 , ВМК – 30331-05 -2



Назначение

Передвижная криминалистическая лаборатория предназначена для выездов сотрудников экспертных подразделений на места проведения оперативно-розыскных мероприятий с целью осмотра, изъятия и исследования вещественных доказательств.

Передвижная криминалистическая лаборатория предназначена для криминалистического обеспечения следственной бригады в полевых условиях при автономном режиме работы и рассчитана на работу выездной следственной бригады до 8 человек

Салон лаборатории может иметь до 6 отсеков :

- кабина водителя,
- лабораторный салон,
- бытовой салон с набором бытовой техники,
- санитарно-гигиенический,
- спальный отсек,
- грузовой отсек,
- отсек для перевозки временно задержанных лиц после задержания, проведения следственных экспериментов и т.д.

На крыше автобуса установлена горизонтальная платформа размером 2,4м х 4,5 м для размещения дополнительного оборудования и выполнения следственных мероприятий (например, для проведения фото-видеосъемки.)

Полезная площадь лаборатории : 20,0 кв. м.

Полезный объем салона : 45 куб. м.

Область применения

Криминалистическое исследование наркотических средств и психотропных веществ .

- Предварительное исследование наркотических средств и психотропных веществ .
- Возможности криминалистической экспертизы наркотических средств и психотропных веществ

Криминалистическое исследование лакокрасочных материалов, покрытий и окрашенных предметов .

- Предварительное исследование ЛКМ ЛКП ОП
- Возможности экспертного исследования ЛКМ ЛКП ОП

Криминалистическое исследование волокнистых материалов и изделий из них

- Предварительное исследование объектов волокнистой природы .
- Возможности экспертного исследования волокнистых материалов и изделий из них

Криминалистическое исследование стекла и изделий из него

- Предварительное исследование объектов из стекла
- Возможности криминалистической экспертизы стекла и изделий из него .

Криминалистическое исследование нефтепродуктов и горюче смазочных материалов

- Собираение следов НП и ГСМ на местах происшествий
- Предварительное исследование НП и ГСМ .
- Возможности экспертного исследования НП и ГСМ

Криминалистическое исследование металлов, сплавов и изделий из них

- Предварительное исследование металлов, сплавов и изделий из них .
- Возможности криминалистической экспертизы металлов, сплавов и изделий из них.

Криминалистическое исследование материалов документов .

- Криминалистическое исследование бумаги
- Криминалистическое исследование материалов письма .
- Криминалистическое исследование клеев
- Криминалистическое исследование покровных переплетных материалов .
- Криминалистическое исследование травящих веществ .

Криминалистическое исследование продуктов выстрела и взрыва .

- Классификация взрывчатых веществ. Общая характеристика продуктов выстрела и взрыва .
- Собираение продуктов взрыва и выстрела
- Предварительное исследование взрывчатых веществ, продуктов взрыва и выстрелов.
- Возможности экспертного исследования продуктов выстрела и взрыва

Криминалистическое исследование веществ почвенного происхождения

- Собираение следов почвенных наслоений .
- Предварительное исследование веществ почвенного происхождения
- Возможности криминалистической экспертизы веществ почвенного происхождения

Криминалистическое исследование спиртосодержащих жидкостей .

- Собираение спиртосодержащих жидкостей
- Предварительное исследование спиртосодержащих жидкостей .
- Возможности экспертного исследования спиртосодержащих жидкостей.

Криминалистическое исследование иных веществ материалов и изделий

- Криминалистическое исследование пластмасс, резин и изделий из них
- Криминалистическое исследование строительных материалов и изделий,
- Криминалистическое исследование парфюмерно косметических средств.
- Криминалистическое исследование веществ неизвестной природы.

Методы криминалистического исследования материалов, веществ, и изделий из них

Методы и технические средства криминалистического морфоанализа веществ и материалов

- Оптическая микроскопия и микроскопические методы исследования веществ и материалов
- Электронная микроскопия .
- Рентгеноскопия .

Методы и технические средства криминалистического исследования элементного состава веществ и материалов

- Эмиссионный спектральный анализ .
- Лазерный микроспектральный анализ
- Атомный абсорбционный спектральный анализ
- Люминесцентный спектральный анализ .
- Рентгеновский спектральный анализ
- Масс спектрометрический анализ
- Нейтронно активационный анализ .

Методы и технические средства криминалистического исследования молекулярного и фракционного состава веществ и материалов .

- Спектрофотометрический способ
- Спектральный люминесцентный анализ .
- Метод ядерного магнитного резонанса

- Метод электронного парамагнитного резонанса
- Хроматографические методы .
- Химико- аналитические методы .
- Методы и средства исследования фракционного состава веществ и материалов

Методы и технические средства криминалистического исследования структуры и иных свойств веществ и материалов .

- Методы и исследования фазового состава веществ и материалов
- Методы исследования структуры веществ и материалов

Оснащение передвижной лаборатории для проведения предварительного исследования (вариант)

- лупы криминалистические;
- линейки, рулетки, циркуль, штангенциркуль и другие инструменты, применяемые для измерения объектов
- приспособления для составления композиционных портретов разыскиваемых лиц (идентификационный комплект рисунков ИКР-2 или персональные ЭВМ с блоком программ);
- ртутно-кварцевые лампы и электроннооптические преобразователи
- набор для экспресс-анализа наркотических веществ "Политест" (для установления наличия конопли, гашиша, марихуаны, опия-сырца, соломки мака, морфина, кодеина, героина, промедола, амфетаминов, барбитуратов, кокаина, эфедрина, ЛСД);
- прибор "Контраст" для обнаружения при осмотре транспортных средств признаков изменения заводских номеров (позволяет выявлять изменения толщины лакокрасочных покрытий, напайку или варку металлических фрагментов с изменением маркировочных данных);
- прибор "Киноварь" (предназначен для предварительного исследования портфелей, сумок, карманов одежды и других объектов с целью определения транспортировки в них золота по следам имеющейся на нем ртути).
- универсальная лабораторная репродукционная установка (УЛАРУС), предназначенная для фотографирования и исследования следов рук, взлома, документов и других объектов
- микроскоп сравнительный криминалистический (МСК) для исследования мельчайших следов на пулях, гильзах, патронах и других объектах
- прибор оптического наложения (ПОН), предназначенный для исследования бумажных и металлических денег, оттисков печатей и штампов, бланков документов, изготовленных типографским способом, и других подобных объектов
- прибор "Трасограф", позволяющий получать экспериментальные следы на свинцовых пластинах или другом мягком металле от орудий взлома с целью последующего их сравнения со следами, изъятыми с места происшествия;
- установка "Скорость" (предназначена для отстрела огнестрельного оружия, поступившего на исследование и получения экспериментальных пуль и гильз с целью последующего их сравнения с такими же объектами, приобщенными к делу в качестве вещественных доказательств).
- установка "Развертка" для фотографирования следов оружия на боковых поверхностях пуль, гильз и патронов, а также следов пальцев на бутылках, стаканах и других цилиндрических поверхностях;
- прибор "Дактилоскоп", предназначенный для комиссионного исследования так называемых трудных следов пальцев,

Оснащение передвижной лаборатории для проведения криминалистической экспертизы

АИПС-картотека следов обуви "OttiskSled"

Картотека следов обуви, изъятых с мест нераскрытых преступлений используется для хранения следов обуви, изъятых с мест нераскрытых преступлений и позволяет объединить несколько преступлений по следу обуви. Программа является поисковой системой, позволяющей по типу рисунка, отобразившемуся в оттиске подошвы обуви задержанного, найти следы обуви с аналогичным типом рисунка. Каталогизация, описание и поиск по запросам; ввод изображений со сканера и из файла, печать журналов и т.д.

Автоматизированная баллистическая идентификационная система огнестрельного оружия по следам на пулях и гильзах "Арсенал"

Создание автоматизированных баз данных по нарезному огнестрельному оружию, состоящему на учете в органах внутренних дел.

Настольный рентгеновский флюороскоп "Лотос-1"

Настольный рентгеновский флюороскоп "Лотос-1" предназначен для визуализации внутренней структуры малогабаритных объектов из легких материалов с проекционным увеличением масштаба теневого радиационного изображения.

Большая цианоакрилатовая камера

Большая цианоакрилатовая камера предназначена для выявления скрытых следов на крупных объектах (портфелях, дипломатах, огнестрельном оружии и т.п.).

Нингидриновая камера с таймером и автономной системой фильтрации воздуха

Нингидриновая камера предназначена для выявления, фиксации и исследования объектов следоносителей с использованием нингидрина. Выявление скрытых следов путем обработки растворами нингидрина производится в замкнутом пространстве без использования нагревательных приборов при нормальном атмосферном давлении (без создания вакуума).

Цианоакрилатовая камера с таймером и автономной системой очистки

Цианоакрилатовая камера предназначена для выявления, фиксации и исследования объектов следоносителей с использованием цианоакрилатов. Выявление скрытых следов способом окуривания парами цианоакрилата производится в замкнутом контейнере без использования и с использованием нагревательных элементов при нормальном атмосферном давлении (без создания вакуума).

Устройство для копирования данных "ImageMASter Solo-3 Forensic"

Данные с исходного накопителя на жестких магнитных дисках (далее, НЖМД) могут быть извлечены со скоростью до трех гигабайт в минуту. Данные могут копироваться как непосредственно с НЖМД на НЖМД, так и с помощью подключения к исследуемому ноутбуку или персональному компьютеру.

Комплект технических средств для копирования данных "ImageMASter Solo-3 Forensic Kit"

Данные могут копироваться как непосредственно с НЖМД на НЖМД, так и с помощью подключения к исследуемому ноутбуку или персональному компьютеру (копирование данных с НЖМД компьютера без загрузки ОС) через интерфейсы Firewire 1394B или USB с запуском специальной программы.

Устройство чтения флэш-накопителей с защитой от записи "Write Protect Card Reader"

Устройство чтения флэш-накопителей с защитой от записи Write Protect Card Reader читает 12 различных типов носителей.

Устройство блокирования записи для накопителей на жестких магнитных дисках "DriveLock Firewire/USB"

Устройство Firewire/USB Drive Lock, производства ICS, является быстрым, портативным и надежным решением, используемым для просмотра или анализа накопителей на жестких магнитных дисках, стандарта IDE, с защитой его содержимого от каких-либо изменений.

Комплект аппаратных блокираторов записи "ForensicPC Ultimate Write Block Kit"

Специально разработанный портативный комплект аппаратных блокираторов записи, используемых при проведении судебного дублирования различных накопителей.

Копировщик накопителей на жестких магнитных дисках "IM 4008"

Семейство копировщиков накопителей на жестких магнитных дисках (НЖМД) Image MASter 4000, применяемое ведущими производителями ПК и большими корпорациями, позволяет пользователю копировать данные с одного НЖМД на 8 НЖМД одновременно со скоростью до 2 Гб/Мин или уничтожать данные (производить санацию накопителей) до 9 НЖМД одновременно со скоростью до 3 Гб/мин.

Устройство копирования накопителей на жестких магнитных дисках через USB 2.0 или 1394 "LinkMASter II"

Устройство LinkMASter II является компьютерным средством, разработанным для получения данных с неразобранного компьютера и копирования образа его накопителя на жестких магнитных дисках (далее, НЖМД) через интерфейсы FireWire или USB.

Специализированная переносная лаборатория "RM3"

Мульти-интерфейсное средство извлечения и анализа данных в условиях выезда на место расследования.

Реактивы для восстановления серийных номеров на пластмассах "RPR1006"

Восстанавливайте первоначальные, нанесённые изготовителем, серийные номера на наиболее часто используемых в производстве пластмассах, включая изделия типа телевизоров или стереооборудования при помощи RESTO-PLAS™.

Салфетки для идентификации кокаина SIRCHIE

Салфетки (12,7 см x 15,24 см) очень просты в применении и дают моментальный результат. Просто протрите поверхность, где предположительно мог быть кокаин.

Передвижная криминалистическая лаборатория модель "MCL-900"

Передвижная криминалистическая лаборатория.

Набор для восстановления серийных номеров "RAG500"

Это - последняя разработка в химреактивах для травления. RESTOR-A-GEL® делает возможным восстановление номеров в полевых условиях на любом типе поверхности и любом металле.

Криминалистический оптический компаратор на видео основе "SIRCHIE FX10"

Новые FX10A и B - современные, автономные компараторы для экспертизы и улучшения изображения улик, которые могут сделать переворот в способах, по которым исследуются физические улики в настоящее время.

Профессиональный увеличитель для отпечатков пальцев "SIRCHIE JC200"

Профессиональный увеличитель для работы с отпечатками пальцев SIRCHIE JC200 отличается механизмом плавной фокусировки с помощью кремальеры.

Профессиональный настольный широкопольный увеличитель "SIRCHIE JC300"

Данный прибор позволяет исследовать большее пространство, нежели стандартный увеличитель. Специальная ручка дает возможность легко и просто сфокусировать прибор и получить четкое изображение.

Источник экспертного света "Gold Panther FAL 2000"

FAL200 Forensic Alternate Light применяется для исследования вещественных доказательств на месте преступления и в лабораториях. Два скользящих ряда фильтров обеспечивают шесть разных вариантов длины волны света - №1 -365нм, 415нм, 450нм и обычный свет; - №2 – 505нм, 530нм и обычный белый свет.

Компаратор отпечатков пальцев "SIRCHIE FC281"

SIRCHIE FC281- профессиональный оптический компаратор, имеющий доступную цену и предназначенный для того, чтобы сравнивать отпечатки пальца, рукописные тексты и другие предметы.

Переносной источник света для криминалистических исследований "BLUEMAXX"

Высококачественный фонарь, который оснащён отражателем с очень высоким к.п.д. и набором фильтров. С помощью приборов BLUEMAXX™ можно исследовать практически любые материалы, имеющие полосу возбуждения приблизительно между 390 нм и 520 нм.

Источник света для криминалистов "BLUEMAXX BM300"

Фонарь BM300 BLUEMAXX™ необходим при поиске улик на месте преступления и превосходно себя проявляет как осветитель при фотографировании этих улик после того, как было определено их местоположение.

Перезаряжаемый криминалистический фонарь "BLUEMAXX™ BM500"

BLUEMAXX™ BM500 поставляется в комплекте с согласованными барьерным и возбуждающим фильтрами.

Сравнительный микроскоп "4016/ВК-2"

Сравнительный микроскоп компании PROJECTINA AG. модель 4016/ВК-2 - универсальный инструмент для проведения различных сравнительных лабораторных исследований продукции точной механики, текстильной, биологической, металлургической, электронной, пищевой, бумажной, химической промышленности, а также пластмасс, кабелей, упаковочных материалов, и т. п.

Универсальный сравнительный микроскоп "СОМАС"

СОМАС предназначен для проведения сравнительного анализа: документов, инструментов и их следов, патронов, гильз, пуль, банкнот и монет, нелегально произведенных таблеток (экстази, РМА, синтетические амфетамины и т. п.).

Устройство "DOCUSTAT DS-210" визуализации.

DOCUSTAT DS-210 предназначен для визуализации оттисков рукописи, для восстановления отпечатков обуви в пыли.

Устройство для освещения и фотографирования подошв обуви или плёнки с их отпечатком "Foto-Light-Box".

Foto-Light-Box - универсальный репроштатив для криминалистических экспертов, обеспечивающий оптимальное освещение желатиновых или прозрачных плёнок с отпечатками подошв обуви. Идеально приспособлен для фотографирования в бестеневом боковом или проходящем свете.

Газовый анализатор "zNose 4200"

Газовый анализатор zNose 4200 представляет собой прибор, предназначенный для быстрого анализа химического состава газов и паров различных веществ. Область применения: анализ состава продуктов питания, парфюмерии, алкогольной и табачной продукции, воды, воздуха рабочей зоны, обнаружение присутствия взрывчатых и наркотических веществ.

Высокочувствительный переносной обнаружитель-анализатор "ЭХО-В"

Прибор предназначен для экспресс-анализа газообразных и жидких проб на содержание отравляющих и взрывчатых веществ.

Система ПЦР в реальном времени для идентификации человека "ABI PRISM HID SEQUENCE DETECTION SYSTEM 7500"

ABI Prism 7500 Sequence Detection System это полная система для ПЦР в реальном времени, которая детектирует и определяет количество нуклеиновой последовательности в реальном времени, цикл за циклом детектируя накапливающиеся продукты ПЦР. Прибор совмещает в себе термоциклер, флуоресцентное детектирование и специальное программное обеспечение.

Компаратор элементного состава "ЕССО"

Компаратор элементного состава компании "Foster + Freeman", разработанный для сравнения спектров, получаемых методом лазерно-индуцированного пробоя при криминалистических исследованиях. Простая в использовании рабочая область прибора позволяет проводить элементный анализ таких материалов как стекло, краска и др.

Программно-аппаратные средства для криминалистического исследования компьютерных носителей информации "EnCase Forensic Edition"

EnCase Forensic Edition - это программное обеспечение сбора и анализа компьютерных данных, работающее в среде Windows, предназначенное для криминалистического исследования компьютерных носителей информации и основанное на международных спецификациях и требованиях, предъявляемых к деятельности правоохранительных органов.

Раман-спектрометр для криминалистического исследования красителей "FORAM 685-2"

FORAM 685-2 - спектрометр Рамана для криминалистического исследования красителей, производства "Foster+Freeman" (Великобритания)

Система для криминалистического исследования осколков стекла "Grim 3"

GRIM 3 - это прибор компании Foster & Freeman для измерения показателей преломления осколков стекла. Прибор разработан таким образом, чтобы в полной мере использовать возможности современных операционных систем, более быстрых микропроцессоров и новой CCD матрицы высокого разрешения для криминалистического исследования стекла.

Программный комплекс "JUSTIPHONE"

Комплекс криминалистического исследования звукозаписей.

Универсальный криминалистический комплект "Следопыт-8"

Для решения конкретных оперативных задач предлагаются специализированные тематические наборы специальных химико-криминалистических средств. С помощью наборов можно уверенно защитить бумажные документы, различные предметы от подмены и установить их подлинность. Обнаружить факт несанкционированного допуска к документам и охраняемым помещениям, выявить виновника противоправного действия. Провести доследственные действия по установлению круга подозреваемых

лиц и изъять фрагменты следов на месте преступления.

Комплект сотрудника налоговой полиции

Комплект предназначен для выявления, фиксации и изъятия следов и иных вещественных доказательств сотрудниками налоговой полиции. Комплект одобрен руководством Следственного управления ФСНП РФ.

Ультрафиолетовая лампа "UVL-100"

Комбинированная лампа с ультрафиолетовым осветителем и фонарем.

Прибор магнитооптический "Регула" модель 7505

Прибор магнитооптический для идентификации и выявления фальсификации номеров кузовов и агрегатов транспортных средств.

Прибор контроля подлинности документов "Регула" модель 4005M

Прибор обеспечивает исследование объектов при плавном переходе из видимого в ИК-диапазон. Прибор обеспечивает возможность подключения к видеомонитору, видеомagneтoфону, персональному компьютеру (через устройство видеоввода).

Лупа видеоспектральная "Регула" модель 4017

Исследовательские режимы: исследование в видимом диапазоне спектра в разных длинах волн; исследование в косопadaющем ИК-свете; исследование ИК-люминесцентных свойств материалов с использованием фильтра: дополнительные, сложные режимы исследования.

Лупа видеоспектральная "Регула" модель 4037

Исследовательские режимы: исследование в косопadaющем ИК-свете; исследование ИК-люминесцентных свойств материалов.

Лупы спектральные люминесцентные USB 2.0 "Регула" модели 4077 и 4177

Источники излучения: белый верхний, ультрафиолетовый верхний 365 нм, инфракрасный верхний 870 нм, инфракрасный верхний 940 нм, зеленый верхний 530 нм, белый косопadaющий, инфракрасный косопadaющий 870 нм.

Прибор контроля подлинности документов "Регула" модель 4103

Прибор предназначен для контроля подлинности документов.

Прибор контроля подлинности документов "Регула" модель 4105

Прибор предназначен для контроля подлинности документов "Регула" модель 4105

Комплект ППД-СМ "Регула" модель 4203

Комплект состоит из базовой модели "Регула" 4003S с источником косопadaющего света и модели "Регула" 2003, оснащенной мощной ультрафиолетовой лампой. Одновременно работают режимы ультрафиолета, косопadaющего света, верхнего и нижнего освещения.

Прибор контроля подлинности документов "Регула" модель 4303

Прибор предназначен для детальной экспертизы паспортов, водительских удостоверений, удостоверений личности, технических и транспортных документов, выездных виз и печатей, банкнот и прочих ценных бумаг и иных документов со специальной защитой.

Прибор контроля подлинности документов "Регула" модель 4305

Исследовательские режимы: 1. Исследование в белом свете. 2. Исследование ИК-свойств материалов. 3. Исследование в косопadaющем ИК и белом свете. 4. Исследование УФ-люминесцентных свойств материалов. 5. Исследование в проходящем белом свете. 6. Исследование в проходящем ИК-свете. 7. Исследование в коаксиальном свете (3М защита). 8. Исследование ИК-люминесцентных свойств материалов.

Прибор контроля подлинности документов "Регула" модель 4315

Исследовательские режимы: 1. Исследование в белом свете. 2. Исследование ИК-свойств материалов в двух диапазонах ИК-света. 3. Исследование в косопadaющем ИК и белом свете. 4. Исследование УФ-люминесцентных свойств материалов. 5. Исследование в проходящем белом свете. 6. Исследование в проходящем ИК-свете. 7. Исследование в коаксиальном свете (3М защита). 8. Исследование ИК-люминесцентных свойств материалов.

Микроскоп спектральный люминесцентный "Регула" модель 5001

Особенности микроскопа: электронное управление с помощью клавиатуры; наличие ЖК индикатора с подсветкой; автоматическая установка фильтров; возможность подключения к видеомонитору, видеомagneтoфону, персональному компьютеру (при помощи устройства видеоввода); управление от персонального компьютера; возможность задания программ исследования.

Лупа криминалистическая "РЕГУЛА" модель 1005

Предназначена для исследования объектов малых размеров. Лупа обладает отличной центральной и боковой резкостью, яркостью и контрастом, правильной цветовой гаммой, увеличением и удобством в использовании.

Лупа дактилоскопическая "Регула" модель 1007

Предназначена для классификации и исследования отпечатков пальцев. Лупа обладает отличной центральной и боковой резкостью, яркостью и контрастом, правильной цветовой гаммой, увеличением и удобством в использовании.

Программно-технический комплекс, включающий ИПС «Клеймо», «Ружьё», «Патрон», «Оружие», ГЭЗ «Клинок»

Все указанные информационно-поисковые системы могут поставляться в виде единого программно-технического комплекса вместе с IBM-совместимым компьютером.

Система «Учет объектов»

Система «Учет объектов» предназначена для автоматизации учета поступивших объектов (патронов, пуль, гильз).

Система «Учет оружия»

Система «Учет оружия» предназначена для автоматизации учета оружия, поступившего на проверку пулегильзотеке (ПГТ).

Большая цианоакрилатовая камера

Предназначена для выявления и фиксации следов рук на длинномерных предметах, таких как длинноствольное огнестрельное и холодное оружие и т. п.

