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

Лабораторные комплексы Серия ВМК «Санитарно-эпидемиологическая лаборатория»

Санитарно-гигиеническая лаборатория

ВМК–3033-05, ВМК – 30331-05

Область применения

Передвижной лабораторный комплекс «Санитарно-гигиеническая лаборатория для службы Роспотребнадзора» предназначен выполнения комплексных мероприятий по контролю и надзору в сфере обеспечения санитарно - эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей и потребительского рынка, для контроля загрязнений окружающей среды; испытания потенциально опасных и вредных для человека свойств и качеств продукции производственного назначения, товаров народного потребления, химических и биологических веществ и соединений в рамках санитарно-гигиенической оценки.

Разрешительные документы

Санитарно-эпидемиологическое заключение «Планировка и размещение оборудования на передвижной лабораторный комплекс ВМК-3033-05, ВМК-30331-05 **«Передвижная лаборатория»** на базе автобусов ПАЗ-32053 и ПАЗ-4234 для осуществления деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний III-IV групп патогенности».

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 52.НЦ.17.000.Т.001631.10.08 от 30.10.2008г. «Планировка и размещение оборудования на передвижной лабораторный комплекс ВМК-3033-013-05, ВМК-30331-013-05 «Бактериологическая лаборатория» на базе автобусов ПАЗ-32053 и ПАЗ-4234 для осуществления деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний III-IV групп патогенности».

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 52.НЦ.17.000.Т.001628.10.08 от 30.10.2008г «Планировка и размещение оборудования на передвижной лабораторный комплекс ВМК-3033-011-05, ВМК-30331-011-05 « ПЦР-лаборатория» на базе автобусов ПАЗ-32053 и ПАЗ-4234 для осуществления деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний III-IV групп патогенности».

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 52.НЦ.17.000.Т.001630.10.08 от 30.10.2008г. «Планировка и размещение оборудования на передвижной лабораторный комплекс ВМК-3033-012-05, ВМК-30331-012-05 «ИФА-лаборатория» на базе автобусов ПАЗ-32053 и ПАЗ-4234 для осуществления деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний III-IV групп патогенности».

Структура санитарно-гигиенической лаборатории

1. Экспертиза качества пищевых продуктов
2. Мониторинг окружающей среды
3. Радиологическая лаборатория
4. Токсилогическая лаборатория
5. Лаборатория измерения физических факторов

Внимание!

Передвижной лабораторный комплекс «Санитарно-гигиеническая лаборатория» в зависимости от назначения комплекса, транспортной базы, выполняемых задач и определяемых показателей и т.п. может быть выполнен в 1-, 2-х, 3-х, 4-х или 5 структурном исполнении.

Объект исследования

Вода, воздух, почва, пищевые продукты, продовольственное сырье, промышленные товары, сырье, отходы, товары детского ассортимента, ткани, одежда, обувь, стройматериалы, мебель, парфюмерно-косметическая продукция, товары бытовой химии и другое.

Описание комплекса

Планировка, базовая комплектация и наличие инженерно-технических систем передвижной лаборатории соответствует требованиям, предъявляемым к лабораториям проводящим исследования материалов, инфицированных микроорганизмами III-IV групп патогенности.

Планировка лаборатории включает в себя следующий набор зон (отсеков):

1. Отсек пробоподготовки. В этом отсеке возможно проводить отбор проб и материалов для исследований, их сортировку маркировку и первичный посев.
2. Лабораторные отсеки, в которых проводятся исследования.
3. Отсек микробиологических исследований (при необходимости проведения микробиологических исследований)

Отсеки оснащены бактерицидными лампами из расчета 2,5 ВТ на 1 м3 в соответствии с МУ 42-51-8-93 «Применение бактерицидных ламп». Кроме того, в лаборатории предусмотрено наличие вспомогательного помещения для персонала (пассажирский отсек), который пожеланию заказчика может быть оснащен водоснабжением.

Кабина водителя герметично отделена от пассажирского отсека сплошной перегородкой.

Все испытательные работы в передвижной лаборатории должны проводиться только в стационарном режиме.

Планировка мобильной лаборатории соответствует требованиям СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» и МУК 4.2.796-99 «Методы санитарно-паразитологических исследований».

Планировочные решения и размещение базового оборудования обеспечивает поточность движения исследуемого материала с целью соблюдения правил биологической безопасности и предотвращения вторичной контаминации исследуемых проб.

Внутренняя отделка помещений выполнена в соответствии с их функциональным назначением из материалов, устойчивых к действию моющих и дезинфицирующих средств и соответствует СанПиН 2.1.2.729-99 «Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности».

Остекление выполнено двойными стеклопакетами из материала «триплекс», особой прочности и повышенной безопасности.

Входная дверь передвижной лаборатории и двери каждого отсека имеют замки, т.о. может быть опечатан каждый отсек и лаборатория в целом.
Лаборатория оснащена системой сигнализации .По окончании испытательных работ она должна размещаться на охраняемой стоянке.

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°С до +40°С.

Модульность

Модульльный 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.

Экспертиза качества пищевых продуктов

ВМК–3033-115-05, ВМК–30331-115-05

Область применения

Передвижной лабораторный комплекс «Экспертиза качества пищевых продуктов» предназначена для проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и лабораторных исследований пищевых продуктов и продовольственного сырья на продовольственных рынках ярмарках, предприятиях общественного питания, предприятиях оптово-розничной торговли продовольственными товарами, предприятиях перерабатывающей промышленности и т.д.

Разрешительные документы

Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ 52.НЦ.17.000.Т.001631.10.08 от 30.10.2008г. «Планировка и размещение оборудования на передвижной лабораторный комплекс ВМК-3033-013-05, ВМК-30331-013-05 **«Бактериологическая лаборатория»** на базе автобусов ПАЗ-32053 и ПАЗ-4234 для осуществления деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний III-IV групп патогенности».

Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ 52.НЦ.17.000.Т.001628.10.08 от 30.10.2008г. «Планировка и размещение оборудования на передвижной лабораторный комплекс ВМК-3033-011-05, ВМК-30331-011-05 **« ПЦР-лаборатория»** на базе автобусов ПАЗ-32053 и ПАЗ-4234 для осуществления деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний III-IV групп патогенности».

Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ 52.НЦ.17.000.Т.001630.10.08 от 30.10.2008г. «Планировка и размещение оборудования на передвижной лабораторный комплекс ВМК-3033-012-05, ВМК-30331-012-05 «ИФА-лаборатория» на базе автобусов ПАЗ-32053 и ПАЗ-4234 для осуществления деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний III-IV групп патогенности».

Объект исследования

Пищевые продукты и полуфабрикаты, продовольственное сырье.

Определяемые показатели

- содержание ГМИ (качественный и количественный анализ);
- микробиологические (сальмонеллез, листериоз, сибирская язва и др.);
- химико-токсикологические (токсичные элементы, пестициды, нитрозамины, нитраты, нитриты, антибиотики, консерванты, микотоксины и др.);
- содержание радионуклидов (цезий-137, стронций-90, радий-226, полоний-210 и др.);

- паразитологические (трихинеллез, финноз, описторхоз, анизакидоз и др.);
- органолептическая оценка качества продукции;
- определение пищевой ценности (гормоны, аминокислотный состав, витамины, жирокислотный состав, редуцирующие сахара и др.);
- определение микроструктурного состава колбасных изделий и других мясопродуктов;
- гистологическое исследование свежести мяса

Описание комплекса

Планировка, базовая комплектация и наличие инженерно-технических систем передвижной лаборатории соответствует требованиям, предъявляемым к лабораториям, проводящим исследования материалов, инфицированных микроорганизмами III-IV групп патогенности.
Планировочное решение передвижной лаборатории и размещение оборудования позволяют выполнить принцип зонирования на изолированные друг от друга «грязную» и «чистую» зоны.
Планировка лаборатории включает в себя следующий набор зон (отсеков):
1) Отсек пробоподготовки.
В этом отсеке возможно проводить отбор проб и материалов для исследований, их сортировку маркировку и первичный посев.
2) Лабораторный отсек, в котором проводятся лабораторные исследования. Оба отсека оснащены бактерицидными лампами из расчета 2,5 ВТ на 1 м3 в соответствии с МУ 42-51-8-93 «Применение бактерицидных ламп» Кроме того, в лаборатории предусмотрено наличие вспомогательного помещения для персонала (пассажирский отсек), который пожеланию заказчика может быть оснащен водоснабжением.
Кабина водителя герметично отделена от пассажирского отсека сплошной перегородкой. Планировка мобильной лаборатории соответствует требованиям СП 1.3.2322-08«Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней».
При варианте изготовления передвижного лабораторного комплекса для проведения ПЦР-исследований планировка и базовая комплектация соответствует МУ 1.3.1888-04 «Организация работы при исследованиях методом ПЦР материала инфицированного патогенными биологическими агентами III - IV групп патогенности.
Планировочные решения и размещение базового оборудования обеспечивает поточность движения исследуемого материала с целью соблюдения правил биологической безопасности и предотвращения вторичной контаминации
исследуемых проб.
Внутренняя отделка помещений выполнена в соответствии с их функциональным назначением из материалов, устойчивых к действию моющих и дезинфицирующих средств и соответствует СанПиН 2.1.2.729-99 «Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности».
Остекление выполнено двойными стеклопакетами из материала «триплекс», особой прочности и повышенной безопасности.
Входная дверь передвижной лаборатории и двери каждого отсека имеют замки, т.о. может быть опечатан каждый отсек и лаборатория в целом.
Лаборатория оснащена системой сигнализации. По окончании испытательных работ она должна размещаться на охраняемой стоянке.

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°С до +40°С.

Модульность

Модульльный 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.

Основное и вспомогательное лабораторное оборудование

Комплектация передвижного лабораторного комплекса основным и вспомогательным лабораторным и технологическим **оборудованием**, а также **расходными и вспомогательными материалами** (дозаторы,

Мониторинг окружающей среды

ВМК–3033-116-05 , ВМК – 30331-116-05

Область применения

Передвижной лабораторный комплекс «Мониторинг окружающей среды» предназначен для контроля загрязнения окружающей среды в заданной точке местности.

Разрешительные документы

Санитарно-эпидемиологическое заключение «Планировка и размещение оборудования на передвижной лабораторный комплекс ВМК-3033-05, ВМК-30331-05 **«Передвижная лаборатория»** на базе автобусов ПАЗ-32053 и ПАЗ-4234 для осуществления деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний III-IV групп патогенности».

Объект исследования

Вода, воздух, почва

Определяемые показатели

- органолептические
- физико-химические,
- токсичные элементы,
- пестициды,
- удельная активность радионуклидов,
- бактериологические показатели,
- паразитологические показатели.

Методы исследования

- жидкостная хроматография,
- газовая хроматография,
- полярографический,
- фотометрический,
- спектрометрический,
- радиометрический,
- дозиметрический,
- токсикологический,
- люминесцентный.

Описание комплекса

Планировка, базовая комплектация и наличие инженерно-технических систем передвижной лаборатории соответствует требованиям, предъявляемым к лабораториям проводящим исследования материалов, инфицированных микроорганизмами III-IV групп патогенности.
Планировочное решение передвижной лаборатории и размещение оборудования позволяют выполнить принцип зонирования на изолированные друг от друга «грязную» и «чистую» зоны.

Планировка лаборатории включает в себя следующий набор зон (отсеков):
1) Отсек пробоподготовки.
В этом отсеке проводится отбор проб и материалов для исследований, их сортировка, маркировка и первичный посев.
2) Лабораторный отсек, в котором проводятся лабораторные и микробиологические исследования.

Оба отсека оснащены бактерицидными лампами из расчета 2,5 ВТ на 1 м3 в соответствии с МУ 42-51-8-93 «Применение бактерицидных ламп».
Кроме того, в лаборатории предусмотрено наличие вспомогательного помещения для персонала (пассажирский отсек), который пожеланию заказчика может быть оснащен водоснабжением.
Кабина водителя герметично отделена от пассажирского отсека сплошной перегородкой.
Все испытательные работы в передвижной лаборатории должны проводиться только в стационарном режиме.
Планировка мобильной лаборатории соответствует требованиям СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» и МУК 4.2.796-99 «Методы санитарно-паразитологических исследований».
Планировочные решения и размещение базового оборудования обеспечивает поточность движения исследуемого материала с целью соблюдения правил биологической безопасности и предотвращения вторичной контаминации
исследуемых проб.
Внутренняя отделка помещений выполнена в соответствии с их функциональным назначением из материалов, устойчивых к действию моющих и дезинфицирующих средств и соответствует СанПиН 2.1.2.729-99 «Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности».
Остекление выполнено двойными стеклопакетами из материала «триплекс», особой прочности и повышенной безопасности.
Входная дверь передвижной лаборатории и двери каждого отсека имеют замки, т.о. может быть опечатан каждый отсек и лаборатория в целом.
Лаборатория оснащена системой сигнализации. По окончании испытательных работ она должна размещаться на охраняемой стоянке.

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°С до +40°С.

Модульность

Модульльный 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.

Основное и вспомогательное лабораторное оборудование

Комплектация передвижного лабораторного комплекса основным и вспомогательным лабораторным и технологическим **оборудованием**, а также **расходными и вспомогательными материалами** (дозаторы, лабораторная посуда, контейнеры, транспортные пакеты, тест-наборы, лабораторные пипетки, шпатели и т.д.) производится в зависимости от назначения комплекса, определяемых показателей, методов исследования. В работе по оснащению передвижного лабораторного комплекса принимали участие ведущие специалисты специализированных НИИ и научно-производственных центров Москвы, С-Петербурга, Н.Новгорода, Владимира, Казани, Новосибирска и других городов страны.

Радиологическая лаборатория

ВМК–3033-117 - 05 , ВМК – 30331-117 - 05

Область применения

Передвижной лабораторный комплекс «Мониторинг окружающей среды» предназначен для радиационного контроля и радиационного мониторинга, дозиметрического контроля, отбора и перевозки проб.

Разрешительные документы

Санитарно-эпидемиологическое заключение «Планировка и размещение оборудования на передвижной лабораторный комплекс ВМК-3033-05, ВМК-30331-05 **«Передвижная лаборатория»** на базе автобусов ПАЗ-32053 и ПАЗ-4234.

Объект исследования

Вода, воздух, почва, материалы и пробы различного происхождения.

Определяемые показатели

- радиологические показатели (альфа-, бета-, гамма-излучения, радон),
- гамма-съемка участка местности,
- определение содержания плотности потока радона из почвы,
- измерение ЭРОА дочерних продуктов радона, торона в воздухе помещений,
- определение содержания радионуклидов в пробах различного происхождения (строительные материалы, почва и т.д.),
- расчет удельной активности радионуклидов в пробах,
- разработка схем результатов радиационной разведки,

Описание комплекса

Планировка, базовая комплектация и наличие инженерно-технических систем передвижной лаборатории соответствует требованиям, предъявляемым к лабораториям, проводящим радиационные измерения вне стационарных лабораторных учреждений.
Планировка лаборатории включает в себя следующий набор зон (отсеков): «чистую», «условно – чистую» и «грязную». В «чистую» зону категорически запрещается вносить радиоактивные вещества в любом агрегатном состоянии; в «условно – чистой» - проводят радиометрию радиоактивных препаратов; в «грязной» – хранят и расфасовывают радиоактивные вещества, а также готовят радиоактивные препараты для исследования. В целях предупреждения загрязнения помещений радиоактивными веществами все оборудование, инструменты и мебель закреплено за соответствующими комнатами. Передача их из одного помещения в другое разрешается только после радиометрического контроля.
Вентиляция комплекса приточно–вытяжная, выполнена с таким расчетом, чтобы поток воздуха шел из

помещений «чистой» зоны в «грязную» и обеспечивал трехкратный воздухообмен в час при работе с изотопами по III классу и пятикратный – II классу.
Кроме того, в лаборатории предусмотрено наличие вспомогательного помещения для персонала (пассажирский отсек).
Кабина водителя герметично отделена от пассажирского отсека сплошной перегородкой.
Все испытательные работы в передвижной лаборатории должны проводиться только в стационарном режиме.
Внутренняя отделка помещений выполнена в соответствии с их функциональным назначением из материалов, устойчивых к действию моющих и дезинфицирующих средств и соответствует СанПиН 2.1.2.729-99 «Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности».
Остекление выполнено двойными стеклопакетами из материала «триплекс», особой прочности и повышенной безопасности.
Входная дверь передвижной лаборатории и двери каждого отсека имеют замки, т.о. может быть опечатан каждый отсек и лаборатория в целом.
Лаборатория оснащена системой сигнализации. По окончании испытательных работ она должна размещаться на охраняемой стоянке.

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°С до +40°С.

Модульность

Модульльный 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.

Основное и вспомогательное лабораторное оборудование

Комплектация передвижного лабораторного комплекса основным и вспомогательным лабораторным и технологическим **оборудованием**, а также **расходными и вспомогательными материалами** (дозаторы, лабораторная посуда, контейнеры, транспортные пакеты, тест-наборы, лабораторные пипетки, шпатели и т.д.) производится в зависимости от назначения комплекса, определяемых показателей, методов исследования. В работе по оснащению передвижного лабораторного комплекса принимали участие ведущие специалисты специализированных НИИ и научно-производственных центров Москвы, С-Петербурга, Н.Новгорода, Владимира, Казани, Новосибирска и других городов страны.

Токсилогическая лаборатория

ВМК–3033-118 - 05 , ВМК – 30331-118 - 05

Область применения

Передвижной лабораторный комплекс «Токсилогическая лаборатория» предназначен для обеспечения химической безопасности, социально-гигиенического и экологического мониторинга.

Разрешительные документы

Санитарно-эпидемиологическое заключение «Планировка и размещение оборудования на передвижной лабораторный комплекс ВМК-3033-05, ВМК-30331-05 **«Передвижная лаборатория»** на базе автобусов ПАЗ-32053 и ПАЗ – 4234.