Малая цианоакрилатовая камера

Предназначена для выявления и фиксации следов рук на малогабаритных предметах, в том числе короткоствольном огнестрельном оружии, посуде, и т. д.

Устройство для проверки клинка холодного оружия на прочность и упругость по ТУ 221 РСФСР-0598-91

Устройство предназначено для проверки наличия остаточных деформаций холодного оружия после приложения нагрузки на его острие.

Устройство для измерения усилия натяжения тетивы лука и арбалета

Устройство разработано в соответствии с «Методикой испытаний гражданского холодного (метательного) оружия на соответствие криминалистическим требованиям» п.5.4, принятой ЭКЦ МВД России. 13.03.2006

Устройство для отстрела патронов калибров 4,5-11,43 мм и охотничьих патронов до 12 калибра

Устройство разработано по заявке ЭКЦ МВД России и предназначено для проверки патронов на пригодность к стрельбе при проведении криминалистических экспертиз. Устройство позволяет проводить отстрел всей существующей в настоящее время номенклатуры отечественных и зарубежных патронов ручного огнестрельного оружия калибра, начиная с 5,6 до 11,43 мм и до 12 для охотничьих патронов.

Устройство для отстрела боеприпасов калибров от 12,7 до 15 мм

Устройство предназначено для проверки отечественных и зарубежных боеприпасов калибров 12,7-15 мм на пригодность к стрельбе при проведении криминалистических экспертиз.

Пулеуловитель для оружейной комнаты

Пулеуловитель предназначен для улавливания пуль от случайных выстрелов при расснаряжении табельного оружия в оружейных комнатах подразделений МВД, охранных предприятий, тиров, других организаций, имеющих табельное оружие.

Комплект ультрафиолетовых и инфракрасных излучателей.

Комплект ультрафиолетовых и инфракрасных излучателей.

Комплект для работы со следами наложения в виде микрочастиц.

Комплект предназначен для работы со следами наложения в виде микрочастиц.

Комплект эксперта-криминалиста "Кремний"

Предназначен для квалифицированного осмотра места происшествия экспертом-криминалистом.

Комплект для работы на месте происшествия.

Комплект предназначен для обеспечения квалифицированного осмотра мест происшествий работниками правоохранительных органов. Для удобства пользования изделие разбито на составляющие: чемодан специализированный для работы на месте происшествия, сумка-фотокомплект, сумка для работы с

объемными следами.

Чемодан специализированный для работы на месте происшествия.

Комплект размещен в алюминиевом чемодане черного или серебристо-черного цвета. Габарит чемодана: 500x493x157 мм. Вес полностью укомплектованного чемодана - не более 20 кг.

Комплект для работы с биологическими объектами

Комплект для работы с биологическими объектами, размещен в сумке, пошитой из прочной полимерной ткани черного цвета. Габариты сумки: 596x201x238 мм. Вес полностью укомплектованной сумки - не более 7,5 кг.

Коммутатор видеосигналов "КВС-26"

Обеспечивает возможность организации единой комплексной системы из телевизионных спектральных систем и приборов дооснащения и последовательного просмотра изображений на экране одного монитора.

Макропроектор

Макропроектор работает совместно с устройством совмещения изображения УСИ-7 и обеспечивает возможность быстрого совмещения фрагмента документа, например оттиска печати, с эталонным изображением посредством встроенного механизма позиционирования.

Макропроектор "МПР-2"

Обеспечивает формирование телевизионного изображения оттиска печати на документе для ввода его в ПЭВМ. Макропроектор устанавливается непосредственно на документ, не требует подфокусировки изображения.

Спектральная телевизионная система "Радуга-2"

Телевизионная спектральная система.

Телевизионная камера для стандартного микроскопа.

Обеспечивает возможность наблюдения на экране монитора черно-белых изображений объектов, исследуемых с помощью стандартных микроскопов.

Телевизионные микроскопы "ТМ-1" и ТМ-2"

Телевизионные микроскопы предназначены для исследования объектов трасологии, баллистики, дактилоскопии, документов, денежных знаков и иных вещественных доказательств.

Аппаратно-программный комплекс "Топограф".

Аппаратно-программный комплекс "Топограф" для регистрации мест происшествий и объектов на местности с целью последующего метрического анализа. Предназначен для восстановления трехмерной информации по результатам фото и видеосъемки, необходимой при решении самых различных задач.

Устройство совмещения цветных изображений "УСИ-9".

Обеспечивает возможность проведения сравнительного анализа двух цветных телевизионных изображений (текущего и введенного в память устройства) в режимах наложения и соединения на экране цветного монитора.

Телевизионная лупа "Видеомышь ВМ-2"

Обеспечивает исследование плоских объектов (фрагментов объектов) с 40-кратным увеличением при освещении прямым и косопадющим светом со спектрами 470, 567, 590, 655, 810 и их комбинациями.

Телевизионные системы для генотипоскопии - "Люмен", "Гель".

Предназначены для обнаружения следов ДНК в гелях и автоматизированной их обработки при медико-биологических исследованиях.

Телевизионная спектральная система "Эксперт"

наличие светозащитного бокса, обеспечивающего возможность работы с объемными и протяженными объектами; пофрагментное исследование крупногабаритных предметов путем установки анализатора непосредственно на исследуемый объект; увеличенные размеры поля зрения (60x80мм) и дискретное 4-х кратное изменение масштаба изображения с помощью оперативной смены объективов;

Микроскоп сравнения "МС-2"

Микроскоп сравнения криминалистический МС-2 предназначен для экспертизы вещественных доказательств: пуль, гильз, документов, ценных бумаг и т.п.

Телевизионная система для микроскопов "СТМ-3"

Система телевизионная "СТМ-3" предназначена для воспроизведения на экране видеопросмотрового устройства черно-белых изображений объектов, исследуемых с помощью стандартных микроскопов.

Приборы выявления изменения маркировки кузова автомашины "ВНИК-03", "ВНИК-04" Малогабаритные приборы переносного типа ВНИК-03, ВНИК-04 предназначены для сотрудников экспертных подразделений, лабораторий судебных экспертиз, ГАИ, таможни и служат для обнаружения изменений маркировочных данных на кузовных деталях автотранспортных средств (наличия измененных знаков, сварных швов, заклепок, точечной сварки и т.д.)

Рентгенотелевизионная досмотровая система для проверки произведений искусства "ФИЛИН Art"

Проведение экспертизы произведений искусства (живопись, скульптура, археологические находки) сталкивается с необходимостью определения нарушения слоев красок, подлинности полотен, состава смесей, наличия внутренних дефектов т.д.

Мультирежимная телевизионная лупа БТП-1332 (А)

Телевизионный прибор БТП-1332 (А) - предназначен для проверки документов, банкнот и ценных бумаг на наличие и соответствие защитных признаков.

Система подготовки изображений для заключений и экспертиз "Растр"

Система подготовки изображений для заключений и экспертиз "Растр" позволяет проиллюстрировать дактилоскопические, баллистические, почерковедческие, трасологические заключения и экспертизы, заключения по холодному и огнестрельному оружию, по почерку, по штампам и печатям, различного вида микроскопические исследования и т.д.

Настольный рентгеновский флюороскоп "Лотос-1"

Настольный рентгеновский флюороскоп "Лотос-1" предназначен для визуализации внутренней структуры малогабаритных объектов из легких материалов с проекционным увеличением масштаба теневого радиационного изображения.

Копировщик накопителей на жестких магнитных дисках "IM 4008"

Семейство копировщиков накопителей на жестких магнитных дисках (НЖМД) Image MASSter 4000, применяемое ведущими производителями ПК и большими корпорациями, позволяет пользователю копировать данные с одного НЖМД на 8 НЖМД одновременно со скоростью до 2 Гб/Мин или уничтожать данные (производить санацию накопителей) до 9 НЖМД одновременно со скоростью до 3 Гб/мин.

Устройство для очистки накопителей на жестких магнитных дисках "Image MASSter WipeMASSter"

Полное уничтожение информации на накопителях на жестких магнитных дисках (далее, НЖМД).

Одновременно без потерь скорости очищает до 9 НЖМД со скоростью до 3 (для одного цикла) Гб/мин.

Соответствует требованиям стандарта МО США 5220.22-М. Возможна распечатка хода работы после очистки НЖМД. Скорость работы не зависит от количества подключенных НЖМД.

Устройство копирования накопителей на жестких магнитных дисках через USB 2.0 или 1394 "LinkMASSter II"

Устройство LinkMASSter II является компьютерным средством, разработанным для получения данных с неразобранного компьютера и копирования образа его накопителя на жестких магнитных дисках (далее, НЖМД) через интерфейсы FireWire или USB.

Металлодетектор "MI55 SEARCHBATON"

Идеальный для использования в зданиях суда, тюрьмах, школах, или корпоративных комплексах,

SEARCHBATON™ обладает полем детекции в 360 градусов и способен быстро и эффективно

обнаруживать металлы, без необходимости быть повернутым под определенным углом, как того требуют обычные.

Криминалистический оптический компаратор "SIRCHIE FX8B"

Снятые отпечатки пальца могут быть сравнены с зарегистрированными

отпечатками; подозрительные банкноты или монеты могут быть сравнены с подлинными; вызывающие сомнение документы и подписи могут быть сравнены с оригиналами.

Компаратор отпечатков пальцев "SIRCHIE FC281"

SIRCHIE FC281- профессиональный оптический компаратор, имеющий доступную цену и

предназначенный для того, чтобы сравнивать отпечатки пальца, рукописные тексты и другие предметы.

Программно-аналитический комплекс обработки информации "Виток-3X"

Виток-3X - инструмент для достижения наибольшей эффективности анализа больших объемов разнообразной информации. Специальные механизмы визуализации данных в режимах 2D и 3D обеспечивают быстрый поиск решений и оперативную оценку фактов.

Камера-вытяжка для проведения исследовательских работ, серия AC 600

Серия AC600 идеально подходит для работы с химикатами и порошками, обычно используемыми при криминалистическом анализе. В камере может быть использован угольный фильтр для паров и газов или HEPA фильтр для микрочастиц.

Портативный спектрометр "Responder RCI"

Responder RCI – легкий и портативный спектрометр, основанный на Raman - технологии, идеален для идентификации неизвестных жидкостей и порошков.

Сравнительная микроскопная система "Leica FS4000"

Leica FS4000 - сравнительная микроскопная система с моторизованным сравнительным мостом и эргономичным тубусом для криминалистических исследований в проходящем свете, светлом, темном поле, фазовом и поляризационном контрасте, а также в флуоресценции.

Сравнительный криминалистический микроскоп "Leica FS C"

Leica FS C - сравнительный криминалистический микроскоп (с эргономичным тубусом и сравнительным мостом, общее увеличение 4х-60х, с полным набором осветителей, моторизованной регулировкой высоты штатива и стола).

Автоматизированное устройство для поиска волокон "Махсан"

Махсан по принципу действия является спектрофотометром, позволяющим проводить обнаружение и анализ текстильных волокон на основе действий оптического излучения видимой части спектра.

Криминалистическая система считывания и анализа информации с мобильных телефонов и SIM карт ".XRY"

С помощью системы XRY можно получить следующую информацию: Контакты на SIM карте и в памяти телефона: номера, e-mail, адреса, факсы и т.д.; Пропущенные, исходящие и входящие звонки; SMS, сохраненные на SIM карте; SMS и для некоторых моделей MMS, сохраненные в памяти телефона ; Время, даты, номера, с которых или на которые отправлялись SMS или MMS; Календарь, список дел и заметки; Фотографии, видео, звуковые и иные файлы, сохраненные в памяти телефона; Удаленная информация с SIM карты (с помощью XRY SIM/USIM –card reader); IMEI; IMSI.

Комплект сотрудника налоговой полиции

Комплект предназначен для выявления, фиксации и изъятия следов и иных вещественных доказательств сотрудниками налоговой полиции. Комплект одобрен руководством Следственного управления ФСНП РФ.

Программный комплекс диагностики подлинности аналоговых и цифровых фонограмм "EdiTracker"

Оперативная диагностика достоверности звуковых документов в специализированных подразделениях правоохранительных органов, центрах и лабораториях судебной экспертизы.

Специализированное ПО для экспертной диагностики акцента или диалекта русской устной речи "РЕГИОН"

Выполнение криминалистической или научной диагностики типа акцента и диалекта русскоязычной устной речи по небольшому фрагменту устной речи неизвестного диктора с указанием географического региона (регионов), где данный диктор получил начальное и школьное образование или в котором проживал продолжительное время (несколько лет).

Система автоматизации фоноучетов и экспресс-исследований фонограмм речи "ТРАЛ-М"

Автоматизация криминалистических фоноучетов на основе выделения и сравнения биометрических признаков речи

Каталог валют "STANDARD"-версия "Thin-Client"

Каталог валют представляет собой программу, которая обеспечивает подробную информацию для распознавания и выявления настоящих и фальшивых банкнот, монет и/или чеков.

Система неразрушающего контроля слитков золота.

Система неразрушающего контроля слитков золота - это комплекс приборов и методов, основанных на различных физических и физико-химических принципах.

Каталог валют "BASIC"

Представляет собой идеальное обучающее средство, так как дает возможность постоянного обучения и тренингов для работников банков. Предохраняет организацию от возможного финансового ущерба, кассир способен обнаружить даже совершенную подделку.

Справочное пособие "Евро-новые денежные знаки европейского союза Банкноты. Монеты"

Справочное пособие. - 64 с. Методические рекомендации определения подлинности новых денежных

знаков разработаны экспертами Банка России и ЭКЦ МВД России.

Справочное пособие "Банкноты и монеты федерального резерва США"

Справочное пособие. - 64 с. Официальное издание Банка России и Экспертно-криминалистического центра МВД.

Справочное пособие "Банкноты банка России: модификация 2004 г."

Справочное пособие. (Специальный выпуск) 28 стр., цв. илл. В брошюре представлены модифицированные рубли Банка России, которые введены в обращение с 2004 г.

Монография "Способы защиты документов"

В монографии подробно описаны основные способы и средства защиты документов, банкнот, акцизных марок, иной защищенной полиграфической продукции, а также методы определения их подлинности с помощью специальных приборов. На примерах из практики криминалистической экспертизы анализируются наиболее типичные способы подделки различных защитных признаков документов.

Справочное руководство "Защитные признаки банкнот России, Германии, Великобритании" 25 стр.

Руководство содержит описание машиночитаемых защитных признаков банкнот наиболее популярных в России валют и практические рекомендации по их анализу.

Прибор для идентификации монет, драгоценных металлов и сплавов "ДеМон (ДеМон-Ю)" Настольные приборы для идентификации монет, драгоценных металлов и сплавов серии ДеМон позволяют производить неразрушающий экспресс-контроль ювелирных и других металлических изделий по электрохимическому потенциалу поверхности материала. Приборы и применяемая методика контроля сертифицированы.

Прибор магнитооптический "Регула" модель 7505

Прибор магнитооптический для идентификации и выявления фальсификации номеров кузовов и агрегатов транспортных средств.

Справочно - информационная система "Автодокументы"

Содержит: 356 документов из 68 стран мира; 40 элементов контроля подлинности; 3351 иллюстраций.

Атлас паспортов.

Сборник систематизированной информации для проведения оперативного контроля подлинности паспортов и многих других документов, удостоверяющих личность владельца. Предназначен для оперативных работников контрольно-пропускных пунктов и сотрудников экспертно-криминалистически подразделений.

Мегапиксельная USB 2.0 цветная камера

Возможности: некомпьютеризированный поток видео и захват изображений, USB 2.0 интерфейс, управляемый КМОП датчик с высоким разрешением 1,3 мегапиксела (1280x1024 пикселей), до 15 кадров в секунду при разрешении 1280x1024, 30 кадров в секунду при разрешении 640 x 480, передача видео данных, управление камерой и питание камеры осуществляются по одному USB кабелю.

Справочно – информационная система "Frontline Documents System"

В постоянно обновляемой и дополняемой базе данных находится информация о 1466 паспортов граждан 166 стран Мира. Пользователю предлагается удобный в работе графический интерфейс, паспорта исследуются на четырех уровнях системы защиты (полиграфия, ультрафиолетовая, инфракрасная и спецматериалы). Система является мультилингвистической (Английский, Немецкий, Русский, Китайский и т.д. Языки).

Справочно-информационная система "Паспорт"

В постоянно обновляемой и дополняемой базе данных находится информация о более чем 1047 паспортах 160 стран Мира.

Система получения и обработки изображений "Video Scope"

Программа состоит из шести основных частей: системы получения изображений; системы обработки и исследования изображений; системы сравнения изображений; системы архивирования; системы идентификации пользователя; системы навигации.

Универсальный детектор нового поколения "УЛЬТРАМАГ-С6"

Позволяет наглядно и быстро контролировать более десяти защитных признаков ценных бумаг. Обеспечивает все виды проверки, предписанные ЦБ.

Генератор экспертных заключений (ГЭЗ) «Клинок»

Программа разработана по заявке ГУВД г. Москвы и предназначена для генерирования экспертного заключения по холодному оружию, включая выбор аналога рассматриваемого клинкового оружия, содержащегося в информационно-поисковой системе.

ИПС «Клеймо»

Информационно-поисковая система (ИПС) «Клеймо» разработана по заявке ЭКЦ и предназначена для хранения и поиска информации по клеймам на оружии и патронах.

ИПС «Оружие»

Информационно-поисковая система (ИПС) «Оружие» предназначена для хранения и поиска информации по нарезному оружию.

ИПС «Патрон»

Информационно-поисковая система «Патрон» предназначена для хранения и поиска информации по патронам для боевого, спортивного и охотничьего нарезного оружия.

ИПС «Ружье»

Информационно-поисковая система (ИПС) «Ружье» разработана по заявке ЭКЦ и предназначена для хранения и поиска информации по охотничьему и спортивному оружию.

Система «Учет фальшивых денежных знаков»

Система «Учет фальшивых денежных знаков» (СУФДЗ) предназначена для автоматизированного учета денежных билетов, поступивших на проверку по картотеке поддельных денежных знаков (КПД).

Система «Учет объектов»

Система «Учет объектов» предназначена для автоматизации учета поступивших объектов (патронов, пуль, гильз).

Система «Учет оружия»

Система «Учет оружия» предназначена для автоматизации учета оружия, поступившего на проверку по пулегильзотеке (ПГТ).

Взрывная камера "ВК-2"

Взрывная камера «ВК-2» предназначена для многократного безопасного уничтожения методом подрыва небольших взрывных устройств с тротильным эквивалентом до 2,0 г.

Взрывная камера "ВК-10"

Взрывная камера «ВК-10» предназначена для многократного безопасного уничтожения методом подрыва небольших взрывных устройств с тротильным эквивалентом до 10,0 г (внешний вид схожий с ВК-2).

Комплекс для проведения взрывотехнических экспертиз «ВК-1000»

Комплекс предназначен для проведения многократных испытаний и уничтожения взрывчатых веществ (ВВ), средств инициирования ВВ и взрывных устройств с максимально допустимой массой ВВ до 1000 граммов в тротильном эквиваленте. Допускается подрыв осколочных боеприпасов с массой ВВ до 200 г в тротильном эквиваленте.

Пулеуловитель для оружейной комнаты

Пулеуловитель предназначен для улавливания пуль от случайных выстрелов при расснаряжении табельного оружия в оружейных комнатах подразделений МВД, охранных предприятий, тиров, других организаций, имеющих табельное оружие.

Установка для испытания газового и сигнального оружия

Установка предназначена для обеспечения безопасности и санитарных норм при проведении испытаний газового и сигнального оружия.

Устройство совмещения цветных изображений "УСИ-9".

Обеспечивает возможность проведения сравнительного анализа двух цветных телевизионных изображений (текущего и введенного в память устройства) в режимах наложения и соединения на экране цветного монитора. .

Устройство ввода изображений в ПЭВМ.

Устройство позволяет - ввод изображения в ПЭВМ с отображением на экране дисплея; масштабирование произвольной зоны кадра; формирование стандартных файлов (типа *.bmp) с записью на магнитные диски для дальнейшей обработки изображения стандартными графическими редакторами, создания архива изображений; считывание файлов изображения с диска; контрастирование изображения; получение твердой копии изображения на принтере.

Телевизионная лупа "Видеомышь".

Обеспечивает пофрагментный анализ плоских объектов документов в красной (655 нм) и зеленой (567 нм) областях видимого и косопadaющего света с 40-кратным увеличением и позволяет выявлять микрошрифты, детали рисунка, последовательность нанесения пересекающихся штрихов, структуру материала, вид типографского исполнения документа (высокая, глубокая, плоская печать).

Телевизионная лупа "Видеомышь ВМ-2"

Обеспечивает исследование плоских объектов (фрагментов объектов) с 40-кратным увеличением при освещении прямым и косопadaющим светом со спектрами 470, 567, 590, 655, 810 и их комбинациями.

Коммутатор видеосигналов "КВС-26"

Обеспечивает возможность организации единой комплексной системы из телевизионных спектральных систем и приборов дооснащения и последовательного просмотра изображений на экране одного монитора.

Макропроектор

Макропроектор работает совместно с устройством совмещения изображения УСИ-7 и обеспечивает возможность быстрого совмещения фрагмента документа, например оттиска печати, с эталонным изображением посредством встроенного механизма позиционирования.

Макропроектор "МПР-2"

Обеспечивает формирование телевизионного изображения оттиска печати на документе для ввода его в ПЭВМ. Макропроектор устанавливается непосредственно на документ, не требует подфокусировки изображения.

Телевизионная камера для стандартного микроскопа.

Обеспечивает возможность наблюдения на экране монитора черно-белых изображений объектов, исследуемых с помощью стандартных микроскопов.

Телевизионные микроскопы "ТМ-1" и ТМ-2"

Телевизионные микроскопы предназначены для исследования объектов трасологии, баллистики, дактилоскопии, документов, денежных знаков и иных вещественных доказательств.

Аппаратно-программный комплекс "Топограф".

Аппаратно-программный комплекс "Топограф" для регистрации мест происшествий и объектов на местности с целью последующего метрического анализа. Предназначен для восстановления трехмерной информации по результатам фото и видеосъемки, необходимой при решении самых различных задач.

Дополнительные источники света "ИС-18" и "ИС-19"

Обеспечивают освещение фрагментов объектов, расположенных в светозащитном боксе анализаторов ТСС "Радуга-2" с разных направлений и под разными углами (от 3-5 до 90 градусов), при детальном исследовании в косопadaющем свете.

Комплекс по цифровой обработке рентгеновских снимков.

Комплекс предназначен для повышения качества расшифровки рентгеновских снимков и уменьшения человеческого фактора в результатах контроля разработан аппаратно-программный комплекс, помогающий дефектоскописту в расшифровке радиограмм.

Программный комплекс шумочистки звуковых (речевых) сигналов в реальном времени "Sound Cleaner" Шумочистка и повышение разборчивости речи в фонограммах, записанных в условиях воздействия шумов и помех. Аудиореставрация низкокачественных фонограмм речи. Текстовая расшифровка фонограмм речи.

Портативный оптико-эмиссионный анализатор металлов и сплавов "ARC-MET 8000"

Идеальный портативный (16 кг), оптико-эмиссионный прибор с возможностью работы от аккумуляторов и способный измерять одновременно ферритовые и неферритовые сплавы.