Объект исследования

- парфюмерно-косметические товары;
- строительные материалы:
- материалы для изготовления одежды и обуви;
- материалы, контактирующие с пищевыми продуктами и водой;
- медицинские изделия разового применения;
- предметы бытовой химии;
- изделия культурно-бытового и спортивного назначения;
- химические вещества и материалы:
- отходы производства.

Область применения

- клиническая токсикология,
- химико-токсикологическая диагностика,
- психофармакология,
- прикладная токсикология и фармакология
- биохимия,
- лекарственная токсикология,
- химико-фармацевтическая токсикология,
- биохимическая фармакология.

Определяемые показатели

Органические и неорганические вещества, экотоксиканты, соли тяжелых металлов.

Описание комплекса

Планировочное решение передвижной лаборатории и размещение оборудования позволяют выполнить принцип зонирования на изолированные друг от друга «грязную» и «чистую» зоны.
Планировка лаборатории включает в себя следующий набор зон (отсеков):
1) Отсек пробоподготовки.
В этом отсеке проводится отбор проб и материалов для исследований, их сортировка, маркировка.
2) Лабораторный отсек, в котором проводятся лабораторные исследования.
Оба отсека оснащены бактерицидными лампами из расчета 2,5 ВТ на 1 м3 в соответствии с МУ 42-51-8-93 «Применение бактерицидных ламп».
Кроме того, в лаборатории предусмотрено наличие вспомогательного помещения для персонала (пассажирский отсек).
Кабина водителя герметично отделена от пассажирского отсека сплошной перегородкой.
Все испытательные работы в передвижной лаборатории должны проводиться только в стационарном режиме.
Внутренняя отделка помещений выполнена в соответствии с их функциональным назначением из материалов, устойчивых к действию моющих и дезинфицирующих средств и соответствует СанПиН 2.1.2.729-99 «Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности».
Остекление выполнено двойными стеклопакетами из материала «триплекс», особой прочности и повышенной безопасности.
Входная дверь передвижной лаборатории и двери каждого отсека имеют замки, т.о. может быть опечатан каждый отсек и лаборатория в целом.
Лаборатория оснащена системой сигнализации. По окончании испытательных работ она должна размещаться на охраняемой стоянке.

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°С до +40°С.

Модульность

Модульльный 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.

Основное и вспомогательное лабораторное оборудование

- газовый хроматограф с катарометром,
- газовый хроматограф с пламенно-ионизационным детектором,
- аналитическая система обсчета, учета и регистрации исследований,
- хроматограф жидкостный,
- поляризационный флуоресцентный автоматический анализатор,
- хроматомасс-спектрометр,
- испаритель ротационный,
- спектрофотометр,
- весы электронные аналитические,
- pH-метр (ионометр),
- центрифуга лабораторная 1500 - 8000 об/мин ОПН-8,
- центрифуга лабораторная 1500 - 3000 об/мин,
- баллоны для сжатых газов (азот, гелий),
- компрессор с рабочим давлением 2,0 - 2,5 атм.,
- генератор водорода ГВЧ,
- шкаф сушильный 50 - 250 град. С,
- колонка капиллярная для хроматографа,

Лаборатория измерения физических факторов

ВМК–3033-119 - 05 , ВМК – 30331-119 - 05

Область применения

Передвижной лабораторный комплекс «Лаборатория измерения физических факторов»предназначен для измерения физических факторов внешней среды в жилых, общественных зданиях, административных, производственных помещениях.

Разрешительные документы

Санитарно-эпидемиологическое заключение «Планировка и размещение оборудования на передвижной лабораторный комплекс ВМК-3033-05, ВМК-30331-05 **«Передвижная лаборатория»** на базе автобусов ПАЗ-32053 и ПАЗ – 4234.

Область применения

Жилые, общественные здания, административные, производственные помещения.

Определяемые показатели

Измерение параметров микроклимата:
• температура воздуха;
• относительная влажность воздуха;
• скорость движения воздуха;
• интенсивность теплового излучения;
• индекс тепловой нагрузки среды ТНС;
• температура поверхности;
• результирующая температура помещений

Измерение параметров световой среды:

Естественное освещение:
• коэффициент естественной освещенности КЕО, %;
Искусственное освещение:
• освещенность рабочей поверхности, Е, лк;
• прямая блесткость;
• коэффициент пульсации освещенности, Кп, %;
• яркость, кд/м2

Измерение уровня шума:

• уровни звука;
• уровни звукового давления;
• эквивалентный уровень звука;
• уровень звукового давления в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот

Измерение вибрации:

Общая и локальная вибрация:
• виброускорение;
• виброскорость;
• виброперемещение;
• виброускорение, виброскорость, виброперемещение в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот

Измерение инфразвука

Измерение электромагнитного излучения:
Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона:
• напряженность электрического поля;
• напряженность магнитного поля;
• плотность потока энергии;
• энергетическая экспозиция
Электромагнитное поле промышленной частоты (50 Гц):
• напряженность электрического поля;
• напряженность периодического магнитного поля;
• напряженность импульсного магнитного поля
Электромагнитные излучения средств отображения информации:
• напряженность электростатического поля;
• напряженность электрического поля;
• плотность магнитного потока.

Лабораторные анализы измерения радиации

Измерение аэроионного состава воздуха

Описание комплекса

Планировка лаборатории включает в себя один или несколько лабораторных отсеков. Каждый отсек оборудован мебелью, основным и вспомогательным лабораторным оборудованием, рабочими столами, креслами для лаборантов, стеллажами для хранения оборудования и т.д.
Оба отсека оснащены бактерицидными лампами из расчета 2,5 ВТ на 1 м3 в соответствии с МУ 42-51-8-93 «Применение бактерицидных ламп».
Кроме того, в лаборатории предусмотрено наличие вспомогательного помещения для персонала (пассажирский отсек).
Кабина водителя герметично отделена от пассажирского отсека сплошной перегородкой.
Все испытательные работы в передвижной лаборатории должны проводиться только в стационарном режиме.
Внутренняя отделка помещений выполнена в соответствии с их функциональным назначением из материалов, устойчивых к действию моющих и дезинфицирующих средств и соответствует СанПиН 2.1.2.729-99 «Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности».
Остекление выполнено двойными стеклопакетами из материала «триплекс», особой прочности и повышенной безопасности.
Входная дверь передвижной лаборатории и двери каждого отсека имеют замки, т.о. может быть опечатан каждый отсек и лаборатория в целом.
Лаборатория оснащена системой сигнализации. По окончании испытательных работ она должна размещаться на охраняемой стоянке.