Ультразвуковые дефектоскопы серии "ЕРОСН4" и "ЕРОСН 4В "

Цифровой ультразвуковой дефектоскоп четвертого поколения ЕРОСН IV соединяет в себе все достоинства предыдущих поколений дефектоскопов в сочетании с некоторыми новыми свойствами.

Портативный видеомикроскоп "MICROVIPER"

Максимальное увеличение 1000x. Система обработки и сохранения изображений, функция измерения.

Ручной анализатор сплавов с рентгеновской трубкой "X-MET 3000T"

X-MET 3000T обеспечивает удобный и быстрый процесс измерения. Марка сплава определяется за 2-5 сек. Полный анализ (состав и марка) может быть получен за время от 10 до 30 сек.

Переносные моноблочные рентгеновские аппараты «РАП»

Переносные рентгеновские аппараты серии "РАП" предназначены для неразрушающего контроля материалов и конструкций, в том числе их сварных соединений. Как показали испытания, высокая выявляющая способность аппаратов "РАП" позволяет обнаруживать средства съема информации, скрытно установленные в толще строительных конструкций, а также внутри деталей и узлов различного оборудования.

Рентгеновский сканер скрытых полостей "Ватсон"

Поиск оружия, наркотиков, контрабандных вложений в транспортных средствах. Поиск "закладок" в помещениях (стены, мебель, двери). Радиационный мониторинг.

Изделие "Крест С"

Изделие "Крест" (комплект оснастки для обнаружения и изъятия осколков), предназначено для поиска магнитовосприимчивых осколков и деталей путем прямого намагничивания.

Передвижная криминалистическая лаборатория

Передвижная криминалистическая лаборатория. Сертифицирована и принята на вооружение МВД РФ. Передвижная криминалистическая лаборатория ("Автомобиль-лаборатория модель 2962-00000-02 на шасси ГАЗ-2705-034"), далее – ПКЛ, предназначена для выездов экспертов-криминалистов на места происшествий для технико-криминалистического сопровождения раскрытия и расследования преступлений.

АРМ пограничника "КОНТРОЛЕР"

Комплексное рабочее место пограничника состоит из программной и аппаратной части, которые обеспечивают выполнение функциональных обязанностей.

Справочно-информационная система "FRONTLINE DOCUMENTS SYSTEM"

"FRONTLINE DOCUMENTS SYSTEM" - справочно-информационная система, содержащая сведения об основных признаках подлинности паспортов, удостоверяющих личность граждан, а также документов на право управления и распоряжения автотранспортными средствами. В постоянно обновляемой и дополняемой базе данных находится информация о более чем 600 паспортов граждан 130 стран Мира и 290 документов АТС 38 стран. Пользователю предлагается удобный в работе графический интерфейс, паспорта исследуются на четырех уровнях системы защиты (полиграфия, ультрафиолетовая, инфракрасная и спецматериалы). Так же в системе находится информация о возможных способах подделки и методике проверки их подлинности. Система является мультилингвистической (Англ., немецк., Русск., и т.д.)

Система получения и обработки изображений "Video Scope"

Система "Video Scope" представляет собой программный продукт, позволяющий вводить в компьютер видеоизображения, производить их обработку, сравнение и архивацию. Программа состоит из шести основных частей: - системы получения изображений; - системы обработки и исследования изображений; - системы сравнения изображений; - системы архивирования; - системы идентификации пользователя; - системы навигации.

Детектор алмазов "Diamond Detector"

Diamond Detector - портативный электронный прибор, предназначенный для экспресс - идентификации алмазов и бриллиантов. Он позволяет отличить их от любых других драгоценных камней и имитаторов. Среди имитаторов различает: корунд и фианит - страж.

Детектор золота "Gold Detector"

Gold Detector - портативный электронный прибор, предназначенный для неразрушающей экспресс-идентификации наиболее применяемых ювелирных сплавов золота.

Детектор драгоценных и полудрагоценных камней "Jewel Detector"

Jewel Detector - портативный электронный прибор, предназначен для экспресс - идентификации прозрачных драгоценных и полудрагоценных камней (по 15 группам), а также алмазов и бриллиантов.

Детектор сплавов "Special Detector"

Special Detector - портативный прибор из серии Detector - предназначен для неразрушающей экспресс - идентификации сплавов платины, золота, серебра, меди, а также никеля, вольфрама, титана, цинка, магния, алюминия.

Комплект для работы на месте происшествия
Следственный комплект
Комплект для работы с биологическими объектами
Комплект для работы со следами ног и транспорта
Комплект для работы со следами пальцев рук
Комплект для работы со следами наложения в виде микрочастиц
Пожарно-технический комплект "Пирит"
Комплект магнитных систем "Поиск"
Комплект сотрудника налоговой полиции
Комплект сотрудника ДПС
Комплект сотрудника таможни
Комплект для подшивки дел
Трал магнитный
Ширма для производства скрытного опознания
Комплект ультрафиолетовых и инфракрасных излучателей
Комплект для работы с гипсом
Чемодан медика-криминалиста
Лабораторная лампа коротковолнового УФ света
Комплекта экспресс - тестов «НАРКОЦВЕТ».
Тест для определения наркотических веществ "СИГМА"
Аптечка первой медицинской помощи.

По желанию Заказчика в передвижной лаборатории может быть установлено любое другое оборудование.

Окончательный вариант оснащения передвижного лабораторного комплекса основным и вспомогательным, диагностическим и лабораторным оборудованием, а также расходными и вспомогательными материалами определяется в зависимости от выбора проводимых исследований, испытаний и проверок, общего назначения лаборатории, определяемых показателей, методов исследования. Наши специалисты готовы предложить несколько вариантов оснащения и компоновочных схем передвижной лаборатории. Пожалуйста, воспользуйтесь услугами «Электронного запроса» или позвоните - «Контакты»

Отличительные особенности и краткое описание передвижного медицинского комплекса на базе автобуса ПАЗ

Мобильность

Передвижные медицинские комплексы на базе автобусов ПАЗ гарантируют превосходные ходовые качества в городских условиях и в сельской местности, на грунтовых и щебеночных дорогах; а при использовании модели ПАЗ-3206 - в условиях полного бездорожья.

Минимизация затрат

- существенная экономия денежных средств при покупке комплекса по сравнению с аналогичными передвижными комплексами на базе большегрузных автомобильных шасси;
- минимальные эксплуатационные затраты передвижных комплексов на базе автобуса ПАЗ;
- простота в обслуживании и оптимальные габаритные размеры автобусов ПАЗ для заезда в гаражи, боксы, под навесы;
- сеть гарантийного, постгарантийного и сервисного обслуживания в любом регионе страны и в СНГ,
- работа водителей с категорией С.

Технические особенности

- наличие «автобусной» более мягкой подвески, предусматривающей установку эффективных амортизаторов, обеспечивает большую плавность хода и, как следствие, значительно (до 70%) увеличивает долговечность и срок службы установленного медицинского оборудования.

Это наиболее актуально при установке изделий, не имеющих транспортного (мобильного) исполнения.

- значительно меньшие максимально разрешенные нагрузки на переднюю и заднюю ось позволяют эксплуатацию комплекса в период закрытия автомобильных дорог.
- особенности конструкции кузова обеспечивают более высокую эргономичность входа- выхода (меньшее количество и высота ступенек).

Комфортность

Передвижной комплекс на базе автобуса ПАЗ оборудован комфортабельным пассажирским салоном от 2 до 12 и более человек. Наличие вместительного пассажирского салона позволяет перевозить большее количество специалистов, и, как следствие, повысить пропускную способность комплекса.

В салоне установлены индивидуальные регулируемые пассажирские кресла, шкафы для одежды, откидные столики. Салон автобуса дополнительно утеплен. Двери в автобус – распашные с дополнительной герметизацией. Оконные проемы – двойные стеклопакеты. По желанию заказчика окна тонированные либо зашторенные.

Дополнительные удобства

Передвижной комплекс оборудован санитарно-гигиеническим отсеком, включающий мойку, запас воды, водонагреватель, электрические насосы, биотуалет, автоматическую сушилку для рук, дозатор мыла, контейнеры для мусора и т.д.

Передвижной комплекс может быть оборудован бытовым отсеком с набором бытовой техники.

Вспомогательное энергетическое и отопительное оборудование передвижного комплекса размещено в удобных для обслуживания в нижних боковых нишах.

Автономность

Передвижной комплекс оснащен двумя системами электроснабжения, в том числе встроенным генератором мощностью от 2,0 до 5 кВт (в зависимости от назначения комплекса и установленного оборудования). Каждый передвижной комплекс оборудован автономным отопителем, работающем на топливе базового транспортного средства., приточно-вытяжной вентиляционной системой с предварительной очисткой воздуха, системо

Лаборатория криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий

ВМК–3033-05 - 2 , ВМК – 30331-05 -2



Назначение

Передвижная лаборатория обеспечивает оперативный выезд на требуемое место персонала лаборатории для проведения специальных мероприятий по криминалистической экспертизе материалов, веществ, изделий и биолого-почвенных исследований.

Проводимые экспертизы и исследования

1. Экспертиза и исследования единичных волокон, волокнистых материалов и изделий из них.
2. Исследования лакокрасочных материалов и покрытий
3. Исследования нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов
4. Исследования металлов, сплавов и изделий из них.
5. Исследования изделий из стекла
6. Исследования объектов растительного и животного происхождения
7. Исследования объектов почвенного происхождения.
8. Исследование наркотических средств и психотропных веществ растительного происхождения.
9. Исследование спиртосодержащих жидкостей.
10. Исследование изделий парфюмерной промышленности.
11. Исследование маркировочных обозначений изделий из металлов, полимерных и других материалов.

Экспертиза и исследования единичных волокон, волокнистых материалов и изделий из них.

Решаемые задачи

- обнаружение на предметах–носителях единичных текстильных волокон, фрагментов нитей, тканей, трикотажа и других объектов волокнистой природы и определение их родовой (групповой) принадлежности; идентификации целого по его частям; установление первоначального вида и целевого назначения объектов волокнистой природы по сожженным остаткам; определение конкретного или общего источника происхождения волокнистых материалов или изделий из них; установление способа изготовления, природы повреждения волокнистых материалов. Проводятся также исследования по установлению качественного волокнистого состава текстильных материалов и изделий из них.

Применяемые методы

- методы оптической микроскопии, в том числе поляризационной, люминесцентной, а также микрохимический и хроматографический анализы;
- методы текстильного материаловедения, трансформированные для целей судебных экспертиз, а также колористический, спектральный, масс-спектрометрический и другие анализы.

Исследования лакокрасочных материалов и покрытий

Решаемые задачи

-обнаружение микрочастиц и наслоений лакокрасочных материалов и покрытий на различных предметах-носителях; определение их состава, вида, назначения; идентификация лакокрасочного покрытия или лакокрасочного материала по отделившимся фрагментам или частицам; установление факта перекраски транспортных средств; установление способа и технологии окраски транспортных средств и различных предметов; установление дефектов лакокрасочного покрытия и причин их образования; отнесение исследуемого ЛКП к стандартному (заводскому) или кустарному (ремонтному).

Применяемые методы

- комплекс аналитических методов (оптическая световая микроскопия, молекулярный спектральный анализ, эмиссионный спектральный анализ, рентгеновский фазовый анализ),

Исследования нефтепродуктов и горюче-смазочных материалов

Решаемые задачи

- обнаружение следов НП и ГСМ; установление природы вещества неизвестного происхождения с целью отнесения его к продуктам переработки нефти; определение вида, марки представленного на исследование НП и ГСМ в соответствии с существующими научными, техническими и торговыми классификациями; установление принадлежности сравниваемых объектов к одному виду, марке НП и ГСМ; установление общей родовой и групповой принадлежности разделенных на части НП и ГСМ в связи с исследуемым событием, установление единого источника происхождения по месту их изготовления, принадлежности одной партии выпуска, определение характера и причин видоизменений НП и ГСМ. Помимо рассмотренных решаются также задачи по определению назначения и областей применения НП и ГСМ, представленных на исследование; особенностей рецептурного состава конкретных образцов НП и ГСМ; количественного содержания конкретных НП и ГСМ в смесях с другими веществами.

Применяемые методы

- физические и химические методы: микроскопические, хроматографические (газожидкостная и тонкослойная хроматография); спектральные (спектроскопия в инфракрасной (ИК), ультрафиолетовой (УФ) и видимых областях спектра; люминесцентная спектроскопия),

Исследования металлов, сплавов и изделий из них

Решаемые задачи

- обнаружение микрочастиц металлов, сплавов и следов металлизации на различных предметах-носителях; установление химического состава и целевого назначения металлических объектов, не измененных и измененных в связи с исследуемым событием; установление конкретных свойств, технологических параметров объектов из металлов (сплавов); установление общей родовой (групповой) принадлежности разделенных на части металлических объектов; идентификацию целого по частям; установление принадлежности сравниваемых объектов единой массе, плавке; установление источника происхождения; установление характера, механизма и причин разрушения металлических объектов.

Применяемые методы

- инструментальные методы исследования,
- оптическая микроскопия,
- эмиссионный спектральный,
- лазерный микроспектральный,
- атомно-абсорбционный,
- рентгено-флуоресцентный,
- локальный рентгеноспектральный анализы.

Исследования изделий из стекла

Решаемые задачи

- обнаружение на различных объектах микрочастиц стекла;

- определение вида и назначения изделия по его осколкам;
- установление производственного источника происхождения, страны-изготовителя, времени выпуска, особенностей технологии изготовления конкретного изделия;
- установление общей родовой (групповой) принадлежности сравниваемых осколков стекла;
- установление принадлежности осколков стекла единому целому;
- установление производственного источника происхождения стекла по изделиям и их частям.

Применяемые методы

- морфологические исследования,
- физико-химическими,
- структурные,
- определение элементного состава,
- исследование поверхностных свойств стекла, показателя преломления, плотности, люминесценции

Исследования объектов растительного и животного происхождения

Решаемые задачи

- обнаружение частиц растительного и животного происхождения на предметах-носителях, установление их природы и отнесение их к определенным таксономическим группам (отряду, семейству, роду, виду); установление общей родовой (групповой) принадлежности сравниваемых объектов; установление принадлежности сравниваемых объектов к единому источнику происхождения; установление тождества конкретного объекта по разделенным на части фрагментам; установление причинно-следственных связей между объектом и событием преступления; установление временных связей (фаза, стадия развития) объекта с исследуемым событием.

Применяемые методы

- комплексный метод исследования, включающий морфологический, анатомический, эпидермальный анализы и др.

Исследования объектов почвенного происхождения

Решаемые задачи

- обнаружение на предметах-носителях наслоений почвенного (почвенно-растительного и почвенно-техногенного) происхождения; установление общей родовой и групповой принадлежности сравниваемых почвенных веществ; установление пригодности почвенных образцов для идентификации по ним конкретного участка местности (дается определение локального участка местности с указанием его размера и границ); установление принадлежности почвенных веществ, имевшихся на загрязненных предметах, месту происшествя либо другому участку местности, связанному с расследуемым событием (указывается участок либо несколько участков, их размеры, границы). Возможно также решение и ряда других задач, таких как установление наличия посторонних для почв примесей, включений, характерных для различных территорий; определение времени образования почвенных наслоений на предметах-носителях (весна, лето, осень); определение механизма образования почвенных наслоений; установление приблизительного района, к которому можно отнести почвенные наслоения на загрязненном предмете.

Применяемые методы

- инструментальные методы исследования.
- анализ почвы.
- анализ растений.
- микробиологические исследования.

Исследование наркотических средств (НС) и психотропных веществ (ПВ) растительного происхождения

Объекты исследования

- наркотические средства, получаемые из растений конопли, их смеси с другими растительными массами (табак, махорка и др.);
- наркотические средства, получаемые из растения снотворного мака;
- плодовые тела грибов;
- орудия, используемые при изготовлении НС или ПВ, или имеющие на себе следы НС или ПВ.

Решаемые задачи

- обнаружение следов НС или ПВ на объектах-носителях;
- установление вида и количества НС и ПВ;
- установление факта использования тех или иных предметов для изготовления НС и ПВ;
- установление технологии изготовления НС и ПВ;
- сравнительное исследование НС или ПВ в целях установления их единого источника происхождения по признакам используемого сырья, условиям хранения, особенностям технологии изготовления;
- определение принадлежности частей НС и ПВ единому целому;
- установление региона произрастания растений используемых для кустарного изготовления НС;
- отнесение растительных объектов к числу наркотикосодержащих.

Исследование спиртосодержащих жидкостей

Объекты исследования

- изделия вино-водочной промышленности (водки, коньяки, вина и т.д.);
- этиловые спирты (пищевые, технические, синтетические и др.);
- спиртосодержащие жидкости кустарного изготовления (браги, самогоны, спиртоводные растворы и др.);
- аппараты и другие приспособления, емкости и т.п., используемые для кустарного изготовления ССЖ;
- различного рода объекты-носители, содержащие следы ССЖ.

Решаемые задачи

- отнесение, представленных на экспертизу жидкостей, к числу спиртосодержащих;
- обнаружение следов ССЖ на различного рода объектах-носителях;
- установление соответствия спиртосодержащей продукции требованиям нормативной документации;
- определение технологии изготовления спиртосодержащей продукции.

Исследование изделий парфюмерной промышленности

Объекты исследования

- губная помада, тени, туши для ресниц, румяна, крема, различного рода объекты-носители (одежда, постельное белье, окурки и т.д.) со следами, похожими на следы губной помады, теней и т.д.

Решаемые задачи

- обнаружение следов помады, теней на различного рода объектах-носителях;
- отнесение представленных на исследование объектов либо окрашенных следов на различного рода объектах-носителях к помадам, теням и т.д. или их следам;
- установление особенностей технологии изготовления рассматриваемых объектов;
- сравнительное исследование объектов в целях отнесения их к общему множеству.

Исследование маркировочных обозначений изделий из металлов, полимерных и других материалов

Объекты исследования

- номерные детали, узлы и агрегаты транспортных средств (номера кузовов, двигателей, коробок передач и т.д.), огнестрельное и холодное оружие, охотничьи ножи и другие номерные изделия из металлов и сплавов, изделия из полимерных и других материалов с номерами.

Решаемые задачи

- установление факта изменения либо уничтожения номеров;
- восстановление первоначального номера;
- установление соответствия номера изделию, на котором он находится;
- установление способа и технологии изменения или уничтожения номеров.

Оснащение лаборатории

Окончательный вариант оснащения передвижного лабораторного комплекса основным и вспомогательным, диагностическим и лабораторным оборудованием, а также расходными и вспомогательными материалами определяется в зависимости от выбора проводимых исследований, экспертиз, испытаний и проверок, общего назначения лаборатории, определяемых показателей, методов исследования. Наши специалисты готовы предложить несколько вариантов оснащения и компоновочных схем передвижной лаборатории. Пожалуйста, воспользуйтесь услугами «Электронного запроса» или позвоните - «Контакты»

Отличительные особенности и краткое описание передвижного медицинского комплекса на базе автобуса ПАЗ

Мобильность

Передвижные медицинские комплексы на базе автобусов ПАЗ гарантируют превосходные ходовые качества в городских условиях и в сельской местности, на грунтовых и щебеночных дорогах; а при использовании модели ПАЗ-3206 - в условиях полного бездорожья.

Минимизация затрат

- существенная экономия денежных средств при покупке комплекса по сравнению с аналогичными передвижными комплексами на базе большегрузных автомобильных шасси;
- минимальные эксплуатационные затраты передвижных комплексов на базе автобуса ПАЗ;
- простота в обслуживании и оптимальные габаритные размеры автобусов ПАЗ для заезда в гаражи, боксы, под навесы;
- сеть гарантийного, постгарантийного и сервисного обслуживания в любом регионе страны и в СНГ,
- работа водителей с категорией С.

Технические особенности

- наличие «автобусной» более мягкой подвески, предусматривающей установку эффективных амортизаторов, обеспечивает большую плавность хода и, как следствие, значительно (до 70%) увеличивает долговечность и срок службы установленного медицинского оборудования.

Это наиболее актуально при установке изделий, не имеющих транспортного (мобильного) исполнения.

- значительно меньшие максимально разрешенные нагрузки на переднюю и заднюю ось позволяют эксплуатацию комплекса в период закрытия автомобильных дорог.
- особенности конструкции кузова обеспечивают более высокую эргономичность входа-выхода (меньшее количество и высота ступенек).

Комфортность

Передвижной комплекс на базе автобуса ПАЗ оборудован комфортабельным пассажирским салоном от 2 до 12 и более человек. Наличие вместительного пассажирского салона позволяет перевозить большее количество специалистов, и, как следствие, повысить пропускную способность комплекса.

В салоне установлены индивидуальные регулируемые пассажирские кресла, шкафы для одежды, откидные столики. Салон автобуса дополнительно утеплен. Двери в автобус – распашные с дополнительной герметизацией. Оконные проемы – двойные стеклопакеты. По желанию заказчика окна тонированные либо зашторенные.

Дополнительные удобства

Передвижной комплекс оборудован санитарно-гигиеническим отсеком, включающий мойку, запас воды, водонагреватель, электрические насосы, биотуалет, автоматическую сушилку для рук, дозатор мыла, контейнеры для мусора и т.д.

Передвижной комплекс может быть оборудован бытовым отсеком с набором бытовой техники.

Вспомогательное энергетическое и отопительное оборудование передвижного комплекса размещено в удобных для обслуживания в нижних боковых нишах.

Автономность

Передвижной комплекс оснащен двумя системами электроснабжения, в том числе встроенным генератором мощностью от 2,0 до 5 кВт (в зависимости от назначения комплекса и установленного оборудования). Каждый передвижной комплекс оборудован автономным отопителем, работающем на топливе базового транспортного средства., приточно-вытяжной вентиляционной системой с предварительной очисткой воздуха, системой кондиционирования, работающей в положениях «холод»-«тепло».

Передвижной комплекс обеспечивает сохранение комфортных условий работы при температуре окружающего воздуха от -35°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

Модульность

Модульный принцип компоновочного построения передвижного комплекса обеспечивает простоту компоновки, эргономичные условия работы персонала, доступность при обслуживании, ремонте или замене основного и вспомогательного оборудования, а также при необходимости позволяет доукомплектовать комплекс любым дополнительным оборудованием.

Передвижная лаборатория судебно-медицинская экспертиза

ВМК–3033-05 - 2 , ВМК – 30331-05 -2



Назначение

Передвижная лаборатория обеспечивает оперативный выезд на требуемое место персонала лаборатории для проведения специальных судебно-медицинской экспертизы живых лиц, трупов, вещественных доказательств, судебно-химического анализа и т.д.

Салон лаборатории может иметь до 6 отсеков :

- кабина водителя,
- лабораторный салон,
- бытовой салон с набором бытовой техники,
- санитарно-гигиенический,
- спальный отсек,
- грузовой отсек, (отсек для перевозки трупов),
- отсек для перевозки временно задержанных лиц после задержания, проведения следственных экспериментов и т.д.

На крыше автобуса установлена горизонтальная платформа размером 2,4м х 4,5 м для размещения дополнительного оборудования и выполнения следственных мероприятий (например, для проведения фото-видеосъемки.)

Полезная площадь лаборатории : 20,0 кв. м.

Полезный объем салона : 45 куб. м.

Виды судебно-медицинской экспертизы

1. *Судебно-медицинская экспертиза потерпевших, обвиняемых и других лиц;*
2. *Судебно-медицинская экспертиза трупа;*
3. *Судебно-медицинская экспертиза по материалам судебных и следственных дел, в том числе по делам о профессиональных правонарушениях медицинских работников;*
4. *Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств, включающая экспертизы:*
 - судебно-биологическую;
 - судебно-химическую;
 - медико-криминалистическую;
 - судебную молекулярно-генетическую;
 - судебно-биохимическую;
 - судебно-гистологическую;
 - судебно-спектральную;
 - судебно-микробиологическую (вирусологическую);
5. *Судебно-медицинская экспертиза в процессе судебного следствия.*

Области исследований в судебной медицине

- Судебно-медицинская танатология: процессы умирания и изменения в организме при терминальных состояниях, ранние и поздние трупные явления, определение давности наступления смерти.
- Судебно-медицинская травматология, действие механических и физических факторов: механизм возникновения, течение, исходы, степень тяжести повреждений при действии острых и тупых предметов, при транспортной травме, падении с высоты, огнестрельных повреждениях, действии крайних температур, кислородного голодания, ионизирующего излучения, изменений внешнего давления, электричества.
- Судебная акушерство и гинекология: исследования при спорных половых состояниях, половых преступлениях, криминальных абортах.
- Судебная токсикология: патогенез и танатогенез при действии ядовитых веществ, методы выявления ядовитых веществ в органах и тканях трупа человека.
- Исследования в случаях скоропостижной смерти взрослых и детей: этиология, патогенез, танатогенез, диагностические критерии заболеваний, приведших к внезапной смерти.
- Исследование вещественных доказательств биологического происхождения: выявление следов выделений и фрагментов тканей человека, решение вопросов о механизме и обстоятельствах их образования, источнике происхождения. Исследование небиологических объектов: предметов (оружия, орудий) при решении вопроса о возможном нанесении ими телесных повреждений, установлении обстоятельств дела.
- Исследование состояния здоровья пострадавших и потерпевших лиц, в том числе при искусственных и притворных заболеваниях, симуляции, диссимуляции, агровации; определение возраста, родства, репродуктивной способности. Идентификация человека.
- Исследования в случаях возбуждения уголовных дел по поводу профессиональных правонарушений медицинских работников: своевременность, полнота и эффективность оказания медицинской помощи, адекватность диагностики, выполнение медработниками соответствующих инструкций.

Судебно-медицинские экспертизы по определению суда, постановлениям судьи, лица, производящего дознание, следователя, прокурора:

- определение степени тяжести вреда здоровью;
- установление степени утраты профессиональной трудоспособности;
- морфологическая диагностика внезапной смерти;
- установление острых смертельных отравлений алкоголем и наркотическими веществами;
- определение природы объекта: кровь, слюна, сперма, пот, моча и др.;
- установление видовой принадлежности объекта;
- медико-криминалистическая идентификация личности по костям и костным останкам;
- установление основных групповых признаков личности (раса, расовый тип, возраст, длина тела и др.);
- идентификация личности с помощью компьютерных методов и рентгенограмм;
- судебно-медицинская идентификация неопознанных останков медико-криминалистическими, иммунологическими и генетическими методами;
- установление принадлежности крови, слюны, волос, тканей, органов и отчлененных частей тела конкретному лицу;
- установление отцовства, материнства;
- установление истинных родителей ребенка по делам о спорном происхождении детей при оспаривании отцовства/материнства или подмене детей (проведение экспертизы возможно при наличии только одного родителя или одного из родителей, отсутствующего отца ребенка);
- пренатальное исследование по установлению отцовства в процессе беременности;
- установление близкого и дальнего родства по материнской линии;
- установление близкого и дальнего родства по отцовской линии;
- установление половой принадлежности биологических следов и объектов;
- судебно-медицинские экспертизы по материалам уголовных и гражданских дел, а также по делам об

административных правонарушениях.

- экспертиза по материалам уголовных и гражданских дел

Порядок проведения судебно-медицинской экспертизы.

Действие различных факторов на организм человека и их судебно-медицинская диагностика

1. Повреждения тупыми предметами
2. Повреждения транспортными средствами
3. Падение с высоты
4. Повреждения острыми предметами
5. Огнестрельные повреждения
6. Повреждения при взрывах
7. Электротравма
8. действие крайних температур
9. Повреждения и смерть от действия ионизирующих излучений .
10. Расстройство здоровья и смерть от изменений барометрического давления
11. Расстройство здоровья и смерть от механического задушения
12. Прижизненные и посмертные повреждения. Установление давности травмы
13. Отравления и их судебно-медицинское установление

Судебно-медицинская экспертиза живых лиц

1. Поводы, порядок назначения и проведения судебно-медицинской экспертизы живых лиц
2. Определение степени тяжести телесных повреждений
3. Определение размера утраты трудоспособности
4. Экспертиза рубцов кожи
5. Экспертиза состояния здоровья, искусственных и притворных болезней
6. Экспертиза при спорных половых состояниях и половых преступлениях
7. Определение возраста
8. Идентификация личности

Судебно-медицинская экспертиза трупа

1. Поводы и задачи судебно-медицинского исследования трупа
2. Умирание, смерть и трупные изменения
3. Установление времени наступления смерти
4. Определение давности пребывания трупа в воде и земле
5. Наружный осмотр трупа на месте его обнаружения (происшествия)
6. Судебно-медицинское вскрытие трупа
7. Особенности исследования трупа неизвестного лица и измененных трупов
8. Судебно-медицинская экспертиза трупов новорожденных
9. Определение степени тяжести телесных повреждений при исследовании трупа
10. Способность к самостоятельным действиям тяжело и смертельно раненных

Судебно-медицинская экспертиза вещественных доказательств

Судебно-медицинское исследование крови

1. Экспертиза пятен крови
2. Судебно-медицинское исследование жидкой крови

Судебно-медицинское исследование спермы

Судебно-медицинское исследование пятен слюны, мочи, пота и потожировых выделений

Исследование тканей и органов человека и его останков

Исследование волос

Судебно-медицинская экспертиза по материалам дела и при нарушениях профессиональной деятельности медицинских работников

1. Судебно-медицинская экспертиза при нарушениях профессиональной деятельности медицинских работников
2. Судебно-медицинская экспертиза по медицинским документам и материалам предварительного и судебного следствия

Лабораторные исследования в практике судебно-медицинской экспертизы

Основные лабораторные методы исследования

1. Спектральный анализ
2. Исследование на диатомовый планктон при утоплении
3. Рентгенологические методы исследования
4. Гистологические и гистохимические исследования
5. Судебно-химические методы исследования
6. Микробиологические (вирусологические) исследования

Внелабораторные методы исследования при судебно-медицинской экспертизе

1. Осмотр и исследование с помощью оптических приборов
2. Фотографические методы исследования

Оснащение лаборатории (вариант)

- Универсальная система Forensic Workstation MultiPROBE II для автоматизации процесса выделения ДНК для молекулярно-генетических исследований в судебно-медицинских лабораториях,

- Спектрофотометр
- Хроматограф
- Ионоселективный анализатор
- Фотоэлектрокалориметр
- Ионметр
- Санный микротом
- Станок для заточки микротомных ножей
- Охладитель микротомы
- Микротомные ножи
- Люминесцентные микроскопы
- Бинокулярные микроскопы
- Камеры для электрофореза
- Универсальные источники питания
- Центрифуги
- Сухожаровой шкаф
- Лабораторный вытяжной шкаф
- Стереомикроскопы
- Компьютеры
- Микроспектральные насадки
- Бинокулярные насадки
- Аппараты для вертикального электрофореза
- Аппараты для горизонтального электрофореза
- Шкафы металлические
- Термостаты (суховоздушные и с водяным обогревом)

- Сушильные шкафы
- Дистилляторы
- Морозильная камера
- Окуляр-микрометры
- Холодильники бытовые
- Объектив-микрометр
- Ртутно-кварцевая лампа
- Магнитная мешалка
- Весы торсионные
- Весы аналитические
- Весы аптечные
- Весы торговые
- Весы для центрифужных пробирок
- Разновесы
- Микротом
- Стерилизаторы
- Шприцы разовые
- Лупы
- Фены
- Размельчитель тканей
- Микротермостаты
- Водяные бани
- Шкафы вытяжные
- Микродозаторы
- Секундомеры
- Часы процедурные
- Спиртометр
- РН-метр
- Осветители разные
- Вакуум-насос
- Лампы настольные
- Сейфы
- Манекены
- Электроплита
- Негатоскоп
- Камера для тонкослойной хроматографии
- Лабораторная посуда
- Инструменты медицинские

При использовании в работе передвижной лаборатории метода полимеразной цепной реакции (ПЦР), предлагаем вашему вниманию специализированный лабораторный комплекс «ПЦР-лаборатория»

Окончательный вариант оснащения передвижного лабораторного комплекса основным и вспомогательным, диагностическим и лабораторным оборудованием, а также расходными и вспомогательными материалами определяется в зависимости от выбора проводимых исследований, экспертиз, испытаний и проверок, общего назначения лаборатории, определяемых показателей, методов исследования. Наши специалисты готовы предложить несколько вариантов оснащения и компоновочных схем передвижной лаборатории. Пожалуйста, воспользуйтесь услугами «Электронного запроса» или позвоните - «Контакты»

Отличительные особенности и краткое описание передвижного медицинского комплекса на базе автобуса ПАЗ

Мобильность

Передвижные медицинские комплексы на базе автобусов ПАЗ гарантируют превосходные ходовые качества в городских условиях и в сельской местности, на грунтовых и щебеночных дорогах; а при использовании модели ПАЗ-3206 - в условиях полного бездорожья.

Минимизация затрат

- существенная экономия денежных средств при покупке комплекса по сравнению с аналогичными передвижными комплексами на базе большегрузных автомобильных шасси;
- минимальные эксплуатационные затраты передвижных комплексов на базе автобуса ПАЗ;
- простота в обслуживании и оптимальные габаритные размеры автобусов ПАЗ для заезда в гаражи, боксы, под навесы;
- сеть гарантийного, постгарантийного и сервисного обслуживания в любом регионе страны и в СНГ,
- работа водителей с категорией С.

Технические особенности

- наличие «автобусной» более мягкой подвески, предусматривающей установку эффективных амортизаторов, обеспечивает большую плавность хода и, как следствие, значительно (до 70%) увеличивает долговечность и срок службы установленного медицинского оборудования. Это наиболее актуально при установке изделий, не имеющих транспортного (мобильного) исполнения.
- значительно меньшие максимально разрешенные нагрузки на переднюю и заднюю ось позволяют эксплуатацию комплекса в период закрытия автомобильных дорог.
- особенности конструкции кузова обеспечивают более высокую эргономичность входа- выхода (меньшее количество и высота ступенек).

Комфортность

Передвижной комплекс на базе автобуса ПАЗ оборудован комфортабельным пассажирским салоном от 2 до 12 и более человек. Наличие вместительного пассажирского салона позволяет перевозить большее количество специалистов, и, как следствие, повысить пропускную способность комплекса.

В салоне установлены индивидуальные регулируемые пассажирские кресла, шкафы для одежды, откидные столики. Салон автобуса дополнительно утеплен. Двери в автобус – распашные с дополнительной герметизацией. Оконные проемы – двойные стеклопакеты. По желанию заказчика окна тонированные либо зашторенные.

Дополнительные удобства

Передвижной комплекс оборудован санитарно-гигиеническим отсеком, включающий мойку, запас воды, водонагреватель, электрические насосы, биотуалет, автоматическую сушилку для рук, дозатор мыла, контейнеры для мусора и т.д.

Передвижной комплекс может быть оборудован бытовым отсеком с набором бытовой техники.

Вспомогательное энергетическое и отопительное оборудование передвижного комплекса размещено в удобных для обслуживания в нижних боковых нишах.

Автономность

Передвижной комплекс оснащен двумя системами электроснабжения, в том числе встроенным генератором мощностью от 2,0 до 5 кВт (в зависимости от назначения комплекса и установленного оборудования). Каждый передвижной комплекс оборудован автономным отопителем, работающем на топливе базового транспортного средства., приточно-вытяжной вентиляционной системой с предварительной очисткой воздуха, системой кондиционирования, работающей в положениях «холод»- «тепло».

Передвижная лаборатория судебной экспертизы

ВМК–3033-05 - 2 , ВМК – 30331-05 -2



Назначение

Передвижная лаборатория обеспечивает оперативный выезд на требуемое место персонала лаборатории и членов следственной группы для проведения процессуальных действий и других специальных мероприятий с целью установления обстоятельств, подлежащих доказыванию по каждому конкретному делу.

Салон лаборатории может иметь до 6 отсеков:

- кабина водителя,
- лабораторный салон,
- бытовой салон с набором бытовой техники,
- санитарно-гигиенический,
- спальный отсек,
- грузовой отсек,
- отсек для перевозки временно задержанных лиц после задержания, проведения следственных экспериментов и т.д.

На крыше автобуса установлена горизонтальная платформа размером 2,4 м х 4,5 м для размещения дополнительного оборудования и выполнения следственных мероприятий (например, для проведения фото-видеосъемки.)

Полезная площадь лаборатории : 20,0 кв. м.

Полезный объем салона : 45 куб. м.

Проводимые исследования и экспертизы

Исследования вещества, подлежащих контролю:

- лекарственные препараты и запрещенные наркотические вещества,
- химические вещества,
- ботанический материал,
- наркотические и психотропные вещества.

Токсикологические исследования:

- фармацевтическая продукция,
- яды,
- алкоголь.

Исследования волос, крови, жидкостей и тканей тела:

- серология,
- анализ ДНК,

Исследования следов

- слепожарные остатки,
- пиротехнические устройства,
- стекло,

- краска,
- металлы и сплавы,
- волокна тканей и волосы,
- клейкие вещества,
- масла и смазки,
- слезоточивые вещества,
- удобрения,
- кислоты,
- пищевые продукты,
- сырье для кормов и добавок,
- детали технических устройств и бытовой техники,
- ботанический материал (кроме веществ, подлежащих контролю),
- углеводородные топлива,
- взрывчатые вещества и продукты взрыва,
- нити ламп накаливания,
- одежда/ предметы одежды,
- детали транспортных средств,
- красители и пигменты,
- косметика,
- почвы,
- коррозионно-активные вещества,
- щелочи,
- смазки и спермицидные вещества,
- электрические приборы и их комплектующие,
- заводские знаки (включая восстановление серийного номера).

Баллистические исследования:

- огнестрельное оружие,
- пули и гильзы,
- следы выстрелов,
- направления выстрелов.

Почерковедческие исследования и исследования документов:

- почерк,
- бумага,
- печати,
- защитные знаки,
- принтеры и другие печатающие устройства,
- чернила и печатный материал,
- ксероксы и ксерокопии,
- вдавленные записи,
- пишущие машинки и напечатанный на них материал,
- тиснение и тисненый материал.

Отпечатки:

- пальцев,
- ступней,
- ладоней.

Трасологические исследования следов:

- инструментов,
- подошв,
- перчаток,
- шин,
- тканых материалов,
- неподвижных частей тела.

Аудио-, видео- и компьютерные исследования:

- аудиозаписи,
- языковые образцы,
- улучшение изображения,
- картография лица,
- образцы речи,
- компьютеры (аппаратное и программное обеспечение),
- видеограмметрия,
- восстановление информации.

Исследования происшествий:

- тахографические карты,
- фрактография (отказы компонентов),
- расчет скорости,
- иммобилайзеры автомобилей,
- трасологические исследования,
- опасные перегрузки,
- отключения электричества (аварии, связанные с электричеством),

Исследование места происшествия:

- исследование места преступления,
- компьютерное моделирование,
- выявление причин пожара,
- реконструкция вещественных доказательств и обстановки на месте происшествия,
- фотография,
- исследования следов крови.

Судебная патология, энтомология, одонтология.

Методы анализа и исследования вещественных доказательств

- колориметрия,
- хемилюминесценция,
- атомно-абсорбционная атомно-эмиссионная спектрометрия,
- спектрофотометрия в различных областях спектра (ультрафиолетовой, инфракрасной, видимой),
- оптическая и электронная микроскопия,
- серология,
- электрофорез,
- металлография,
- автордиография,
- анализ ДНК,
- масс-спектрометрия,
- ядерный магнитный резонанс,
- измерение физических величин,
- рентгеновский анализ,
- иммуноферментный/иммунологический анализ,
- визуальный осмотр,
- компьютерное моделирование.

Аппаратура для исследования следов и вещественных доказательств

АИПС-картотека следов обуви "OttiskSled"

Картотека следов обуви, изъятых с мест нераскрытых преступлений используется для хранения следов обуви, изъятых с мест нераскрытых преступлений и позволяет объединить несколько преступлений по

следу обуви. Программа является поисковой системой, позволяющей по типу рисунка, отобразившемуся в отпечатке подошвы обуви задержанного, найти следы обуви с аналогичным типом рисунка. Каталогизация, описание и поиск по запросам; ввод изображений со сканера и из файла, печать журналов и т.д.

Автоматизированная баллистическая идентификационная система огнестрельного оружия по следам на пулях и гильзах "Арсенал"

Создание автоматизированных баз данных по нарезному огнестрельному оружию, состоящему на учете в органах внутренних дел.

Настольный рентгеновский флюороскоп "Лотос-1"

Настольный рентгеновский флюороскоп "Лотос-1" предназначен для визуализации внутренней структуры малогабаритных объектов из легких материалов с проекционным увеличением масштаба теневого радиационного изображения.

Большая цианоакрилатовая камера

Большая цианоакрилатовая камера предназначена для выявления скрытых следов на крупных объектах (портфелях, дипломатах, огнестрельном оружии и т.п.).

Нингидриновая камера с таймером и автономной системой фильтрации воздуха

Нингидриновая камера предназначена для выявления, фиксации и исследования объектов следоносителей с использованием нингидрина. Выявление скрытых следов путем обработки растворами нингидрина производится в замкнутом пространстве без использования нагревательных приборов при нормальном атмосферном давлении (без создания вакуума).

Цианоакрилатовая камера с таймером и автономной системой очистки

Цианоакрилатовая камера предназначена для выявления, фиксации и исследования объектов следоносителей с использованием цианоакрилатов. Выявление скрытых следов способом окуривания парами цианоакрилата производится в замкнутом контейнере без использования и с использованием нагревательных элементов при нормальном атмосферном давлении (без создания вакуума).

Устройство для копирования данных "ImageMASter Solo-3 Forensic"

Данные с исходного накопителя на жестких магнитных дисках (далее, НЖМД) могут быть извлечены со скоростью до трех гигабайт в минуту. Данные могут копироваться как непосредственно с НЖМД на НЖМД, так и с помощью подключения к исследуемому ноутбуку или персональному компьютеру.

Комплект технических средств для копирования данных "ImageMASter Solo-3 Forensic Kit"

Данные могут копироваться как непосредственно с НЖМД на НЖМД, так и с помощью подключения к исследуемому ноутбуку или персональному компьютеру (копирование данных с НЖМД компьютера без загрузки ОС) через интерфейсы Firewire 1394B или USB с запуском специальной программы.

Устройство чтения флэш-накопителей с защитой от записи "Write Protect Card Reader"

Устройство чтения флэш-накопителей с защитой от записи Write Protect Card Reader читает 12 различных типов носителей.

Устройство блокирования записи для накопителей на жестких магнитных дисках "DriveLock Firewire/USB"

Устройство Firewire/USB Drive Lock, производства ICS, является быстрым, портативным и надежным решением, используемым для просмотра или анализа накопителей на жестких магнитных дисках, стандарта IDE, с защитой его содержимого от каких-либо изменений.

Комплект аппаратных блокираторов записи "ForensicPC Ultimate Write Block Kit"

Специально разработанный портативный комплект аппаратных блокираторов записи, используемых при проведении судебного дублирования различных накопителей.

Копировщик накопителей на жестких магнитных дисках "IM 4008"

Семейство копировщиков накопителей на жестких магнитных дисках (НЖМД) Image MASter 4000, применяемое ведущими производителями ПК и большими корпорациями, позволяет пользователю копировать данные с одного НЖМД на 8 НЖМД одновременно со скоростью до 2 Гб/Мин или уничтожать данные (производить санацию накопителей) до 9 НЖМД одновременно со скоростью до 3 Гб/мин.

Устройство копирования накопителей на жестких магнитных дисках через USB 2.0 или 1394 "LinkMASter II"

Устройство LinkMASter II является компьютерным средством, разработанным для получения данных с неразобранного компьютера и копирования образа его накопителя на жестких магнитных дисках (далее, НЖМД) через интерфейсы FireWire или USB.

Специализированная переносная лаборатория "RM3"

Мульти-интерфейсное средство извлечения и анализа данных в условиях выезда на место расследования.

Реактивы для восстановления серийных номеров на пластмассах "RPR1006"

Восстанавливайте первоначальные, нанесенные изготовителем, серийные номера на наиболее часто используемых в производстве пластмассах, включая изделия типа телевизоров или стереооборудования при помощи RESTO-PLAS™.

Салфетки для идентификации кокаина SIRCHIE

Салфетки (12,7 см x 15,24 см) очень просты в применении и дают моментальный результат. Просто протрите поверхность, где предположительно мог быть кокаин.

Передвижная криминалистическая лаборатория модель "MCL-900"

Передвижная криминалистическая лаборатория.

Набор для восстановления серийных номеров "RAG500"

Это - последняя разработка в химреактивах для травления. RESTOR-A-GEL® делает возможным восстановление номеров в полевых условиях на любом типе поверхности и любом металле.

Криминалистический оптический компаратор на видео основе "SIRCHIE FX10"

Новые FX10A и B - современные, автономные компараторы для экспертизы и улучшения изображения улик, которые могут сделать переворот в способах, по которым исследуются физические улики в настоящее время.

Профессиональный увеличитель для отпечатков пальцев "SIRCHIE JC200"

Профессиональный увеличитель для работы с отпечатками пальцев SIRCHIE JC200 отличается механизмом плавной фокусировки с помощью кремальеры.

Профессиональный настольный широкопольный увеличитель "SIRCHIE JC300"

Данный прибор позволяет исследовать большее пространство, нежели стандартный увеличитель. Специальная ручка дает возможность легко и просто сфокусировать прибор и получить четкое

изображение.

Источник экспертного света "Gold Panther FAL 2000"

FAL200 Forensic Altemate Light применяется для исследования вещественных доказательств на месте преступления и в лабораториях. Два скользящих ряда фильтров обеспечивают шесть разных вариантов длины волны света - №1 -365нм, 415нм, 450нм и обычный свет; - №2 – 505нм, 530нм и обычный белый свет.

Компаратор отпечатков пальцев "SIRCHIE FC281"

SIRCHIE FC281- профессиональный оптический компаратор, имеющий доступную цену и предназначенный для того, чтобы сравнивать отпечатки пальца, рукописные тексты и другие предметы.