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°С до +40°С.

Модульность

Модульльный 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.

Основное и вспомогательное лабораторное оборудование

- газовый хроматограф с катарометром,
- газовый хроматограф с пламенно-ионизационным детектором,
- аналитическая система обсчета, учета и регистрации исследований,
- хроматограф жидкостный,
- поляризационный флуоресцентный автоматический анализатор,
- хроматомасс-спектрометр,
- испаритель ротационный,
- спектрофотометр,
- весы электронные аналитические,
- pH-метр (ионометр),
- центрифуга лабораторная 1500 - 8000 об/мин ОПН-8,
- центрифуга лабораторная 1500 - 3000 об/мин,
- баллоны для сжатых газов (азот, гелий),
- компрессор с рабочим давлением 2,0 - 2,5 атм.,
- генератор водорода ГВЧ,
- шкаф сушильный 50 - 250 град. С,
- колонка капиллярная для хроматографа,
- отсасыватель медицинский,
- дозатор автоматический пипеточный 0,5 - 10 мл,

Микробиологическая лаборатория для Роспотребнадзора

ВМК–3033-05, ВМК – 30331-05

Область применения

Передвижной лабораторный комплекс «Микробиологическая лаборатория для службы Роспотребнадзора» предназначена для проведения комплексной лабораторной диагностики человека вне стационарных лабораторных учреждений.

Разрешительные документы

Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ 52.НЦ.17.000.Т.001631.10.08 от 30.10.2008г.
«Планировка и размещение оборудования на передвижной лабораторный комплекс ВМК-3033-013-05, ВМК-30331-013-05 «Бактериологическая лаборатория» на базе автобусов ПАЗ-32053 и ПАЗ-4234 для осуществления деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний III-IV групп патогенности».
Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ 52.НЦ.17.000.Т.001628.10.08 от 30.10.2008г.
«Планировка и размещение оборудования на передвижной лабораторный комплекс ВМК-3033-05, ВМК-30331-05 « ПЦР-лаборатория» на базе автобусов ПАЗ-32053 и ПАЗ-4234 для осуществления деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний III-IV групп патогенности».
Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ 52.НЦ.17.000.Т.001630.10.08 от 30.10.2008г.
«Планировка и размещение оборудования на передвижной лабораторный комплекс ВМК-3033-05, ВМК-30331-05 «ИФА-лаборатория» на базе автобусов ПАЗ-32053 и ПАЗ-4234 для осуществления деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний III-IV групп патогенности».

Объект исследования

Биологические материалы (кровь, моча, слизь, кал и т.д.)

Определяемые показатели

- **паразитологические** (цисты патогенных простейших, яйца и личиночные формы гельминтов и т.д.),
- **бактериологические** (бактерии группы кишечная палочка, бактериальная обсемененность, стафилококк, патогенные микроорганизмы и др.),
- **вирусологические** (выявление инфекционных заболеваний).

Методы исследования

- метод **ПЦР**,
- метод **ИФА**,
- микробиологический.

Описание комплекса

Планировка, базовая комплектация и наличие инженерно-технических систем передвижной лаборатории соответствует требованиям, предъявляемым к лабораториям, проводящим исследования материалов, инфицированных микроорганизмами III-IV групп патогенности.
Планировочное решение передвижной лаборатории и размещение оборудования позволяют выполнить принцип зонирования на изолированные друг от друга «грязную» и «чистую» зоны.
Планировка лаборатории включает в себя следующий набор зон (отсеков):
1) Отсек пробоподготовки.
В этом отсеке возможно проводить отбор проб и материалов для исследований, их сортировку маркировку и первичный посев.
2) Лабораторный отсек, в котором проводятся лабораторные исследования.
Оба отсека оснащены бактерицидными лампами из расчета 2,5 ВТ на 1 м3 в соответствии с МУ 42-51-8-93 «Применение бактерицидных ламп» Кроме того, в лаборатории предусмотрено наличие вспомогательного помещения для персонала (пассажирский отсек), который пожеланию заказчика может быть оснащен водоснабжением.
Кабина водителя герметично отделена от пассажирского отсека сплошной перегородкой.
Планировка мобильной лаборатории соответствует требованиям СП 1.3.2322-08«Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней».
При варианте изготовления передвижного лабораторного комплекса для проведения ПЦР-исследований планировка и базовая комплектация соответствует МУ 1.3.1888-04 «Организация работы при исследованиях методом ПЦР материала инфицированного патогенными биологическими агентами
III - IV групп патогенности.
Планировочные решения и размещение базового оборудования обеспечивает
поточность движения исследуемого материала с целью соблюдения правил
биологической безопасности и предотвращения вторичной контаминации
исследуемых проб.
Внутренняя отделка помещений выполнена в соответствии с их функциональным назначением из материалов, устойчивых к действию моющих и дезинфицирующих средств и соответствует СанПиН 2.1.2.729-99 «Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности».
Остекление выполнено двойными стеклопакетами из материала «триплекс», особой прочности и повышенной безопасности.
Входная дверь передвижной лаборатории и двери каждого отсека имеют замки, т.о. может быть опечатан каждый отсек и лаборатория в целом.
Лаборатория оснащена системой сигнализации. По окончании испытательных работ она должна размещаться на охраняемой стоянке.

Варианты исполнения

- ПЦР-лаборатория

- ИФА-лаборатория

- Бактериологическая лаборатория

- Паразитологическая лаборатория

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°С до +40°С.

Модульность

Модульльный 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.