Переносной источник света для криминалистических исследований "BLUEMAXX"

Высококачественный фонарь, который оснащён отражателем с очень высоким к.п.д. и набором фильтров. С помощью приборов BLUEMAXX™ можно исследовать практически любые материалы, имеющие полосу возбуждения приблизительно между 390 нм и 520 нм.

Источник света для криминалистов "BLUEMAXX BM300"

Фонарь BM300 BLUEMAXX™ необходим при поиске улик на месте преступления и превосходно себя проявляет как осветитель при фотографировании этих улик после того, как было определено их местоположение.

Перезаряжаемый криминалистический фонарь "BLUEMAXX™ BM500"

BLUEMAXX™ BM500 поставляется в комплекте с согласованными барьерным и возбуждающим фильтрами.

Сравнительный микроскоп "4016/ВК-2"

Сравнительный микроскоп компании PROJECTINA AG. модель 4016/ВК-2 - универсальный инструмент для проведения различных сравнительных лабораторных исследований продукции точной механики, текстильной, биологической, металлургической, электронной, пищевой, бумажной, химической промышленности, а также пластмасс, кабелей, упаковочных материалов, и т. п.

Универсальный сравнительный микроскоп "СОМАС"

СОМАС предназначен для проведения сравнительного анализа: документов, инструментов и их следов, патронов, гильз, пуль, банкнот и монет, нелегально произведенных таблеток

(экстази, РМА, синтетические амфетамины и т. п.).

Устройство "DOCUSTAT DS-210" визуализации.

DOCUSTAT DS-210 предназначен для визуализации оттисков рукописи, для восстановления отпечатков обуви в пыли.

Устройство для освещения и фотографирования подошв обуви или плёнки с их отпечатком "Foto-Light-Box".

Foto-Light-Box - универсальный репроштатив для криминалистических экспертов, обеспечивающий оптимальное освещение желатиновых или прозрачных плёнок с отпечатками подошв обуви. Идеально приспособлен для фотографирования в бестеневом боковом или проходящем свете.

Газовый анализатор "zNose 4200"

Газовый анализатор zNose 4200 представляет собой прибор, предназначенный для быстрого анализа химического состава газов и паров различных веществ. Область применения: анализ состава продуктов питания, парфюмерии, алкогольной и табачной продукции, воды, воздуха рабочей зоны, обнаружение присутствия взрывчатых и наркотических веществ.

Высококчувствительный переносной обнаружитель-анализатор "ЭХО-В"

Прибор предназначен для экспресс-анализа газообразных и жидких проб на содержание отравляющих и взрывчатых веществ.

Система ПЦР в реальном времени для идентификации человека "ABI PRISM HID SEQUENCE DETECTION SYSTEM 7500"

ABI Prism 7500 Sequence Detection System это полная система для ПЦР в реальном времени, которая детектирует и определяет количество нуклеиновой последовательности в реальном времени, цикл за циклом детектируя накапливающиеся продукты ПЦР. Прибор совмещает в себе термоциклер, флуоресцентное детектирование и специальное программное обеспечение.

Компаратор элементного состава "ЕССО"

Компаратор элементного состава компании "Foster + Freeman", разработанный для сравнения спектров, получаемых методом лазерно-индуцированного пробоя при криминалистических исследованиях. Простая в использовании рабочая область прибора позволяет проводить элементный анализ таких материалов как стекло, краска и др.

Программно-аппаратные средства для криминалистического исследования компьютерных носителей информации "EnCase Forensic Edition"

EnCase Forensic Edition - это программное обеспечение сбора и анализа компьютерных данных, работающее в среде Windows, предназначенное для криминалистического исследования компьютерных носителей информации и основанное на международных спецификациях и требованиях, предъявляемых к деятельности правоохранительных органов.

Раман-спектрометр для криминалистического исследования красителей "FORAM 685-2"

FORAM 685-2 - спектрометр Рамана для криминалистического исследования красителей, производства "Foster+Freeman" (Великобритания)

Система для криминалистического исследования осколков стекла "Grim 3"

GRIM 3 - это прибор компании Foster & Freeman для измерения показателей преломления осколков стекла. Прибор разработан таким образом, чтобы в полной мере использовать возможности современных операционных систем, более быстрых микропроцессоров и новой CCD матрицы высокого разрешения для криминалистического исследования стекла.

Программный комплекс "JUSTIPHONE"

Комплекс криминалистического исследования звукозаписей.

Универсальный криминалистический комплект "Следопыт-8"

Для решения конкретных оперативных задач предлагаются специализированные тематические наборы специальных химико-криминалистических средств. С помощью наборов можно уверенно защитить бумажные документы, различные предметы от подмены и установить их подлинность. Обнаружить факт несанкционированного допуска к документам и охраняемым помещениям, выявить виновника противоправного действия. Провести доследственные действия по установлению круга подозреваемых лиц и изъять фрагменты следов на месте преступления.

Комплект сотрудника налоговой полиции

Комплект предназначен для выявления, фиксации и изъятия следов и иных вещественных доказательств сотрудниками налоговой полиции. Комплект одобрен руководством Следственного управления ФСНП РФ.

Ультрафиолетовая лампа "UVL-100"

Комбинированная лампа с ультрафиолетовым осветителем и фонарем.

Прибор магнитооптический "Регула" модель 7505

Прибор магнитооптический для идентификации и выявления фальсификации номеров кузовов и агрегатов транспортных средств.

Прибор контроля подлинности документов "Регула" модель 4005M

Прибор обеспечивает исследование объектов при плавном переходе из видимого в ИК-диапазон. Прибор обеспечивает возможность подключения к видеомонитору, видеомagneтофону, персональному компьютеру (через устройство видеоввода).

Лупа видеоспектральная "Регула" модель 4017

Исследовательские режимы: исследование в видимом диапазоне спектра в разных длинах волн; исследование в косопadaющем ИК-свете; исследование ИК-люминесцентных свойств материалов с использованием фильтра: дополнительные, сложные режимы исследования.

Лупа видеоспектральная "Регула" модель 4037

Исследовательские режимы: исследование в косопadaющем ИК-свете; исследование ИК-люминесцентных свойств материалов.

Лупы спектральные люминесцентные USB 2.0 "Регула" модели 4077 и 4177

Источники излучения: белый верхний, ультрафиолетовый верхний 365 нм, инфракрасный верхний 870 нм, инфракрасный верхний 940 нм, зеленый верхний 530 нм, белый косопadaющий, инфракрасный косопadaющий 870 нм.

Прибор контроля подлинности документов "Регула" модель 4103

Прибор предназначен для контроля подлинности документов.

Прибор контроля подлинности документов "Регула" модель 4105

Прибор предназначен для контроля подлинности документов "Регула" модель 4105

Комплект ППД-СМ "Регула" модель 4203

Комплект состоит из базовой модели "Регула" 4003S с источником косопadaющего света и модели "Регула" 2003, оснащенной мощной ультрафиолетовой лампой. Одновременно работают режимы ультрафиолета, косопadaющего света, верхнего и нижнего освещения.

Прибор контроля подлинности документов "Регула" модель 4303

Прибор предназначен для детальной экспертизы паспортов, водительских удостоверений, удостоверений личности, технических и транспортных документов, выездных виз и печатей, банкнот и прочих ценных бумаг и иных документов со специальной защитой.

Прибор контроля подлинности документов "Регула" модель 4305

Исследовательские режимы: 1. Исследование в белом свете. 2. Исследование ИК-свойств материалов. 3. Исследование в косопадающем ИК и белом свете. 4. Исследование УФ-люминесцентных свойств материалов. 5. Исследование в проходящем белом свете. 6. Исследование в проходящем ИК-свете. 7. Исследование в коаксиальном свете (ЗМ защита). 8. Исследование ИК-люминесцентных свойств материалов.

Прибор контроля подлинности документов "Регула" модель 4315

Исследовательские режимы: 1. Исследование в белом свете. 2. Исследование ИК-свойств материалов в двух диапазонах ИК-света. 3. Исследование в косопадающем ИК и белом свете. 4. Исследование УФ-люминесцентных свойств материалов. 5. Исследование в проходящем белом свете. 6. Исследование в проходящем ИК-свете. 7. Исследование в коаксиальном свете (ЗМ защита). 8. Исследование ИК-люминесцентных свойств материалов.

Микроскоп спектральный люминесцентный "Регула" модель 5001

Особенности микроскопа: электронное управление с помощью клавиатуры; наличие ЖК индикатора с подсветкой; автоматическая установка фильтров; возможность подключения к видеомонитору, видеомагнитофону, персональному компьютеру (при помощи устройства видеоввода); управление от персонального компьютера; возможность задания программ исследования.

Лупа криминалистическая "РЕГУЛА" модель 1005

Предназначена для исследования объектов малых размеров. Лупа обладает отличной центральной и боковой резкостью, яркостью и контрастом, правильной цветовой гаммой, увеличением и удобством в использовании.

Лупа дактилоскопическая "Регула" модель 1007

Предназначена для классификации и исследования отпечатков пальцев. Лупа обладает отличной центральной и боковой резкостью, яркостью и контрастом, правильной цветовой гаммой, увеличением и удобством в использовании.

Программно-технический комплекс, включающий ИПС «Клеймо», «Ружьё», «Патрон», «Оружие», ГЭЗ «Клинок»

Все указанные информационно-поисковые системы могут поставляться в виде единого программно-технического комплекса вместе с IBM-совместимым компьютером.

Система «Учет объектов»

Система «Учет объектов» предназначена для автоматизации учета поступивших объектов (патронов, пуль, гильз).

Система «Учет оружия»

Система «Учет оружия» предназначена для автоматизации учета оружия, поступившего на проверку по пулегильзотеке (ПГТ).

Большая цианоакрилатовая камера

Предназначена для выявления и фиксации следов рук на длинномерных предметах, таких как длинноствольное огнестрельное и холодное оружие и т. п.

Малая цианоакрилатовая камера

Предназначена для выявления и фиксации следов рук на малогабаритных предметах, в том числе короткоствольном огнестрельном оружии, посуде, и т. д.

Устройство для проверки клинка холодного оружия на прочность и упругость по ТУ 221 РСФСР-0598-91

Устройство предназначено для проверки наличия остаточных деформаций холодного оружия после приложения нагрузки на его острие.

Устройство для измерения усилия натяжения тетивы лука и арбалета

Устройство разработано в соответствии с "Методикой испытаний гражданского холодного (метательного) оружия на соответствие криминалистическим требованиям" п.5.4, принятой ЭКЦ МВД России. 13.03.2006

Устройство для отстрела патронов калибров 4,5-11,43 мм и охотничьих патронов до 12 калибра

Устройство разработано по заявке ЭКЦ МВД России и предназначено для проверки патронов на пригодность к стрельбе при проведении криминалистических экспертиз. Устройство позволяет проводить отстрел всей существующей в настоящее время номенклатуры отечественных и зарубежных патронов ручного огнестрельного оружия калибра, начиная с 5,6 до 11,43 мм и до 12 для охотничьих патронов.

Устройство для отстрела боеприпасов калибров от 12,7 до 15 мм

Устройство предназначено для проверки отечественных и зарубежных боеприпасов калибров 12,7-15 мм на пригодность к стрельбе при проведении криминалистических экспертиз.

Пулеуловитель для оружейной комнаты

Пулеуловитель предназначен для улавливания пуль от случайных выстрелов при расснаряжении табельного оружия в оружейных комнатах подразделений МВД, охранных предприятий, тиров, других организаций, имеющих табельное оружие.

Комплект ультрафиолетовых и инфракрасных излучателей.

Комплект ультрафиолетовых и инфракрасных излучателей.

Комплект для работы со следами наложения в виде микрочастиц.

Комплект предназначен для работы со следами наложения в виде микрочастиц.

Комплект эксперта-криминалиста "Кремний"

Предназначен для квалифицированного осмотра места происшествия экспертом-криминалистом.

Комплект для работы на месте происшествия.

Комплект предназначен для обеспечения квалифицированного осмотра мест происшествий работниками правоохранительных органов. Для удобства пользования изделие разбито на составляющие: чемодан специализированный для работы на месте происшествия, сумка-фотокомплект, сумка для работы с объемными следами.

Чемодан специализированный для работы на месте происшествия.

Комплект размещен в алюминиевом чемодане черного или серебристо-черного цвета. Габарит чемодана: 500x493x157 мм. Вес полностью укомплектованного чемодана - не более 20 кг.

Комплект для работы с биологическими объектами

Комплект для работы с биологическими объектами, размещен в сумке, пошитой из прочной полимерной ткани черного цвета. Габариты сумки: 596x201x238 мм. Вес полностью укомплектованной сумки - не

более 7,5 кг.

Коммутатор видеосигналов "КВС-26"

Обеспечивает возможность организации единой комплексной системы из телевизионных спектральных систем и приборов дооснащения и последовательного просмотра изображений на экране одного монитора.

Макропроектор

Макропроектор работает совместно с устройством совмещения изображения УСИ-7 и обеспечивает возможность быстрого совмещения фрагмента документа, например оттиска печати, с эталонным изображением посредством встроенного механизма позиционирования.

Макропроектор "МПР-2"

Обеспечивает формирование телевизионного изображения оттиска печати на документе для ввода его в ПЭВМ. Макропроектор устанавливается непосредственно на документ, не требует подфокусировки изображения.

Спектральная телевизионная система "Радуга-2"

Телевизионная спектральная система.

Телевизионная камера для стандартного микроскопа.

Обеспечивает возможность наблюдения на экране монитора черно-белых изображений объектов, исследуемых с помощью стандартных микроскопов.

Телевизионные микроскопы "ТМ-1" и ТМ-2"

Телевизионные микроскопы предназначены для исследования объектов трасологии, баллистики, дактилоскопии, документов, денежных знаков и иных вещественных доказательств.

Аппаратно-программный комплекс "Топограф".

Аппаратно-программный комплекс "Топограф" для регистрации мест происшествий и объектов на местности с целью последующего метрического анализа. Предназначен для восстановления трехмерной информации по результатам фото и видеосъемки, необходимой при решении самых различных задач.

Устройство совмещения цветных изображений "УСИ-9".

Обеспечивает возможность проведения сравнительного анализа двух цветных телевизионных изображений (текущего и введенного в память устройства) в режимах наложения и соединения на экране цветного монитора.

Телевизионная лупа "Видеомышь ВМ-2"

Обеспечивает исследование плоских объектов (фрагментов объектов) с 40-кратным увеличением при освещении прямым и косопадющим светом со спектрами 470, 567, 590, 655, 810 и их комбинациями.

Телевизионные системы для генотипоскопии - "Люмен", "Гель".

Предназначены для обнаружения следов ДНК в гелях и автоматизированной их обработки при медико-биологических исследованиях.

Телевизионная спектральная система "Эксперт"

Наличие светозащитного бокса, обеспечивающего возможность работы с объемными и протяженными объектами; пофрагментное исследование крупногабаритных предметов путем установки анализатора непосредственно на исследуемый объект; увеличенные размеры поля зрения (60x80мм) и дискретное 4-х кратное изменение масштаба изображения с помощью оперативной смены объективов;

Микроскоп сравнения "МС-2"

Микроскоп сравнения криминалистический МС-2 предназначен для экспертизы вещественных доказательств: пуль, гильз, документов, ценных бумаг и т.п.

Телевизионная система для микроскопов "СТМ-3"

Система телевизионная "СТМ-3" предназначена для воспроизведения на экране видеопросмотрового устройства черно-белых изображений объектов, исследуемых с помощью стандартных микроскопов.

Приборы выявления изменения маркировки кузова автомашины "ВНИК-03",

"ВНИК-04" Малогабаритные приборы переносного типа ВНИК-03, ВНИК-04 предназначены для сотрудников экспертных подразделений, лабораторий судебных экспертиз, ГАИ, таможни и служат для обнаружения изменений маркировочных данных на кузовных деталях автотранспортных средств (наличия измененных знаков, сварных швов, заклепок, точечной сварки и т.д.)

Рентгенотелевизионная досмотровая система для проверки произведений искусства "ФИЛИН Art"

Проведение экспертизы произведений искусства (живопись, скульптура, археологические находки) сталкивается с необходимостью определения нарушения слоев красок, подлинности полотен, состава смесей, наличия внутренних дефектов т.д.

Мультирежимная телевизионная лупа БТП-1332 (А)

Телевизионный прибор БТП-1332 (А) - предназначен для проверки документов, банкнот и ценных бумаг на наличие и соответствие защитных признаков.

Система подготовки изображений для заключений и экспертиз "Растр"

Система подготовки изображений для заключений и экспертиз "Растр" позволяет проиллюстрировать дактилоскопические, баллистические, почерковедческие, трасологические заключения и экспертизы, заключения по холодному и огнестрельному оружию, по почерку, по штампам и печатям, различного вида микроскопические исследования и т.д.

Настольный рентгеновский флюороскоп "Лотос-1"

Настольный рентгеновский флюороскоп "Лотос-1" предназначен для визуализации внутренней структуры малогабаритных объектов из легких материалов с проекционным увеличением масштаба теневого радиационного изображения.

Копировщик накопителей на жестких магнитных дисках "IM 4008"

Семейство копировщиков накопителей на жестких магнитных дисках (НЖМД) Image MASSter 4000, применяемое ведущими производителями ПК и большими корпорациями, позволяет пользователю копировать данные с одного НЖМД на 8 НЖМД одновременно со скоростью до 2 Гб/Мин или уничтожать данные (производить санацию накопителей) до 9 НЖМД одновременно со скоростью до 3 Гб/мин.

Устройство для очистки накопителей на жестких магнитных дисках "Image MASSter WipeMASSter"

Полное уничтожение информации на накопителях на жестких магнитных дисках (далее, НЖМД). Одновременно без потерь скорости очищает до 9 НЖМД со скоростью до 3 (для одного цикла) Гб/мин.

Соответствует требованиям стандарта МО США 5220.22-М. Возможна распечатка хода работы после очистки НЖМД. Скорость работы не зависит от количества подключенных НЖМД.

Устройство копирования накопителей на жестких магнитных дисках через USB 2.0 или 1394 "LinkMASter II"

Устройство LinkMASter II является компьютерным средством, разработанным для получения данных с неразобранного компьютера и копирования образа его накопителя на жестких магнитных дисках (далее, НЖМД) через интерфейсы FireWire или USB.

Металлодетектор "MI55 SEARCHBATON"

Идеальный для использования в зданиях суда, тюрьмах, школах, или корпоративных комплексах, SEARCHBATON™ обладает полем детекции в 360 градусов и способен быстро и эффективно обнаруживать металлы, без необходимости быть повернутым под определенным углом, как того требуют обычные.

Криминалистический оптический компаратор "SIRCHIE FX8B"

Снятые отпечатки пальца могут быть сравнены с зарегистрированными

отпечатками; подозрительные банкноты или монеты могут быть сравнены с подлинными; вызывающие сомнение документы и подписи могут быть сравнены с оригиналами.

Компаратор отпечатков пальцев "SIRCHIE FC281"

SIRCHIE FC281- профессиональный оптический компаратор, имеющий доступную цену и предназначенный для того, чтобы сравнивать отпечатки пальца, рукописные тексты и другие предметы.

Программно-аналитический комплекс обработки информации "Виток-3X"

Виток-3X - инструмент для достижения наибольшей эффективности анализа больших объемов разнообразной информации. Специальные механизмы визуализации данных в режимах 2D и 3D обеспечивают быстрый поиск решений и оперативную оценку фактов.

Камера-вытяжка для проведения исследовательских работ, серия AC 600

Серия AC600 идеально подходит для работы с химикатами и порошками, обычно используемыми при криминалистическом анализе. В камере может быть использован угольный фильтр для паров и газов или HEPA фильтр для микрочастиц.

Портативный спектрометр "Responder RCI"

Responder RCI – легкий и портативный спектрометр, основанный на Raman - технологии, идеален для идентификации неизвестных жидкостей и порошков.

Сравнительная микроскопная система "Leica FS4000"

Leica FS4000 - сравнительная микроскопная система с моторизованным сравнительным мостом и эргономичным тубусом для криминалистических исследований в проходящем свете, светлом, темном поле, фазовом и поляризованном контрасте, а также в флуоресценции.

Сравнительный криминалистический микроскоп "Leica FS C"

Leica FS C - сравнительный криминалистический микроскоп (с эргономичным тубусом и сравнительным мостом, общее увеличение 4x-60x, с полным набором осветителей, моторизованной регулировкой высоты штатива и стола).

Автоматизированное устройство для поиска волокон "Maxcap"

Махсап по принципу действия является спектрофотометром, позволяющим проводить обнаружение и анализ текстильных волокон на основе действий оптического излучения видимой части спектра.

Криминалистическая система считывания и анализа информации с мобильных телефонов и SIM карт ".XRY"

С помощью системы XRY можно получить следующую информацию: Контакты на SIM карте и в памяти телефона: номера, e-mail, адреса, факсы и т.д.; Пропущенные, исходящие и входящие звонки; SMS, сохраненные на SIM карте; SMS и для некоторых моделей MMS, сохраненные в памяти телефона ; Время, даты, номера, с которых или на которые отправлялись SMS или MMS; Календарь, список дел и заметки; Фотографии, видео, звуковые и иные файлы, сохраненные в памяти телефона; Удаленная информация с SIM карты (с помощью XRY SIM/USIM –card reader); IMEI; IMSI.

Комплект сотрудника налоговой полиции

Комплект предназначен для выявления, фиксации и изъятия следов и иных вещественных доказательств сотрудниками налоговой полиции. Комплект одобрен руководством Следственного управления ФСНП РФ.

Программный комплекс диагностики подлинности аналоговых и цифровых фонограмм "EdiTracker"

Оперативная диагностика достоверности звуковых документов в специализированных подразделениях правоохранительных органов, центрах и лабораториях судебной экспертизы.

Специализированное ПО для экспертной диагностики акцента или диалекта русской устной речи "РЕГИОН"

Выполнение криминалистической или научной диагностики типа акцента и диалекта русскоязычной устной речи по небольшому фрагменту устной речи неизвестного диктора с указанием географического региона (регионов), где данный диктор получил начальное и школьное образование или в котором проживал продолжительное время (несколько лет).

Система автоматизации фоноучетов и экспресс-исследований фонограмм речи "ТРАЛ-М"

Автоматизация криминалистических фоноучетов на основе выделения и сравнения биометрических признаков речи

Каталог валют "STANDARD"-версия "Thin-Client"

Каталог валют представляет собой программу, которая обеспечивает подробную информацию для распознавания и выявления настоящих и фальшивых банкнот, монет и/или чеков.

Система неразрушающего контроля слитков золота.

Система неразрушающего контроля слитков золота - это комплекс приборов и методов, основанных на различных физических и физико-химических принципах.

Каталог валют "BASIC"

Представляет собой идеальное обучающее средство, так как дает возможность постоянного обучения и тренингов для работников банков. Предохраняет организацию от возможного финансового ущерба, кассир способен обнаружить даже совершенную подделку.

Справочное пособие "Евро-новые денежные знаки европейского союза Банкноты. Монеты"

Справочное пособие. - 64 с. Методические рекомендации определения подлинности новых денежных знаков разработаны экспертами Банка России и ЭКЦ МВД России.

Справочное пособие "Банкноты и монеты федерального резерва США"

Справочное пособие. - 64 с. Официальное издание Банка России и Экспертно-криминалистического центра МВД.

Справочное пособие "Банкноты банка России: модификация 2004 г."

Справочное пособие. (Специальный выпуск) 28 стр., цв. илл. В брошюре представлены модифицированные рубли Банка России, которые введены в обращение с 2004 г.

Монография "Способы защиты документов"

В монографии подробно описаны основные способы и средства защиты документов, банкнот, акцизных марок, иной защищенной полиграфической продукции, а также методы определения их подлинности с помощью специальных приборов. На примерах из практики криминалистической экспертизы анализируются наиболее типичные способы подделки различных защитных признаков документов.

Справочное руководство "Защитные признаки банкнот России, Германии, Великобритании"

25 стр.

Руководство содержит описание машиночитаемых защитных признаков банкнот наиболее популярных в России валют и практические рекомендации по их анализу.

Прибор для идентификации монет, драгоценных металлов и сплавов "ДеМон (ДеМон-Ю)" Настольные приборы для идентификации монет, драгоценных металлов и сплавов серии ДеМон позволяют производить неразрушающий экспресс-контроль ювелирных и других металлических изделий по электрохимическому потенциалу поверхности материала. Приборы и применяемая методика контроля сертифицированы.

Прибор магнитооптический "Регула" модель 7505

Прибор магнитооптический для идентификации и выявления фальсификации номеров кузовов и агрегатов транспортных средств.

Справочно - информационная система "Автодокументы"

Содержит: 356 документов из 68 стран мира; 40 элементов контроля подлинности; 3351 иллюстраций.

Атлас паспортов.

Сборник систематизированной информации для проведения оперативного контроля подлинности паспортов и многих других документов, удостоверяющих личность владельца. Предназначен для оперативных работников контрольно-пропускных пунктов и сотрудников экспертно-криминалистически подразделений.

Мегапиксельная USB 2.0 цветная камера

Возможности: некомпрессируемый поток видео и захват изображений, USB 2.0 интерфейс, управляемый КМОП датчик с высоким разрешением 1,3 мегапиксела (1280x1024 пикселей), до 15 кадров в секунду при разрешении 1280x1024, 30 кадров в секунду при разрешении 640 x 480, передача видео данных, управление камерой и питание камеры осуществляются по одному USB кабелю.

Справочно – информационная система "Frontline Documents System"

В постоянно обновляемой и дополняемой базе данных находится информация о 1466 паспортов граждан 166 стран Мира. Пользователю предлагается удобный в работе графический интерфейс, паспорта исследуются на четырех уровнях системы защиты (полиграфия, ультрафиолетовая, инфракрасная и спецматериалы). Система является мультилингвистической (Английский, Немецкий, Русский, Китайский и т.д. Языки).

Справочно-информационная система "Паспорт"

В постоянно обновляемой и дополняемой базе данных находится информация о более чем 1047 паспортах 160 стран Мира.

Система получения и обработки изображений "Video Scope"

Программа состоит из шести основных частей: системы получения изображений; системы обработки и исследования изображений; системы сравнения изображений; системы архивирования; системы идентификации пользователя; системы навигации.

Универсальный детектор нового поколения "УЛЬТРАМАГ-С6"

Позволяет наглядно и быстро контролировать более десяти защитных признаков ценных бумаг. Обеспечивает все виды проверки, предписанные ЦБ.

Генератор экспертных заключений (ГЭЗ) «Клинок»

Программа разработана по заявке ГУВД г. Москвы и предназначена для генерирования экспертного заключения по холодному оружию, включая выбор аналога рассматриваемого клинкового оружия, содержащегося в информационно-поисковой системе.

ИПС «Клеймо»

Информационно-поисковая система (ИПС) «Клеймо» разработана по заявке ЭКЦ и предназначена для хранения и поиска информации по клеймам на оружии и патронах.

ИПС «Оружие»

Информационно-поисковая система (ИПС) «Оружие» предназначена для хранения и поиска информации по нарезному оружию.

ИПС «Патрон»

Информационно-поисковая система «Патрон» предназначена для хранения и поиска информации по патронам для боевого, спортивного и охотничьего нарезного оружия.

ИПС «Ружье»

Информационно-поисковая система (ИПС) «Ружье» разработана по заявке ЭКЦ и предназначена для хранения и поиска информации по охотничьему и спортивному оружию.

Система «Учет фальшивых денежных знаков»

Система «Учет фальшивых денежных знаков» (СУФДЗ) предназначена для автоматизированного учета денежных билетов, поступивших на проверку по картотеке поддельных денежных знаков (КПД).

Система «Учет объектов»

Система «Учет объектов» предназначена для автоматизации учета поступивших объектов (патронов, пуль, гильз).

Система «Учет оружия»

Система «Учет оружия» предназначена для автоматизации учета оружия, поступившего на проверку по пулегильзотеке (ПГТ).

Взрывная камера "ВК-2"

Взрывная камера «ВК-2» предназначена для многократного безопасного уничтожения методом подрыва небольших взрывных устройств с тротильным эквивалентом до 2,0 г.

Взрывная камера "ВК-10"

Взрывная камера «ВК-10» предназначена для многократного безопасного уничтожения методом подрыва небольших взрывных устройств с тротильным эквивалентом до 10,0 г (внешний вид схожий с ВК-2).

Комплекс для проведения взрывотехнических экспертиз «ВК-1000»

Комплекс предназначен для проведения многократных испытаний и уничтожения взрывчатых веществ (ВВ), средств инициирования ВВ и взрывных устройств с максимально допустимой массой ВВ до 1000 граммов в тротильном эквиваленте. Допускается подрыв осколочных боеприпасов с массой ВВ до 200 г в тротильном эквиваленте.

Пулеуловитель для оружейной комнаты

Пулеуловитель предназначен для улавливания пуль от случайных выстрелов при расснаряжении табельного оружия в оружейных комнатах подразделений МВД, охранных предприятий, тиров, других организаций, имеющих табельное оружие.

Установка для испытания газового и сигнального оружия

Установка предназначена для обеспечения безопасности и санитарных норм при проведении испытаний газового и сигнального оружия.

Устройство совмещения цветных изображений "УСИ-9".

Обеспечивает возможность проведения сравнительного анализа двух цветных телевизионных изображений (текущего и введенного в память устройства) в режимах наложения и соединения на экране цветного монитора. .

Устройство ввода изображений в ПЭВМ.

Устройство позволяет - ввод изображения в ПЭВМ с отображением на экране дисплея; масштабирование произвольной зоны кадра; формирование стандартных файлов (типа *.bmp) с записью на магнитные диски для дальнейшей обработки изображения стандартными графическими редакторами, создания архива изображений; считывание файлов изображения с диска; контрастирование изображения; получение твердой копии изображения на принтере.

Телевизионная лупа "Видеомышь".

Обеспечивает пофрагментный анализ плоских объектов документов в красной (655 нм) и зеленой (567 нм) областях видимого и косопалающего света с 40-кратным увеличением и позволяет выявлять микрошрифты, детали рисунка, последовательность нанесения пересекающихся штрихов, структуру материала, вид типографского исполнения документа (высокая, глубокая, плоская печать).

Телевизионная лупа "Видеомышь ВМ-2"

Обеспечивает исследование плоских объектов (фрагментов объектов) с 40-кратным увеличением при освещении прямым и косопалающим светом со спектрами 470, 567, 590, 655, 810 и их комбинациями.

Коммутатор видеосигналов "КВС-26"

Обеспечивает возможность организации единой комплексной системы из телевизионных спектральных систем и приборов дооснащения и последовательного просмотра изображений на экране одного монитора.

Макропроектор

Макропроектор работает совместно с устройством совмещения изображения УСИ-7 и обеспечивает возможность быстрого совмещения фрагмента документа, например оттиска печати, с эталонным изображением посредством встроенного механизма позиционирования.

Макропроектор "МПР-2"

Обеспечивает формирование телевизионного изображения оттиска печати на документе для ввода его в ПЭВМ. Макропроектор устанавливается непосредственно на документ, не требует подфокусировки изображения.

Телевизионная камера для стандартного микроскопа.

Обеспечивает возможность наблюдения на экране монитора черно-белых изображений объектов, исследуемых с помощью стандартных микроскопов.

Телевизионные микроскопы "ТМ-1" и ТМ-2"

Телевизионные микроскопы предназначены для исследования объектов трасологии, баллистики, дактилоскопии, документов, денежных знаков и иных вещественных доказательств.

Аппаратно-программный комплекс "Топограф".

Аппаратно-программный комплекс "Топограф" для регистрации мест происшествий и объектов на местности с целью последующего метрического анализа. Предназначен для восстановления трехмерной информации по результатам фото и видеосъемки, необходимой при решении самых различных задач.

Дополнительные источники света "ИС-18" и "ИС-19"

Обеспечивают освещение фрагментов объектов, расположенных в светозащитном боксе анализаторов ТСС "Радуга-2" с разных направлений и под разными углами (от 3-5 до 90 градусов), при детальном исследовании в косопадающем свете.

Комплекс по цифровой обработке рентгеновских снимков.

Комплекс предназначен для повышения качества расшифровки рентгеновских снимков и уменьшения человеческого фактора в результатах контроля разработан аппаратно-программный комплекс, помогающий дефектоскописту в расшифровке радиограмм.

Программный комплекс шумоочистки звуковых (речевых) сигналов в реальном времени "Sound Cleaner"

Шумоочистка и повышение разборчивости речи в фонограммах, записанных в условиях воздействия шумов и помех. Аудиореставрация низкокачественных фонограмм речи. Текстовая расшифровка фонограмм речи.

Портативный оптико-эмиссионный анализатор металлов и сплавов "ARC-MET 8000"

Идеальный портативный (16 кг), оптико-эмиссионный прибор с возможностью работы от аккумуляторов и способный измерять одновременно ферритовые и неферритовые сплавы.

Ультразвуковые дефектоскопы серии "ЕРОСН4" и "ЕРОСН 4В "

Цифровой ультразвуковой дефектоскоп четвертого поколения EPOCH IV соединяет в себе все достоинства предыдущих поколений дефектоскопов в сочетании с некоторыми новыми свойствами.

Портативный видеомикроскоп "MICROVIPER"

Максимальное увеличение 1000х. Система обработки и сохранения изображений, функция измерения.

Ручной анализатор сплавов с рентгеновской трубкой "X-MET 3000T"

X-MET 3000T обеспечивает удобный и быстрый процесс измерения. Марка сплава определяется за 2-5 сек. Полный анализ (состав и марка) может быть получен за время от 10 до 30 сек.

Переносные моноблочные рентгеновские аппараты «РАП»

Переносные рентгеновские аппараты серии "РАП" предназначены для неразрушающего контроля материалов и конструкций, в том числе их сварных соединений. Как показали испытания, высокая выявляющая способность аппаратов "РАП" позволяет обнаруживать средства съема информации, скрытно установленные в толще строительных конструкций, а также внутри деталей и узлов различного оборудования.

Рентгеновский сканер скрытых полостей "Ватсон"

Поиск оружия, наркотиков, контрабандных вложений в транспортных средствах. Поиск "закладок" в помещениях (стены, мебель, двери). Радиационный мониторинг.

Изделие "Крест С"

Изделие "Крест" (комплект оснастки для обнаружения и изъятия осколков), предназначено для поиска магнитовосприимчивых осколков и деталей путем прямого намагничивания.

Передвижная криминалистическая лаборатория

Передвижная криминалистическая лаборатория. Сертифицирована и принята на вооружение МВД РФ. Передвижная криминалистическая лаборатория ("Автомобиль-лаборатория модель 2962-00000-02 на шасси ГАЗ-2705-034"), далее – ПКЛ, предназначена для выездов экспертов-криминалистов на места происшествий для технико-криминалистического сопровождения раскрытия и расследования преступлений.

АРМ пограничника "КОНТРОЛЕР"

Комплексное рабочее место пограничника состоит из программной и аппаратной части, которые обеспечивают выполнение функциональных обязанностей.

Справочно-информационная система "FRONTLINE DOCUMENTS SYSTEM"

"FRONTLINE DOCUMENTS SYSTEM" - справочно-информационная система, содержащая сведения об основных признаках подлинности паспортов, удостоверяющих личность граждан, а также документов на право управления и распоряжения автотранспортными средствами. В постоянно обновляемой и дополняемой базе данных находится информация о более чем 600 паспортах граждан 130 стран Мира и 290 документов АТС 38 стран. Пользователю предлагается удобный в работе графический интерфейс, паспорта исследуются на четырех уровнях системы защиты (полиграфия, ультрафиолетовая, инфракрасная и спецматериалы). Так же в системе находится информация о возможных способах подделки и методике проверки их подлинности. Система является мультилингвистической (Англ., немецк., русск., и т.д.)

Система получения и обработки изображений "Video Scope"

Система "Video Scope" представляет собой программный продукт, позволяющий вводить в компьютер видеоизображения, производить их обработку, сравнение и архивацию. Программа состоит из шести основных частей: - системы получения изображений; - системы обработки и исследования изображений; - системы сравнения изображений; - системы архивирования; - системы идентификации пользователя; - системы навигации.

Детектор алмазов "Diamond Detector"

Diamond Detector - портативный электронный прибор, предназначенный для экспресс - идентификации алмазов и бриллиантов. Он позволяет отличить их от любых других драгоценных камней и имитаторов. Среди имитаторов различает: корунд и фианит - страз.

Детектор золота "Gold Detector"

Gold Detector - портативный электронный прибор, предназначенный для неразрушающей экспресс-идентификации наиболее применяемых ювелирных сплавов золота.

Детектор драгоценных и полудрагоценных камней "Jewel Detector"

Jewel Detector - портативный электронный прибор, предназначен для экспресс - идентификации прозрачных драгоценных и полудрагоценных камней (по 15 группам), а также алмазов и бриллиантов.

Детектор сплавов "Special Detector"

Special Detector - портативный прибор из серии Detector - предназначен для неразрушающей экспресс - идентификации сплавов платины, золота, серебра, меди, а также никеля, вольфрама, титана, цинка,

Передвижная лаборатория таможенного досмотра

ВМК–3033-05 - 2 , ВМК – 30331-05 -2



Назначение

Передвижная лаборатория предназначена для фактической проверки товаров и транспортных средств, в целях установления законности их перемещения через таможенную границу, предотвращения ввоза или вывоза запрещенных предметов, обнаружение скрытого провоза, а также определение характеристик товара в зависимости от иных целей досмотра.

Передвижная лаборатория предназначена для проведения таможенного досмотра вне стационарных пунктов таможенного контроля.

Салон лаборатории может иметь до 6 отсеков:

- кабина водителя,
- лабораторный салон,
- бытовой салон с набором бытовой техники,
- санитарно-гигиенический,
- спальный отсек,
- грузовой отсек.

На крыше автобуса установлена горизонтальная платформа размером 2,4 м х 4,5 м для размещения дополнительного оборудования и выполнения следственных мероприятий (например, для проведения фото-видеосъемки, установки осветительной аппаратуры и т.д.)

Полезная площадь лаборатории : до 20,0 кв. м.

Полезный объем салона : до 45 куб. м.

Основные задачи таможенного досмотра

- установление законности перемещения грузов через таможенную границу Российской Федерации;
- обнаружение и предотвращение ввоза и вывоза запрещенных к ввозу или вывозу товаров;
- обнаружение скрытых от таможенного контроля в транспортных средствах и грузах товаров, ценностей и иных предметов;
- выявление товаров, перемещаемых без документов;
- определение субъективных характеристик товаров и партий товаров.

Цели таможенного досмотра

- определение соответствия товаров и транспортных средств сведениям, заявленным в таможенных документах;
- определение фактического количества товаров, указанных в товаросопроводительных и таможенных документах;
- выявление не декларированных и не указанных в товаросопроводительных документах товаров, скрытых от таможенного контроля, либо перемещаемых без разрешительных документов, выдаваемых

- уполномоченными на то органами, а также предметов, имеющих признаки контрабанды;
- выявление тайников, полостей, специально изготовленных помещений, предназначенных для сокрытия товаров от таможенного контроля;
- определение пригодности транспортного средства, контейнера к перевозке таможенных грузов.

Таможенный досмотр производится в обязательном порядке в отношении товаров:

- подлежащих обложению акцизным налогом;
- заявленных в товаросопроводительных документах, как различного рода безалкогольные напитки, продукты питания, табак, стекло, обувь и другие товары, близкие по наименованию к акцизным товарам;
- перевозимых транспортными организациями, ранее допустившими нарушения процедуры доставки товаров под таможенным контролем;
- перевозимых транспортом, принадлежащим физическим лицам.
- ввозимых на территорию РФ и помещаемых под таможенный режим выпуска для свободного обращения (за исключением товаров, происходящих и ввозимых из государств - участников СНГ, а также товаров, перемещаемых физическими лицами в упрощенном, льготном порядке) - досмотр в упрощенном порядке с целью установления фактического соответствия товаров их описанию и количеству, заявляемому в ГТД, и определения страны происхождения товаров (идентификационный таможенный досмотр).

Полный таможенный досмотр производится в отношении товаров:

- на которые установлен беспошлинный ввоз;
- освобожденных от уплаты таможенных платежей (на гуманитарную помощь и безвозмездные поставки продовольствия в рамках постановления Правительства не распространяется);
- на которые установлены адвалорные ставки пошлин, сумма таможенных платежей, подлежащих уплате, в расчете на 1 кг веса нетто составляет величину менее 1 доллара США (не применяется к товарам, в отношении которых принято решение о таможенной стоимости, относящееся к компетенции таможни и выше);
- при загрузке транспортного средства (контейнера) менее чем на 70% от его разрешенной максимальной грузоподъемности или максимальной вместимости (по весу или объему).

В других случаях досмотр производится по усмотрению начальников ОТО и ТК (т/п) с учетом того, что досмотру должны подвергаться не менее 10 % товаров, следующих через границу.

Специальное и вспомогательное оборудование

Обнаружение наркотических средств, психотропных веществ и других психоактивных (токсических) веществ вне стационарных лабораторных центров

Установка для рентгеновского досмотра багажа фирмы RAPISCAN серии 500 - это передовая рентгеновская технология, в сочетании с уникальной обработкой изображения, обеспечивает новый уровень качества изображения. Все модели оборудованы цветными мониторами SVGA 17" высокого разрешения, рентгеновские детекторы покрыты защитным слоем, в несколько раз увеличивающим их долговечность.

Компьютерная обработка изображения сканируемого объекта обеспечивает глубокое проникновение, высокую резкость и великолепную разрешающую способность.

В том, числе запатентованная стандартная функция Cristal Clear™ не имеющая аналогов в мире. Использование этой функции позволяет автоматически обрабатывать компьютером изображение инспектируемого объекта, совмещая в одном представлении различные информации о нем одновременно.

- Опция EPX используется для наилучшего разделения материалов и определения взрывчатых и

наркотических веществ, валюты, золота.

- Дополнительная опция АЕРХ позволяет автоматически определять потенциально опасные или запрещенные вещества.

- Диапазон рабочих температур систем (при относительной влажности не более 95% без конденсации водяных паров) : 5-55о С

Аппараты современной 500 серии с более эффективными генераторами излучения и компьютерной обработкой сигнала позволяют оператору различать органические соединения с различной атомной плотностью и идентифицировать взрывчатые вещества и наркотики в предметах багажа с резким уменьшением вероятности ложного срабатывания.

Комплекта экспресс - тестов «НАРКОЦВЕТ».

Этот комплект предназначен для анализа твердых и жидких объектов, в которых подозревается наличие наркотических и сильнодействующих веществ, и в наибольшей степени отвечает требованиям, предъявляемым к экспресс-тестам для определения указанных веществ во внелабораторных условиях.

В состав комплекта входят:

- тест НАРКОЦВЕТ-Б – для обнаружения барбитуратов, кокаина (гидрохлорида, основания), КРЭК, эфедрина, метаквалона, димедрола, амфетаминов различных групп, апрофена, циклодола, промедола, трамала, морфина, ЛСД, амизила, героина, кодеина и фенциклидна;
- тест НАРКОЦВЕТ-М1 – для обнаружения наркотических веществ в растительных материалах (солома мака, гашиш, марихуана, опий и его водные растворы, трава эфедры);
- тест НАРКОЦВЕТ-М2 – для обнаружения бупренорфинов.
- Комплект НАРКОЦВЕТ обладает наибольшей селективностью по отношению к наркотическим и сильнодействующим веществам и отличается минимальными массо-габаритными параметрами (110x120x10 мм при массе не более 90 г). Ампулы помещены в пенал из прозрачного материала, и все реакции проводятся одновременно, что сокращает время проведения анализа до 2...4 минут. Существенно упрощена система идентификации наркотических и сильнодействующих веществ в исследуемой пробе. В зависимости от конкретных задач комплектация и состав теста может изменяться.

Тест для определения наркотических веществ "СИГМА"

Тесты предназначены для предварительного выявления объектов, в которых подозревается наличие:

- наркотических средств из конопли (марихуана, гашиш, гашишное масло);
- наркотические средства из мака снотворного (солома мака, опий-сырец, опий экстракционный);
- индивидуальные опиоиды (морфин технический, морфин основание, кодеин);
- героин, синтетические аналоги опиатов (промедол, трамадол);
- кокаин (кустарного производства из различных стран мира);
- эфедриногидрохлорид, сырье эфедры, барбитураты, лизергиды (лизергиновая кислота, диэтиламид лизергиновой кислоты);
- амфетамины (фенамин, мескалин, первитин);
- димедрол и бупренорфин.

Тесты предназначены для оснащения специальных служб.

Автоматический селективный биохимический анализатор "КонеЛаб 20/20i" (Финляндия) (вариант)

Предназначен для определения *in vitro* различных биохимических параметров.

Система принадлежит к новому поколению интегрированных селективных биохимических анализаторов, позволяющих выполнять исследования с высоким качеством и точностью, соответствующей современным международным нормам, используя преимущества новейших компьютерных технологий и последние достижения медицинской науки.

КОНЕЛАБ-20 рассчитан на выполнение 200 фотометрических тестов в час. Дает возможность программировать до 500 различных методик, включая многореагентные, осуществляя таким образом не

только рутинные, но и специальные биохимические исследования, в том числе определение концентрации специфических белков, индивидуальных химических веществ и их производных, лекарственный мониторинг, высокочувствительное определение наркотических веществ и токсинов, а также другие исследования, необходимые пользователю. предприятий, научно-исследовательские учреждения:

селективный анализ: фотометрия, турбодиметрия, потенциометрия (субстраты, ферменты, специфические белки, микроэлементы, **токсины, лекарственный мониторинг, наркотики**, электролиты (Na⁺, K⁺, Cl⁻, Li⁺), **индивидуальные химические вещества и их производные**

Оснащение передвижной лаборатории для проведения таможенного досмотра

Автоматизированная баллистическая идентификационная система огнестрельного оружия по следам на пулях и гильзах "Арсенал"

Создание автоматизированных баз данных по нарезному огнестрельному оружию, состоящему на учете в органах внутренних дел.

Настольный рентгеновский флюороскоп "Лотос-1"

Настольный рентгеновский флюороскоп "Лотос-1" предназначен для визуализации внутренней структуры малогабаритных объектов из легких материалов с проекционным увеличением масштаба теневого радиационного изображения.