Основное и вспомогательное лабораторное оборудование

Комплектация передвижного лабораторного комплекса основным и вспомогательным лабораторным и технологическим **оборудованием**, а также **расходными и вспомогательными материалами** (дозаторы, лабораторная посуда, контейнеры, транспортные пакеты, тест-наборы, лабораторные пипетки, шпатели и т.д.) производится в зависимости от назначения комплекса, определяемых показателей, методов исследования. В работе по оснащению передвижного лабораторного комплекса принимали участие ведущие специалисты специализированных НИИ и научно-производственных центров Москвы, С-Петербурга, Н.Новгорода, Владимира, Казани, Новосибирска и других городов страны.

ПЦР-лаборатория для Роспотребнадзора

ВМК–3033-111 - 05, ВМК – 30331-111 - 05

Область применения

Передвижной лабораторный комплекс «ПЦР-лаборатория для службы Роспотребнадзора» предназначен для проведения лабораторной диагностики инфекционных и инвазионных заболеваний человека вне стационарных лабораторных учреждений методом полимеразной цепной реакции (метод ПЦР).

Разрешительные документы

Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ 52.НЦ.17.000.Т.001628.10.08 от 30.10.2008г.
«Планировка и размещение оборудования на передвижной лабораторный комплекс ВМК-3033-011-05, ВМК-30331-011-05 « ПЦР-лаборатория» на базе автобусов ПАЗ-32053 и ПАЗ-4234 для осуществления деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний III-IV групп патогенности».
Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ 52.НЦ.17.000.Т.001631.10.08 от 30.10.2008г.
«Планировка и размещение оборудования на передвижной лабораторный комплекс ВМК-3033-013-05, ВМК-30331-013-05 «Бактериологическая лаборатория» на базе автобусов ПАЗ-32053 и ПАЗ-4234 для осуществления деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний III-IV групп патогенности».

Объект исследования

Биологические материалы (кровь, моча, соскобы и смывы, слизь, фекалии, сперма, кусочки органов и т.д.)

Определяемые показатели

- **бактериальные инфекции** (вирусные, хламидийный, микоплазменные и другие)

Область применения

- ранняя диагностика инфекционных заболеваний у серонегативных пациентов, когда лечение наиболее эффективно;
- выявление персистирующих, латентных и рецидивирующих форм инфекций; контроля эффективности лечения;
- диагностика оппортунистических инфекций, часто протекающих на фоне иммунодефицита, вследствие чего постановка диагноза только по результатам серологических исследований затруднена из-за имеющихся несоответствий между параметрами иммунного ответа и протекания заболевания;
- разрешение сомнительных результатов серологических исследований;
- эпидемиологических исследований;
- выявления наиболее патогенных штаммов инфекционных агентов;

- исследования инфекционности пулированных образцов крови и ее продуктов, применяемых в терапии;
- определения резистентности к лекарственным препаратам.

Описание комплекса

Планировка и базовая комплектация передвижной лаборатории «ПЦР-лаборатория для ветеринарной службы» соответствует принципам и требованиям к организации работы лабораторий, использующих для исследований метод ПЦР. Планировка лаборатории включает в себя следующий набор зон (отсеков):
1 Отсек пробоподготовки и выделения нуклеиновых кислот, где происходит прием материала для исследований , его регистрация, пробоподготовка (сортировка, маркировка, центрифугирование и др.), хранение, первичная дезактивация остатков биоматериала дезинфицирующими средствами.
2) Отсек для приготовления реакционной смеси и проведения полимеразной цепной реакции (ПЦР). В этом отсеке проводят приготовление ПЦР смеси , внесение в пробирку для ПЦР выделенных препаратов ДНК, обратную транскрипцию РНК и амплификацию ДНК.
3) Отсек детекции. В этом отсеке производят детекцию продуктов амплификации методом электрофореза или гибридизационного анализа.
Отсеки оснащены бактерицидными лампами из расчета 2,5 ВТ на 1 м3 в соответствии с МУ 42-51-8-93 «Применение бактерицидных ламп» В передвижной лаборатории предусмотрено наличие вспомогательного помещения для персонала (пассажирский отсек), Кабина водителя герметично отделена от пассажирского отсека сплошной перегородкой. Планировка мобильной лаборатории « ПЦР» соответствует требованиям СП 1.3.2322 «Безопасность работы с микроорганизмами 111-1У групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» и МУ 1.3.1888-04 «Организация работы при исследованиях методом ПЦР материала инфицированного патогенными биологическими агентами 111-1У групп патогенности .
Планировочные решения и размещение базового оборудования обеспечивает поточность движения исследуемого материала с целью соблюдения правил биологической безопасности и предотвращения вторичной контаминации исследуемых проб в соответствии с п.4.2.13 МУ 1.3.1888-04.
Все испытательные работы в передвижной лаборатории должны проводится только в стационарном режиме.
Внутренняя отделка помещений выполнена в соответствии с их функциональным назначением из материалов, устойчивых к действию моющих и дезинфицирующих средств и соответствует п.4.2.17 МУ 1.3.888-04;СанПиН 2.1.2.729-99 «Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности».
Пол лаборатории двойной с дополнительным утеплением , покрыт химически стойким линолеумом ,который выведен на стену и загерметизирован.
Остекление выполнено двойными стеклопакетами из материала «триплекс», особой прочности и повышенной безопасности.
Входная дверь передвижной лаборатории и двери каждого отсека имеют замки, т.о. может быть опечатан каждый отсек и лаборатория в целом . Все двери лаборатории распашные и закрываются герметично.
Лаборатория оснащена системой сигнализации. По окончании испытательных работ она должна размещаться на охраняемой стоянке.

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°С до +40°С.

Модульность

Модульльный 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.

Основное и вспомогательное лабораторное оборудование

Комплектация передвижного лабораторного комплекса основным и вспомогательным лабораторным и технологическим **оборудованием**, а также **расходными и вспомогательными материалами** (дозаторы,

ИФА-лаборатория для Роспотребнадзора

ВМК–3033-112 - 05 , ВМК – 30331-112 - 05

Область применения

Передвижной лабораторный комплекс «ИФА-лаборатория для службы Роспотребнадзора» предназначен для проведения лабораторной диагностики инфекционных и инвазионных заболеваний человека вне стационарных лабораторных учреждений методом иммунно-ферментного анализа (метод ИФА).

Разрешительные документы

Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ 52.НЦ.17.000.Т.001630.10.08 от 30.10.2008г.
«Планировка и размещение оборудования на передвижной лабораторный комплекс ВМК-3033-012-05, ВМК-30331-012-05 **«ИФА-лаборатория»** на базе автобусов ПАЗ-32053 и ПАЗ-4234 для осуществления деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний III-IV групп патогенности».
Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ 52.НЦ.17.000.Т.001631.10.08 от 30.10.2008г.
«Планировка и размещение оборудования на передвижной лабораторный комплекс ВМК-3033-013-05, ВМК-30331-013-05 **«Бактериологическая лаборатория»** на базе автобусов ПАЗ-32053 и ПАЗ-4234 для осуществления деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний III-IV групп патогенности».

Объект исследования

Биологические материалы (кровь, моча, соскобы и смывы, кожа, слизь, фекалии, сперма, кусочки органов и т.д.)

Определяемые показатели

- **бактериальные инфекции и паразитарные заболевания** (вирусные, хламидийный, микоплазменные и другие)

ИФА - диагностика – это современные методы определения различных форм заболеваний: хронических, вялотекущих и смешенных инфекций, паразитарных заболеваний. Основные достоинства: высокая чувствительность метода, приемлемая стоимость. Этот анализ особенно выручает при обследовании детей, лиц старшего возраста, лежачих больных.

Область применения

- патологоанатомические, бактериологические, вирусологические, серологические исследования:
- комплексное обследование, желудочно-кишечного тракта, урогенитальных и вирусных инфекций,
- комплексное обследование и выявление поражения органов дыхания, зрения, центральной нервной системы

(ЦНС) и сердечно-сосудистых заболеваний, диагностика, профилактика и изучение вирусных гепатитов,
- выявления большинства серологических маркеров инфицирования вирусами гепатитов A, B, C и D.

Описание комплекса

Планировка , базовая комплектация и наличие инженерно-технических систем передвижной лаборатории «ИФА» соответствует требованиям, предъявляемым к лабораториям проводящим исследования материалов, инфицированных микроорганизмами III-IV групп патогенности .
Планировочное решение передвижной лаборатории и размещение оборудования позволяют выполнить принцип зонирования на изолированные друг от друга «грязную» и «чистую» зоны.
Планировка лаборатории включает в себя следующий набор зон (отсеков):
1) Отсек пробоподготовки.
В этом отсеке возможно проводить отбор проб и материалов для исследований, их сортировку и маркировку.
2) Лабораторный отсек, в котором проводятся лабораторные испытания.
Отсеки оснащены бактерицидными лампами из расчета 2,5 ВТ на 1 м3 в соответствии с МУ 42-51-8-93 «Применение бактерицидных ламп» Кроме того, в лаборатории предусмотрено наличие вспомогательного помещения для персонала (пассажирский отсек).
Кабина водителя герметично отделена от пассажирского отсека сплошной перегородкой .
Предположительно лаборатория рассчитана на штат из 3 сотрудников.
Планировка мобильной лаборатории соответствует требованиям СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней».
Планировочные решения и размещение базового оборудования обеспечивает поточность движения исследуемого материала с целью соблюдения правил биологической безопасности и предотвращения вторичной контаминации исследуемых проб.
Все испытательные работы в передвижной лаборатории должны проводятся в стационарном режиме.
Внутренняя отделка помещений выполнена в соответствии с их функциональным назначением из материалов, устойчивых к действию моющих и дезинфицирующих средств и соответствует СанПиН 2.1.2.729-99 «Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности ».
Пол лаборатории двойной с дополнительным утеплением, покрыт химически стойким линолеумом, который выведен на стену и загерметизирован.
Остекление выполнено двойными стеклопакетами из материала «триплекс», особой прочности и повышенной безопасности.
Входная дверь передвижной лаборатории и двери каждого отсека имеют замки, т.о. может быть опечатан каждый отсек и лаборатория в целом. Все двери лаборатории распашные и закрываются герметично.
Лаборатория оснащена системой сигнализации. По окончании испытательных работ она размещается на охраняемой стоянке.

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°С до +40°С.

Модульность

Модульльный 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.

Основное и вспомогательное лабораторное оборудование

Комплектация передвижного лабораторного комплекса основным и вспомогательным лабораторным и технологическим **оборудованием**, а также **расходными и вспомогательными материалами** (дозаторы, лабораторная посуда, контейнеры, транспортные пакеты, тест-наборы, лабораторные пипетки, шпатели и т.д.)

Бактериологическая лаборатория для Роспотребнадзора

ВМК–3033-113 - 05, ВМК – 30331-113 - 05

Область применения

Передвижной лабораторный комплекс «Бактериологическая лаборатория для службы Роспотребнадзора» предназначен для санитарно-бактериологических исследований объектов окружающей среды, продуктов питания, продовольственного сырья, а также для диагностических исследований по выявлению и идентификации возбудителей кишечных инфекций (сальмонеллез, шигеллез и пр.), инфекций, передающихся воздушно-капельным путем (менингит, коклюш и пр.), исследований на микрофлору, выявления патогенных бактерий в материале вне стационарных лабораторных учреждений.

Разрешительные документы

Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ 52.НЦ.17.000.Т.001631.10.08 от 30.10.2008г. «Планировка и размещение оборудования на передвижной лабораторный комплекс ВМК-3033-05, ВМК-30331-05 «Бактериологическая лаборатория» на базе автобусов ПАЗ-32053 и ПАЗ-4234 для осуществления деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний III-IV групп патогенности».

Объект исследования

- пищевые продукты, продовольственное сырье, биологически активные добавки;
- объекты окружающей среды (вода, воздух, почва);
- парфюмерно-косметическая продукция;
- игрушки для детей;
- биологический материал от людей (кровь, моча, мокрота и др.).