Реактивы для восстановления серийных номеров на пластмассах "RPR1006"

Восстанавливайте первоначальные, нанесённые изготовителем, серийные номера на наиболее часто используемых в производстве пластмассах, включая изделия типа телевизоров или стереооборудования при помощи RESTO-PLAS™.

Салфетки для идентификации кокаина SIRCHIE

Салфетки (12,7 см x 15,24 см) очень просты в применении и дают моментальный результат. Просто протрите поверхность, где предположительно мог быть кокаин.

Передвижная криминалистическая лаборатория модель "MCL-900"

Передвижная криминалистическая лаборатория.

Набор для восстановления серийных номеров "RAG500"

Это - последняя разработка в химреактивах для травления. RESTOR-A-GEL® делает возможным восстановление номеров в полевых условиях на любом типе поверхности и любом металле.

Криминалистический оптический компаратор на видео основе "SIRCHIE FX10"

Новые FX10A и B - современные, автономные компараторы для экспертизы и улучшения изображения улик, которые могут сделать переворот в способах, по которым исследуются физические улики в настоящее время.

Перезаряжаемый криминалистический фонарь "BLUEMAXX™ BM500"

BLUEMAXX™ BM500 поставляется в комплекте с согласованными барьерным и возбуждающим фильтрами.

Сравнительный микроскоп "4016/ВК-2"

Сравнительный микроскоп компании PROJECTINA AG. модель 4016/ВК-2 - универсальный инструмент для проведения различных сравнительных лабораторных исследований продукции точной механики, текстильной, биологической, металлургической, электронной, пищевой, бумажной, химической промышленности, а также пластмасс, кабелей, упаковочных материалов, и т. п.

Универсальный сравнительный микроскоп "СОМАС"

СОМАС предназначен для проведения сравнительного анализа: документов, инструментов и их следов, патронов, гильз, пуль, банкнот и монет, нелегально произведенных таблеток

(экстази, РМА, синтетические амфетамины и т. п.).

Газовый анализатор "zNose 4200"

Газовый анализатор zNose 4200 представляет собой прибор, предназначенный для быстрого анализа химического состава газов и паров различных веществ. Область применения: анализ состава продуктов питания, парфюмерии, алкогольной и табачной продукции, воды, воздуха рабочей зоны, обнаружение присутствия взрывчатых и наркотических веществ.

Высокочувствительный переносной обнаружитель-анализатор "ЭХО-В"

Прибор предназначен для экспресс-анализа газообразных и жидких проб на содержание отравляющих и взрывчатых веществ.

Система ПЦР в реальном времени для идентификации человека "ABI PRISM HID SEQUENCE DETECTION SYSTEM 7500"

ABI Prism 7500 Sequence Detection System это полная система для ПЦР в реальном времени, которая детектирует и определяет количество нуклеиновой последовательности в реальном времени, цикл за циклом детектируя накапливающиеся продукты ПЦР. Прибор совмещает в себе термоциклер, флуоресцентное детектирование и специальное программное обеспечение.

Компаратор элементного состава "ЕССО"

Компаратор элементного состава компании "Foster + Freeman", разработанный для сравнения спектров, получаемых методом лазерно-индуцированного пробоя при криминалистических исследованиях. Простая в использовании рабочая область прибора позволяет проводить элементный анализ таких материалов как стекло, краска и др.

Универсальный криминалистический комплект "Следопыт-8"

Для решения конкретных оперативных задач предлагаются специализированные тематические наборы специальных химико-криминалистических средств. С помощью наборов можно уверенно защитить бумажные документы, различные предметы от подмены и установить их подлинность. Обнаружить факт несанкционированного допуска к документам и охраняемым помещениям, выявить виновника противоправного действия. Провести доследственные действия по установлению круга подозреваемых лиц и изъять фрагменты следов на месте преступления.

Прибор магнитооптический "Регула" модель 7505

Прибор магнитооптический для идентификации и выявления фальсификации номеров кузовов и агрегатов транспортных средств.

Прибор контроля подлинности документов "Регула" модель 4005М

Прибор обеспечивает исследование объектов при плавном переходе из видимого в ИК-диапазон. Прибор обеспечивает возможность подключения к видеомонитору, видеомagneтофону, персональному компьютеру (через устройство видеоввода).

Прибор контроля подлинности документов "Регула" модель 4103

Прибор предназначен для контроля подлинности документов.

Прибор контроля подлинности документов "Регула" модель 4105

Прибор предназначен для контроля подлинности документов "Регула" модель 4105

Прибор контроля подлинности документов "Регула" модель 4303

Прибор предназначен для детальной экспертизы паспортов, водительских удостоверений, удостоверений личности, технических и транспортных документов, выездных виз и печатей, банкнот и прочих ценных бумаг и иных документов со специальной защитой.

Прибор контроля подлинности документов "Регула" модель 4305

Исследовательские режимы: 1. Исследование в белом свете. 2. Исследование ИК-свойств материалов. 3. Исследование в косопадающем ИК и белом свете. 4. Исследование УФ-люминесцентных свойств материалов. 5. Исследование в проходящем белом свете. 6. Исследование в проходящем ИК-свете. 7. Исследование в коаксиальном свете (ЗМ защита). 8. Исследование ИК-люминесцентных свойств материалов.

Прибор контроля подлинности документов "Регула" модель 4315

Исследовательские режимы: 1. Исследование в белом свете. 2. Исследование ИК-свойств материалов в двух диапазонах ИК-света. 3. Исследование в косопадающем ИК и белом свете. 4. Исследование УФ-люминесцентных свойств материалов. 5. Исследование в проходящем белом свете. 6. Исследование в проходящем ИК-свете. 7. Исследование в коаксиальном свете (ЗМ защита). 8. Исследование ИК-люминесцентных свойств материалов.

Микроскоп спектральный люминесцентный "Регула" модель 5001

Особенности микроскопа: электронное управление с помощью клавиатуры; наличие ЖК индикатора с подсветкой; автоматическая установка фильтров; возможность подключения к видеомонитору, видеомagneтофону, персональному компьютеру (при помощи устройства видеоввода); управление от персонального компьютера; возможность задания программ исследования.

Лупа криминалистическая "РЕГУЛА" модель 1005

Предназначена для исследования объектов малых размеров. Лупа обладает отличной центральной и боковой резкостью, яркостью и контрастом, правильной цветовой гаммой, увеличением и удобством в использовании.

Система «Учет объектов»

Система «Учет объектов» предназначена для автоматизации учета поступивших объектов (патронов, пуль, гильз).

Система «Учет оружия»

Система «Учет оружия» предназначена для автоматизации учета оружия, поступившего на проверку по пулегильзотеке (ПГТ).

Комплект ультрафиолетовых и инфракрасных излучателей.

Комплект ультрафиолетовых и инфракрасных излучателей.

Коммутатор видеосигналов "КВС-26"

Обеспечивает возможность организации единой комплексной системы из телевизионных спектральных систем и приборов дооснащения и последовательного просмотра изображений на экране одного монитора.

Макропроектор

Макропроектор работает совместно с устройством совмещения изображения УСИ-7 и обеспечивает возможность быстрого совмещения фрагмента документа, например оттиска печати, с эталонным изображением посредством встроенного механизма позиционирования.

Макропроектор "МПР-2"

Обеспечивает формирование телевизионного изображения оттиска печати на документе для ввода его в ПЭВМ. Макропроектор устанавливается непосредственно на документ, не требует подфокусировки изображения.

Спектральная телевизионная система "Радуга-2"

Телевизионная спектральная система.

Телевизионная камера для стандартного микроскопа.

Обеспечивает возможность наблюдения на экране монитора черно-белых изображений объектов, исследуемых с помощью стандартных микроскопов.

Телевизионные микроскопы "ТМ-1" и ТМ-2"

Телевизионные микроскопы предназначены для исследования объектов трасологии, баллистики, дактилоскопии, документов, денежных знаков и иных вещественных доказательств.

Устройство совмещения цветных изображений "УСИ-9".

Обеспечивает возможность проведения сравнительного анализа двух цветных телевизионных изображений (текущего и введенного в память устройства) в режимах наложения и соединения на экране цветного монитора.

Телевизионная лупа "Видеомышь ВМ-2"

Обеспечивает исследование плоских объектов (фрагментов объектов) с 40-кратным увеличением при освещении прямым и косопадющим светом со спектрами 470, 567, 590, 655, 810 и их комбинациями.

Телевизионные системы для генотипоскопии - "Люмен", "Гель".

Предназначены для обнаружения следов ДНК в гелях и автоматизированной их обработки при медико-биологических исследованиях.

Телевизионная спектральная система "Эксперт"

наличие светозащитного бокса, обеспечивающего возможность работы с объемными и протяженными объектами; пофрагментное исследование крупногабаритных предметов путем установки анализатора непосредственно на исследуемый объект; увеличенные размеры поля зрения (60x80мм) и дискретное 4-х кратное изменение масштаба изображения с помощью оперативной смены объективов;

Телевизионная система для микроскопов "СТМ-3"

Система телевизионная "СТМ-3" предназначена для воспроизведения на экране видеопросмотрового устройства черно-белых изображений объектов, исследуемых с помощью стандартных микроскопов.

Приборы выявления изменения маркировки кузова автомашины "ВНИК-03",

"ВНИК-04" Малогабаритные приборы переносного типа ВНИК-03, ВНИК-04 предназначены для сотрудников экспертных подразделений, лабораторий судебных экспертиз, ГАИ, таможни и служат для обнаружения изменений маркировочных данных на кузовных деталях автотранспортных средств (наличия измененных знаков, сварных швов, заклепок, точечной сварки и т.д.)

Рентгенотелевизионная досмотровая система для проверки произведений искусства "ФИЛИН Art"

Проведение экспертизы произведений искусства (живопись, скульптура, археологические находки) сталкивается с необходимостью определения нарушения слоев красок, подлинности полотен, состава смесей, наличия внутренних дефектов т.д.

Мультирежимная телевизионная лупа БТП-1332 (А)

Телевизионный прибор БТП-1332 (А) - предназначен для проверки документов, банкнот и ценных бумаг на наличие и соответствие защитных признаков.

Система подготовки изображений для заключений и экспертиз "Растр"

Система подготовки изображений для заключений и экспертиз "Растр" позволяет проиллюстрировать дактилоскопические, баллистические, почерковедческие, трасологические заключения и экспертизы, заключения по холодному и огнестрельному оружию, по почерку, по штампам и печатям, различного вида микроскопические исследования и т.д.

Настольный рентгеновский флюороскоп "Лотос-1"

Настольный рентгеновский флюороскоп "Лотос-1" предназначен для визуализации внутренней структуры малогабаритных объектов из легких материалов с проекционным увеличением масштаба теневого радиационного изображения.

Металлодетектор "MI55 SEARCHBATON"

Идеальный для использования в зданиях суда, тюрьмах, школах, или корпоративных комплексах, SEARCHBATON™ обладает полем детекции в 360 градусов и способен быстро и эффективно обнаруживать металлы, без необходимости быть повернутым под определенным углом, как того требуют обычные.

Криминалистический оптический компаратор "SIRCHIE FX8B"

Снятые отпечатки пальца могут быть сравнены с зарегистрированными

отпечатками; подозрительные банкноты или монеты могут быть сравнены с подлинными; вызывающие сомнение документы и подписи могут быть сравнены с оригиналами.

Программно-аналитический комплекс обработки информации "Виток-3X"

Виток-3X - инструмент для достижения наибольшей эффективности анализа больших объемов разнообразной информации. Специальные механизмы визуализации данных в режимах 2D и 3D обеспечивают быстрый поиск решений и оперативную оценку фактов.

Портативный спектрометр "Responder RCI"

Responder RCI – легкий и портативный спектрометр, основанный на Raman - технологии, идеален для идентификации неизвестных жидкостей и порошков.

Программный комплекс диагностики подлинности аналоговых и цифровых фонограмм "EdiTracker"

Оперативная диагностика достоверности звуковых документов в специализированных подразделениях правоохранительных органов, центрах и лабораториях судебной экспертизы.

Каталог валют "STANDARD"-версия "Thin-Client"

Каталог валют представляет собой программу, которая обеспечивает подробную информацию для распознавания и выявления настоящих и фальшивых банкнот, монет и/или чеков.

Система неразрушающего контроля слитков золота.

Система неразрушающего контроля слитков золота - это комплекс приборов и методов, основанных на различных физических и физико-химических принципах.

Каталог валют "BASIC"

Представляет собой идеальное обучающее средство, так как дает возможность постоянного обучения и тренингов для работников банков. Предохраняет организацию от возможного финансового ущерба, кассир способен обнаружить даже совершенную подделку.

Справочное пособие "Евро-новые денежные знаки европейского союза Банкноты. Монеты"

Справочное пособие. - 64 с. Методические рекомендации определения подлинности новых денежных знаков разработаны экспертами Банка России и ЭКЦ МВД России.

Справочное пособие "Банкноты и монеты федерального резерва США"

Справочное пособие. - 64 с. Официальное издание Банка России и Экспертно-криминалистического центра МВД.

Справочное пособие "Банкноты банка России: модификация 2004 г."

Справочное пособие. (Специальный выпуск) 28 стр., цв. илл. В брошюре представлены модифицированные рубли Банка России, которые введены в обращение с 2004 г .

Прибор для идентификации монет, драгоценных металлов и сплавов "ДеМон (ДеМон-Ю)" Настольные приборы для идентификации монет, драгоценных металлов и сплавов серии ДеМон позволяют производить неразрушающий экспресс-контроль ювелирных и других металлических изделий по электрохимическому потенциалу поверхности материала. Приборы и применяемая методика контроля сертифицированы.

Прибор магнитооптический "Регула" модель 7505

Прибор магнитооптический для идентификации и выявления фальсификации номеров кузовов и агрегатов транспортных средств.

Атлас паспортов.

Сборник систематизированной информации для проведения оперативного контроля подлинности паспортов и многих других документов, удостоверяющих личность владельца. Предназначен для оперативных работников контрольно-пропускных пунктов и сотрудников экспертно-криминалистически подразделений.

Мегапиксельная USB 2.0 цветная камера

Возможности: некомпьютеризированный поток видео и захват изображений, USB 2.0 интерфейс, управляемый КМОП датчик с высоким разрешением 1,3 мегапиксела (1280x1024 пикселей), до 15 кадров

в секунду при разрешении 1280x1024, 30 кадров в секунду при разрешении 640 x 480, передача видео данных, управление камерой и питание камеры осуществляются по одному USB кабелю.

Справочно-информационная система "Паспорт"

В постоянно обновляемой и дополняемой базе данных находится информация о более чем 1047 паспортах 160 стран Мира.

Универсальный детектор нового поколения "УЛЬТРАМАГ-С6"

Позволяет наглядно и быстро контролировать более десяти защитных признаков ценных бумаг. Обеспечивает все виды проверки, предписанные ЦБ.

Генератор экспертных заключений (ГЭЗ) «Клинок»

Программа разработана по заявке ГУВД г. Москвы и предназначена для генерирования экспертного заключения по холодному оружию, включая выбор аналога рассматриваемого клинкового оружия, содержащегося в информационно-поисковой системе.

ИПС «Клеймо»

Информационно-поисковая система (ИПС) «Клеймо» разработана по заявке ЭКЦ и предназначена для хранения и поиска информации по клеймам на оружии и патронах.

ИПС «Оружие»

Информационно-поисковая система (ИПС) «Оружие» предназначена для хранения и поиска информации по нарезному оружию.

ИПС «Патрон»

Информационно-поисковая система «Патрон» предназначена для хранения и поиска информации по патронам для боевого, спортивного и охотничьего нарезного оружия.

ИПС «Ружье»

Информационно-поисковая система (ИПС) «Ружье» разработана по заявке ЭКЦ и предназначена для хранения и поиска информации по охотничьему и спортивному оружию.

Система «Учет фальшивых денежных знаков»

Система «Учет фальшивых денежных знаков» (СУФДЗ) предназначена для автоматизированного учета денежных билетов, поступивших на проверку по картотеке поддельных денежных знаков (КПД).

Взрывная камера "ВК-2"

Взрывная камера «ВК-2» предназначена для многократного безопасного уничтожения методом подрыва небольших взрывных устройств с тротильным эквивалентом до 2,0 г .

Взрывная камера "ВК-10"

Взрывная камера «ВК-10» предназначена для многократного безопасного уничтожения методом подрыва небольших взрывных устройств с тротильным эквивалентом до 10,0 г (внешний вид схожий с ВК-2).

Устройство совмещения цветных изображений "УСИ-9".

Обеспечивает возможность проведения сравнительного анализа двух цветных телевизионных изображений (текущего и введенного в память устройства) в режимах наложения и соединения на экране цветного монитора. .

Телевизионная лупа "Видеомышь".

Обеспечивает пофрагментный анализ плоских объектов документов в красной (655 нм) и зеленой (567 нм) областях видимого и косопadaющего света с 40-кратным увеличением и позволяет выявлять микрошрифты, детали рисунка, последовательность нанесения пересекающихся штрихов, структуру материала, вид типографского исполнения документа (высокая, глубокая, плоская печать).

Коммутатор видеосигналов "КВС-26"

Обеспечивает возможность организации единой комплексной системы из телевизионных спектральных систем и приборов дооснащения и последовательного просмотра изображений на экране одного монитора.

Телевизионная камера для стандартного микроскопа.

Обеспечивает возможность наблюдения на экране монитора черно-белых изображений объектов, исследуемых с помощью стандартных микроскопов.

Телевизионные микроскопы "ТМ-1" и ТМ-2"

Телевизионные микроскопы предназначены для исследования объектов трасологии, баллистики, дактилоскопии, документов, денежных знаков и иных вещественных доказательств.

Дополнительные источники света "ИС-18" и "ИС-19"

Обеспечивают освещение фрагментов объектов, расположенных в светозащитном боксе анализаторов ТСС "Радуга-2" с разных направлений и под разными углами (от 3-5 до 90 градусов), при детальном исследовании в косопadaющем свете.

Комплекс по цифровой обработке рентгеновских снимков.

Комплекс предназначен для повышения качества расшифровки рентгеновских снимков и уменьшения человеческого фактора в результатах контроля разработан аппаратно-программный комплекс, помогающий дефектоскописту в расшифровке радиограмм.

Портативный оптико-эмиссионный анализатор металлов и сплавов "ARC-MET 8000"

Идеальный портативный (16 кг), оптико-эмиссионный прибор с возможностью работы от аккумуляторов и способный измерять одновременно ферритовые и неферритовые сплавы.

Ультразвуковые дефектоскопы серии "ЕРОСН4" и "ЕРОСН 4В "

Цифровой ультразвуковой дефектоскоп четвертого поколения ЕРОСН IV соединяет в себе все достоинства предыдущих поколений дефектоскопов в сочетании с некоторыми новыми свойствами.

Портативный видеомикроскоп "MICROVIPER"

Максимальное увеличение 1000x. Система обработки и сохранения изображений, функция измерения.

Ручной анализатор сплавов с рентгеновской трубкой "X-MET 3000T"

X-MET 3000T обеспечивает удобный и быстрый процесс измерения. Марка сплава определяется за 2-5 сек. Полный анализ (состав и марка) может быть получен за время от 10 до 30 сек.

Переносные моноблочные рентгеновские аппараты «РАП»

Переносные рентгеновские аппараты серии "РАП" предназначены для неразрушающего контроля материалов и конструкций, в том числе их сварных соединений. Как показали испытания, высокая выявляющая способность аппаратов "РАП" позволяет обнаруживать средства съема информации, скрытно установленные в толще строительных конструкций, а также внутри деталей и узлов различного оборудования.

Рентгеновский сканер скрытых полостей "Ватсон"

Поиск оружия, наркотиков, контрабандных вложений в транспортных средствах. Поиск "закладок" в помещениях (стены, мебель, двери). Радиационный мониторинг.

АРМ пограничника "КОНТРОЛЕР"

Комплексное рабочее место пограничника состоит из программной и аппаратной части, которые обеспечивают выполнение функциональных обязанностей.

Справочно-информационная система "FRONTLINE DOCUMENTS SYSTEM"

"FRONTLINE DOCUMENTS SYSTEM" - справочно-информационная система, содержащая сведения об основных признаках подлинности паспортов, удостоверяющих личность граждан, а также документов на право управления и распоряжения автотранспортными средствами. В постоянно обновляемой и дополняемой базе данных находится информация о более чем 600 паспортов граждан 130 стран Мира и 290 документов АТС 38 стран. Пользователю предлагается удобный в работе графический интерфейс, паспорта исследуются на четырех уровнях системы защиты (полиграфия, ультрафиолетовая, инфракрасная и спецматериалы). Так же в системе находится информация о возможных способах подделки и методике проверки их подлинности. Система является мультилингвистической (Англ., немецк., Русск., и т.д.)

Детектор алмазов "Diamond Detector"

Diamond Detector - портативный электронный прибор, предназначенный для экспресс - идентификации алмазов и бриллиантов. Он позволяет отличить их от любых других драгоценных камней и имитаторов. Среди имитаторов различает: корунд и фианит - страз.

Детектор золота "Gold Detector"

Gold Detector - портативный электронный прибор, предназначенный для неразрушающей экспресс-идентификации наиболее применяемых ювелирных сплавов золота.

Детектор драгоценных и полудрагоценных камней "Jewel Detector"

Jewel Detector - портативный электронный прибор, предназначен для экспресс - идентификации прозрачных драгоценных и полудрагоценных камней (по 15 группам), а также алмазов и бриллиантов.

Детектор сплавов "Special Detector"

Special Detector - портативный прибор из серии Detector - предназначен для неразрушающей экспресс - идентификации сплавов платины, золота, серебра, меди, а также никеля, вольфрама, титана, цинка, магния, алюминия.

Георадары "ОКО"

Георадары предназначаются для обнаружения в грунте, под водой, в насыпных грузах и в других средах различных предметов, неоднородностей, в том числе трубопроводов, карстовых пустот и промоин в ж.д. и автомобильном полотне, неоднородностей структуры грунта и т.п. Георадары могут быть использованы при проведении археологических работ, строительных и ремонтных работах, поиске криминальных и контрабандных захоронениях и т.п.

Оборудование для досмотра автотранспорта

- Досмотровый видео комплект "V1"
- Досмотровый видео комплект "V2"
- Досмотровый видео комплект "V4"
- Досмотровый комплект "Калейдоскоп"
- Система видеонаблюдения днища автомобилей "55TS"
- Мобильная цифровая система исследования днища автомобиля (водонепроницаемая) "WP-5590MDR"
- Цветная система видеонаблюдения "WP-AT5591AR" днища автотранспорта.
- Видеоскоп "КРОТ"
- Телевизионное досмотровое устройство "ТДК-1"
- Переносной комплект специального инструмента таможенного досмотра автотранспорта "КДИ-2М" («Гастроль П»)
- Телевизионная досмотровая система "CSS-003"
- Телевизионная досмотровая система "VPC-64"
- Приборы досмотровые "Регула"
- Портативная досмотровая телевизионная система "Кальмар-P210"
- Оптико-телевизионная система обнаружения пострадавших "ПОИСК"
- Досмотрово-сигнальный комплекс "АКА 7202М"
- Портативный видеомикроскоп "MICROVIPER"
- Малогабаритная система для досмотра телевизионными средствами - транспортных средств "Эстакада-2"
- Малогабаритная система для досмотра телевизионными средствами транспортных средств "Эстакада-3"
- Досмотровые приборы "Regula" Мод. 3001, "Regula" Мод. 3002
- Комплекс видеодосмотровый малогабаритный «Альфа -4а-2»
- Устройство досмотра автотранспорта "Дозор-К"
- Портативная телесистема для досмотра
- Устройство досмотра автотранспорта "Дозор"
- Портативная телесистема "Кальмар"

Оснащение лаборатории

Окончательный вариант оснащения передвижного лабораторного комплекса основным и вспомогательным, диагностическим и лабораторным оборудованием, а также расходными и вспомогательными материалами определяется в зависимости от выбора проводимых исследований, экспертиз, испытаний и проверок; назначения лаборатории, определяемых показателей, методов исследования. Наши специалисты готовы предложить несколько вариантов оснащения и компоновочных схем передвижной лаборатории. Пожалуйста, воспользуйтесь услугами «Электронного запроса» или позвоните - «Контакты»

Отличительные особенности и краткое описание передвижного медицинского комплекса на базе автобуса ПАЗ

Мобильность

Передвижные медицинские комплексы на базе автобусов ПАЗ гарантируют превосходные ходовые качества в городских условиях и в сельской местности, на грунтовых и щебеночных дорогах; а при использовании модели ПАЗ-3206 - в условиях полного бездорожья.

Минимизация затрат

- существенная экономия денежных средств при покупке комплекса по сравнению с аналогичными передвижными комплексами на базе большегрузных автомобильных шасси;
- минимальные эксплуатационные затраты передвижных комплексов на базе автобуса ПАЗ;
- простота в обслуживании и оптимальные габаритные размеры автобусов ПАЗ для заезда в гаражи, боксы, под навесы;
- сеть гарантийного, постгарантийного и сервисного обслуживания в любом регионе страны и в СНГ,
- работа водителей с категорией С.

Технические особенности

- наличие «автобусной» более мягкой подвески, предусматривающей установку эффективных амортизаторов, обеспечивает большую плавность хода и, как следствие, значительно (до 70%) увеличивает долговечность и срок службы установленного медицинского оборудования.

Это наиболее актуально при установке изделий, не имеющих транспортного (мобильного) исполнения.

- значительно меньшие максимально разрешенные нагрузки на переднюю и заднюю ось позволяют эксплуатацию комплекса в период закрытия автомобильных дорог.
- особенности конструкции кузова обеспечивают более высокую эргономичность входа-выхода (меньшее количество и высота ступенек).

Комфортность

Передвижной комплекс на базе автобуса ПАЗ оборудован комфортабельным пассажирским салоном от 2 до 12 и более человек. Наличие вместительного пассажирского салона позволяет перевозить большее количество специалистов, и, как следствие, повысить пропускную способность комплекса.

В салоне установлены индивидуальные регулируемые пассажирские кресла, шкафы для одежды, откидные столики. Салон автобуса дополнительно утеплен. Двери в автобус – распашные с дополнительной герметизацией. Оконные проемы – двойные стеклопакеты. По желанию заказчика окна тонированные либо зашторенные.

Дополнительные удобства

Передвижной комплекс оборудован санитарно-гигиеническим отсеком, включающий мойку, запас воды, водонагреватель, электрические насосы, биотуалет, автоматическую сушилку для рук, дозатор мыла, контейнеры для мусора и т.д.

Передвижной комплекс может быть оборудован бытовым отсеком с набором бытовой техники.

Вспомогательное энергетическое и отопительное оборудование передвижного комплекса размещено в удобных для обслуживания в нижних боковых нишах.

Автономность

Передвижной комплекс оснащен двумя системами электроснабжения, в том числе встроенным генератором мощностью от 2,0 до 5 кВт (в зависимости от назначения комплекса и установленного оборудования). Каждый передвижной комплекс оборудован автономным отопителем, работающем на топливе базового транспортного средства., приточно-вытяжной вентиляционной системой с предварительной очисткой воздуха, системой кондиционирования, работающей в положениях «холод»-«тепло».

Передвижной комплекс обеспечивает сохранение комфортных условий работы при температуре окружающего воздуха от -35°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

Передвижная лаборатория взрывотехнической экспертизы

ВМК–3033-05 - 2 , ВМК – 30331-05 -2



Назначение

Передвижная взрывотехническая лаборатория предназначена для выезда экспертов-взрывотехников на места происшествий для технико-криминалистического сопровождения раскрытия и расследования преступлений, связанных со взрывами (Обеспечение экспертных работ на месте взрывов. Экспертиза взрывчатых веществ. Обнаружение и транспортировка ВВ).

Предметом судебной взрывотехнической экспертизы являются обстоятельства дела, связанные с установление групповой принадлежности и источника происхождения взрывных устройств (боеприпасов и самодельных взрывных устройств), взрывчатых веществ и средств взрывания, а также обстоятельств взрыва.

Салон лаборатории может иметь до 6 отсеков:

- кабина водителя,
- лабораторный салон,
- бытовой салон с набором бытовой техники,
- санитарно-гигиенический,
- спальный отсек,
- грузовой отсек,

На крыше автобуса установлена горизонтальная платформа размером 2,4м х 4,5 м для размещения дополнительного оборудования и выполнения следственных мероприятий (например, для проведения фото-видеосъемки, установки осветителей и т.д.)

Полезная площадь лаборатории : до 20,0 кв. м.

Полезный объем салона : до 45 куб. м.

Задачи судебной взрывотехнической экспертизы

- установление факта взрыва;
 - установление причин возникновения аварийной ситуации;
 - установление природы взрыва, его эпицентра и механизма;
- определение конструкции взрывного устройства, принципа его функционирования, поражающих свойств, массы использованного заряда взрывчатого вещества, квалификации, необходимой для изготовления самодельного взрывного устройства.

Объекты исследования судебной взрывотехнической экспертизы

- штатные боеприпасы взрывного действия (мины, гранаты, бомбы) и самодельные взрывные устройства;
- их остатки или следы взрыва;
- средства взрывания; взрывчатые вещества (военного, промышленного или универсального назначения), пороха, пиротехнические средства и пиротехнические смеси;

- артиллерийские и инженерные боеприпасы;
- продукты взрыва и объекты, подвергшиеся его действию;
- объемы помещений, где могут образовываться пыле– и газозвдушные смеси;
- места происшествий по делам о всех видах взрывов;
- материалы уголовного дела, относящиеся к предмету экспертизы;
- образцы для сравнительного исследования.

Оснащение лаборатории

- Комплекс для проведения взрывотехнических экспертиз ВК-10
- комплект технических средств “Кратер-1”, «Кратер- 2»
- чемодан экспресс-лаборатория
- изделие “Крест”
- комплект сапера №77
- переносной детектор ВВ*
- видеокамера
- комплект автоинструмента
- переносной осветитель со штативом
- складная лестница, сейф
- комплект спецодежды
- рация 27 МГц (3 шт.)
- комплект шанцевого и вспомогательного инструмента
- постановщик радиопомех (радиоблокиратор)
- щит укрытия противоосколочный ЭТЦ-11 с ручным манипулятором.
- рентгеновская установка
- металлодетектор
- комплект разрушителей ЭТЦВ-14(Штанга)
- нелинейный локаатор
- комплект досмотровых зеркал с подсветкой и телескопической штангой
- оргтехника для документирования места происшествия (ноутбук, принтер, видеокамера, цифровой фотоаппарат)
- комплект осветительного оборудования,
- комплект альпинистского оснащения
- комплект электроинструмента (электродрель, отрезная машина, электропила и пр.)
- комплект удлинителей, подрывная машина и пр.

Специальные взрывозащитные контейнеры

Контейнер № 1 (ЭТЦ-1) предназначен для хранения и транспортировки, в основном, средств детонирования - капсулей-детонаторов и электродетонаторов. Контейнер выдерживает взрыв заряда взрывчатого вещества до 10 г в тротиловом эквиваленте, что соответствует 5-6 электродетонаторам типа ЭД №8 или ЭДП.

Контейнер № 2 (ЭТЦ-2) предназначен для хранения и транспортировки взрывных устройств, в том числе и армейских боеприпасов, за исключением кумулятивных, с массой заряда взрывчатого вещества до 0,5 кг в тротиловом эквиваленте. Например, в нем можно транспортировать 8-10 гранат типа Ф-1 или 5 гранат типа РГД-5.

Контейнеры № 3 и № 3М (ЭТЦ-3 и ЭТЦ-3М) предназначены , в основном, для хранения взрывных устройств или подозрительных предметов в стационарных условиях, аэропортах, станциях метрополитена и других общественных зданиях. В этих контейнерах можно располагать взрывные устройства соответственно с массой заряда взрывчатого вещества до 0,85 кг и 1,5 кг в тротиловом эквиваленте с любой осколочной оболочкой. Контейнер ЭТ-Ц3М комплектуется подъемно-транспортной тележкой для загрузки его в транспортное средство.

Взрывозащитные средства

Специальный взрывозащитный комплект ЭТЦ-11

Специальный взрывозащитный комплект ЭТЦ-11 предназначен для обеспечения безопасности специалиста, производящего обезвреживание взрывных устройств, при несанкционированном взрыве заряда взрывчатого вещества до 5 кг ТНТ в стальном цилиндрическом корпусе толщиной до 4 мм, на расстоянии 4 м. В состав комплекта входят: складной щит с навесной противоосколочной защитой, легко перемещаемый оператором; манипуляторное устройство, обеспечивающее перемещение взрывоопасных предметов, перерезание крепежа ВУ, доставку средств разрушения ВУ и т.д.; легкий взрывозащитный костюм; транспортная укладка для обеспечения сохранности и транспортировки составных частей комплекта.

Взрывозащитный костюм ЭТЦВ-12 обеспечивает безопасность оператора при взрыве 4 кг ТНТ на расстоянии 4 м и защиту от осколочного воздействия ручных гранат всех типов (включая РГО). Костюм укомплектован двумя манипуляторами со сменными исполнительными механизмами 5-ти типов (различные типы схватов и резак для перерезания проводов), обеспечивающими выполнение необходимых операций на расстоянии до 1,5 м. Костюм может применяться при обезвреживании взрывных устройств, установленных в стесненных условиях, в том числе, в общественном наземном транспорте, самолетах и т.д. Вес комплекта не более 65 кг.

Средства разрушения (обезвреживания) взрывоопасных объектов.

Комплект для обезвреживания взрывных устройств ЭТЦ-5. Предназначен для обезвреживания взрывных устройств (ВУ) методом их разрушения на отдельные невзрывоопасные части. В состав комплекта входят: взрывные кумулятивные разрушители (КР); устройство для установки и крепления разрушителей в трех взаимно-перпендикулярных плоскостях; защитное устройство, исключающее поражение окружающей обстановки, и специальные укладки для обеспечения ЭТЦ-5 позволяет эффективно обезвреживать (разрушать) ВУ, закамуфлированные в различные предметы и упаковки и содержащие высокочувствительные ВВ (типа А91, пластиты, ТГ). Одним из достоинств разрушителя является возможность обезвреживания (благодаря быстрдействию) неизвлекаемых мин-ловушек. сохранности и безопасности транспортировки составных частей комплекта.

По желанию заказчика передвижная лаборатория взрывотехнической экспертизы может быть укомплектована мобильным роботехническим комплексом отечественного (например, "Вездеход-ТМЗ") или импортного производства, рентгено-телевизионным комплексом (например, "Шмель-240ТВ), а также другим оборудованием.

Окончательный вариант оснащения передвижного лабораторного комплекса основным и вспомогательным, диагностическим и лабораторным оборудованием, а также расходными и вспомогательными материалами определяется в зависимости от выбора проводимых исследований, экспертиз, испытаний и проверок; назначения лаборатории, определяемых показателей, методов исследования. Наши специалисты готовы предложить несколько вариантов оснащения и компоновочных схем передвижной лаборатории. Пожалуйста, воспользуйтесь услугами «Электронного запроса» или позвоните - «Контакты»

Отличительные особенности и краткое описание передвижного медицинского комплекса на базе автобуса ПАЗ

Мобильность

Передвижные медицинские комплексы на базе автобусов ПАЗ гарантируют превосходные ходовые качества в городских условиях и в сельской местности, на грунтовых и щебеночных дорогах; а при использовании модели ПАЗ-3206 - в условиях полного бездорожья.

Минимизация затрат

- существенная экономия денежных средств при покупке комплекса по сравнению с аналогичными передвижными комплексами на базе большегрузных автомобильных шасси;
- минимальные эксплуатационные затраты передвижных комплексов на базе автобуса ПАЗ;
- простота в обслуживании и оптимальные габаритные размеры автобусов ПАЗ для заезда в гаражи, боксы, под навесы;
- сеть гарантийного, постгарантийного и сервисного обслуживания в любом регионе страны и в СНГ,
- работа водителей с категорией С.

Технические особенности

- наличие «автобусной» более мягкой подвески, предусматривающей установку эффективных амортизаторов, обеспечивает большую плавность хода и, как следствие, значительно (до 70%) увеличивает долговечность и срок службы установленного медицинского оборудования.

Это наиболее актуально при установке изделий, не имеющих транспортного (мобильного) исполнения.

- значительно меньшие максимально разрешенные нагрузки на переднюю и заднюю ось позволяют эксплуатацию комплекса в период закрытия автомобильных дорог.
- особенности конструкции кузова обеспечивают более высокую эргономичность входа- выхода (меньшее количество и высота ступенек).

Комфортность

Передвижной комплекс на базе автобуса ПАЗ оборудован комфортабельным пассажирским салоном от 2 до 12 и более человек. Наличие вместительного пассажирского салона позволяет перевозить большее количество специалистов, и, как следствие, повысить пропускную способность комплекса.

В салоне установлены индивидуальные регулируемые пассажирские кресла, шкафы для одежды, откидные столики. Салон автобуса дополнительно утеплен. Двери в автобус – распашные с дополнительной герметизацией. Оконные проемы – двойные стеклопакеты. По желанию заказчика окна тонированные либо зашторенные.

Дополнительные удобства

Передвижной комплекс оборудован санитарно-гигиеническим отсеком, включающий мойку, запас воды, водонагреватель, электрические насосы, биотуалет, автоматическую сушилку для рук, дозатор мыла, контейнеры для мусора и т.д.

Передвижной комплекс может быть оборудован бытовым отсеком с набором бытовой техники.

Вспомогательное энергетическое и отопительное оборудование передвижного комплекса размещено в удобных для обслуживания в нижних боковых нишах.

Автономность

Передвижной комплекс оснащен двумя системами электроснабжения, в том числе встроенным генератором мощностью от 2,0 до 5 кВт (в зависимости от назначения комплекса и установленного оборудования). Каждый передвижной комплекс оборудован автономным отопителем, работающем на топливе базового транспортного средства., приточно-вытяжной вентиляционной системой с предварительной очисткой воздуха, системой кондиционирования, работающей в положениях «холод»- «тепло».

Передвижной комплекс обеспечивает сохранение комфортных условий работы при температуре окружающего воздуха от **- 35⁰С** до **+40⁰С**.

Модульность

Передвижная лаборатория пожарно-технической экспертизы

ВМК–3033-05 - 2 , ВМК – 30331-05 -2



Назначение

Передвижная лаборатория предназначена для доставки пожарно-технических экспертов, специального и вспомогательного оборудования на места пожаров; для оперативного технико-криминалистического сопровождения раскрытия и расследования преступлений, связанных с пожарами, и обеспечения формирования доказательной базы по факту пожара.

Салон лаборатории может иметь до 6 отсеков:

- кабина водителя,
- лабораторный салон,
- бытовой салон с набором бытовой техники,
- санитарно-гигиенический,
- спальный отсек,
- грузовой отсек,

На крыше автобуса установлена горизонтальная платформа размером 2,4м х 4,5 м для размещения дополнительного оборудования и выполнения следственных мероприятий (например, для проведения фото-видеосъемки, установки осветительной аппаратуры и т.д.)

Полезная площадь лаборатории : 20,0 кв. м.

Полезный объем салона : 45 куб. м.

Назначение пожарно-технической или химико-пожарно-технической экспертизы.

В компетенцию пожарно-технической экспертизы входит решение следующих технических вопросов:

- исследование признаков теплового воздействия на конструкции, оборудование и материалы при пожаре с целью установления места возникновения горения (очага пожара);
- определение действительных (технических) причин, условий и времени возникновения горения;
- исследование условий и особенностей развития горения при пожаре (горение предметов, материалов, конструкций зданий и сооружений, различных объектов и т. д.);
- определение условий, средств, способов и особенностей подавления процессов горения на пожарах (тактические методы и приемы пожаротушения, боевое использование пожарной техники);
- установление имевших место нарушений правил пожарной безопасности, определение причинной связи между этими нарушениями, возникновением пожара и его последствиями;
- определение причастности следов короткого замыкания в электроприборах и электросетях к факту возникновения пожара на объекте.

Объекты исследования пожарно-технической экспертизы:

- обгоревшие части зданий, сооружений, транспорта,
- различные механизмы и материалы,
- остатки горевших веществ,
- документы,
- фотоснимки и т. д.

Специальное и вспомогательное оборудование

Приборы и оборудование специального назначения

Комплект "Сириус":

- " КАСКАД" - Исследование степени термического поражения холоднодеформированных стальных изделий,
 - " ВИХРЬ" - Исследование степени термического поражения горячедеформированных стальных изделий,
 - " УЛЬТРАТЕРМ" - Исследование степени термического поражения изделий из бетона и железобетона,
 - " ПРЕСС" - Установление температуры и времени горения изделий из древесины и ДСП
- Инфракрасный термометр Фиксация остаточных температур пожара на капитальных стенах и потолке помещения,
- " КОЛИОН" - Установление факта наличия в очаговой зоне паров инициаторов горения (средств поджога).
 - Газоанализатор «АМ-5М» с индикаторными трубками,
 - Ультразвуковой дефектоскоп - ультратерм «УТ-01»
 - Коэрцитиметр « КИФМ-1М»
 - Микропресс для измерения электросопротивления угля
 - Металлографический микроскоп «Метам РВ – 23»
 - Установка для приготовления металлографических шлифов ШЛИФ-1М/У, ШЛИФ-1М/У
 - Автомобильный холодильник емкостью 13 л Хранение проб на инициаторы горения – ЛВЖ и ГЖ
 - Набор дактилоскопический
 - Набор для снятия объемных слепков
 - Электродуховка для просушивания проб угля
 - Микроскоп типа МБС
 - Дистанционная штанга для проведения ультразвукового исследования изделий из бетона и железобетона
 - Изделие «Наркотест»,
 - Осветительное оборудование,

Аппаратура для документирования места пожара, обеспечения оперативной связи и информационной поддержки

ПЭВМ типа «Ноутбук»

Планшетный сканер

Портативный принтер

Сейф

Цифровой фотоаппарат

Диктофон

Видеокамера VHS (VHS-C)

Радиостанция 27 МГц

Изделие «Молния» Устройство для запайки пакетов с предметами, изымаемыми с места пожара

Оснащение лаборатории

Окончательный вариант оснащения передвижного лабораторного комплекса основным и вспомогательным, диагностическим и лабораторным оборудованием, а также расходными и вспомогательными материалами определяется в зависимости от выбора проводимых исследований, экспертиз, испытаний и проверок; назначения лаборатории, определяемых показателей, методов

исследования. Наши специалисты готовы предложить несколько вариантов оснащения и компоновочных схем передвижной лаборатории. Пожалуйста, воспользуйтесь услугами «Электронного запроса» или позвоните - «Контакты»

Отличительные особенности и краткое описание передвижного медицинского комплекса на базе автобуса ПАЗ

Мобильность

Передвижные медицинские комплексы на базе автобусов ПАЗ гарантируют превосходные ходовые качества в городских условиях и в сельской местности, на грунтовых и щебеночных дорогах; а при использовании модели ПАЗ-3206 - в условиях полного бездорожья.

Минимизация затрат

- существенная экономия денежных средств при покупке комплекса по сравнению с аналогичными передвижными комплексами на базе большегрузных автомобильных шасси;
- минимальные эксплуатационные затраты передвижных комплексов на базе автобуса ПАЗ;
- простота в обслуживании и оптимальные габаритные размеры автобусов ПАЗ для заезда в гаражи, боксы, под навесы;
- сеть гарантийного, постгарантийного и сервисного обслуживания в любом регионе страны и в СНГ,
- работа водителей с категорией С.

Технические особенности

- наличие «автобусной» более мягкой подвески, предусматривающей установку эффективных амортизаторов, обеспечивает большую плавность хода и, как следствие, значительно (до 70%) увеличивает долговечность и срок службы установленного медицинского оборудования.

Это наиболее актуально при установке изделий, не имеющих транспортного (мобильного) исполнения.

- значительно меньшие максимально разрешенные нагрузки на переднюю и заднюю ось позволяют эксплуатацию комплекса в период закрытия автомобильных дорог.
- особенности конструкции кузова обеспечивают более высокую эргономичность входа- выхода (меньшее количество и высота ступенек).

Комфортность

Передвижной комплекс на базе автобуса ПАЗ оборудован комфортабельным пассажирским салоном от 2 до 12 и более человек. Наличие вместительного пассажирского салона позволяет перевозить большее количество специалистов, и, как следствие, повысить пропускную способность комплекса.

В салоне установлены индивидуальные регулируемые пассажирские кресла, шкафы для одежды, откидные столики. Салон автобуса дополнительно утеплен. Двери в автобус – распашные с дополнительной герметизацией. Оконные проемы – двойные стеклопакеты. По желанию заказчика окна тонированные либо зашторенные.

Дополнительные удобства

Передвижной комплекс оборудован санитарно-гигиеническим отсеком, включающий мойку, запас воды, водонагреватель, электрические насосы, биотуалет, автоматическую сушилку для рук, дозатор мыла, контейнеры для мусора и т.д.

Передвижной комплекс может быть оборудован бытовым отсеком с набором бытовой техники.

Вспомогательное энергетическое и отопительное оборудование передвижного комплекса размещено в удобных для обслуживания в нижних боковых нишах.

Автономность

Передвижной комплекс оснащен двумя системами электроснабжения, в том числе встроенным генератором мощностью от 2,0 до 5 кВт (в зависимости от назначения комплекса и установленного оборудования). Каждый передвижной комплекс оборудован автономным отопителем, работающем на топливе базового транспортного средства., приточно-вытяжной вентиляционной системой с предварительной очисткой воздуха, системой кондиционирования, работающей в положениях «холод»- «тепло».

Передвижной комплекс обеспечивает сохранение комфортных условий работы при температуре окружающего воздуха от **-35°C** до **+40°C**.

Модульность

Модульный принцип компоновочного построения передвижного комплекса обеспечивает простоту компоновки, эргономичные условия работы персонала, доступность при обслуживании, ремонте или замене основного и вспомогательного оборудования, а также при необходимости позволяет доукомплектовать комплекс любым дополнительным оборудованием.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://amkmed.nt-rt.ru/> || adj@nt-rt.ru