Определяемые показатели

- бактериологические (бактерии группы кишечная палочка, бактериальная обсемененность, стафилококк, плесень, дрожжи, патогенные микроорганизмы и др.),

Описание комплекса

Планировка, базовая комплектация и наличие инженерно-технических систем передвижной лаборатории соответствует требованиям, предъявляемым к лабораториям проводящим исследования материалов, инфицированных микроорганизмами III-IV групп патогенности.
Планировочное решение передвижной лаборатории и размещение оборудования позволяют выполнить принцип зонирования на изолированные друг от друга «грязную» и «чистую» зоны .
Планировка лаборатории включает в себя следующий набор зон (отсеков):
1) Отсек пробоподготовки.

В этом отсеке возможно проводить отбор проб и материалов для исследований, их сортировку маркировку и первичный посев.
2) Лабораторный отсек, в котором проводятся микробиологические исследования.
Оба отсека оснащены бактерицидными лампами из расчета 2,5 ВТ на 1 м3 в соответствии с МУ 42-51-8-93 «Применение бактерицидных ламп». Кроме того, в лаборатории предусмотрено наличие вспомогательного помещения для персонала (пассажирский отсек), который пожеланию заказчика может быть оснащен водоснабжением.
Кабина водителя герметично отделена от пассажирского отсека сплошной перегородкой.
Все испытательные работы в передвижной лаборатории должны проводиться только в стационарном режиме.
Планировка мобильной лаборатории соответствует требованиям СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней»
Планировочные решения и размещение базового оборудования обеспечивает поточность движения исследуемого материала с целью соблюдения правил биологической безопасности и предотвращения вторичной контаминации исследуемых проб.
Внутренняя отделка помещений выполнена в соответствии с их функциональным назначением из материалов, устойчивых к действию моющих и дезинфицирующих средств и соответствует СанПиН 2.1.2.729-99 «Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности».
Остекление выполнено двойными стеклопакетами из материала «триплекс», особой прочности и повышенной безопасности.
Входная дверь передвижной лаборатории и двери каждого отсека имеют замки, т.о. может быть опечатан каждый отсек и лаборатория в целом.
Лаборатория оснащена системой сигнализации .По окончании испытательных работ она должна размещаться на охраняемой стоянке.

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°С до +40°С.

Модульность

Модульльный 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.

Паразитологическая лаборатория для Роспотребнадзора

ВМК–3033-114 - 05, ВМК – 30331-114 - 05

Область применения

Передвижной лабораторный комплекс «Паразитологическая лаборатория для службы Роспотребнадзора» предназначена для санитарно-паразитологических исследований объектов внешней среды и пищевых продуктов, а также для паразитологических исследований биологического материала человека, домашних и сельскохозяйственных животных с целью выявления паразитарных болезней вне стационарных лабораторных учреждений.

Разрешительные документы

Санитарно-эпидемиологическое заключение «Планировка и размещение оборудования на передвижной лабораторный комплекс ВМК-3033-05, ВМК-30331-05 **«Передвижная микробиологическая лаборатория»** на базе автобусов ПАЗ-32053 и ПАЗ-4234 для осуществления деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний III-IV групп патогенности».

Объект исследования

Биологические материалы (кровь, моча, слизь, кал, кожа, и т.д.), корма, продукты питания, объекты окружающей среды (вода, воздух, почва) и т.д.

Определяемые показатели

-паразитологические (цисты патогенных простейших, яйца и личиночные формы гельминтов и т.д.),

Описание комплекса

Планировка, базовая комплектация и наличие инженерно-технических систем передвижной лаборатории соответствует требованиям, предъявляемым к лабораториям проводящим исследования материалов, инфицированных микроорганизмами III-IV групп патогенности.
Планировочное решение передвижной лаборатории и размещение оборудования позволяют выполнить принцип зонирования на изолированные друг от друга «грязную» и «чистую» зоны .
Планировка лаборатории включает в себя следующий набор зон (отсеков):
1) Отсек пробоподготовки.
В этом отсеке возможно проводить отбор проб и материалов для исследований, их сортировку маркировку и первичный посев.
2) Лабораторный отсек, в котором проводятся микробиологические исследования.
Оба отсека оснащены бактерицидными лампами из расчета 2,5 ВТ на 1 м3 в соответствии с МУ 42-51-8-93 «Применение бактерицидных ламп».
Кроме того, в лаборатории предусмотрено наличие вспомогательного помещения для персонала (пассажирский

отсек), который пожеланию заказчика может быть оснащен водоснабжением.
Кабина водителя герметично отделена от пассажирского отсека сплошной перегородкой.
Все испытательные работы в передвижной лаборатории должны проводиться только в стационарном режиме.
Планировка мобильной лаборатории соответствует требованиям СП 1.3.2322-08 «Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней» и МУК 4.2.796-99 «Методы санитарно-паразитологических исследований».
Планировочные решения и размещение базового оборудования обеспечивает поточность движения исследуемого материала с целью соблюдения правил биологической безопасности и предотвращения вторичной контаминации
исследуемых проб.
Внутренняя отделка помещений выполнена в соответствии с их функциональным назначением из материалов, устойчивых к действию моющих и дезинфицирующих средств и соответствует СанПиН 2.1.2.729-99 «Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности».
Остекление выполнено двойными стеклопакетами из материала «триплекс», особой прочности и повышенной безопасности.
Входная дверь передвижной лаборатории и двери каждого отсека имеют замки, т.о. может быть опечатан каждый отсек и лаборатория в целом.
Лаборатория оснащена системой сигнализации .По окончании испытательных работ она должна размещаться на охраняемой стоянке.

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°С до +40°С.

Модульность

Модульльный 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.

Клинико-диагностическая лаборатория для Роспотребнадзора

ВМК–3033-110 - 05 , ВМК – 30331-110 - 05

Область применения

Передвижной лабораторный комплекс «Клинико-диагностическая лаборатория для службы Роспотребнадзора» предназначена для проведения комплексной лабораторной диагностики заболеваний человека вне стационарных лабораторных учреждений.

Разрешительные документы

Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ 52.НЦ.17.000.Т.001631.10.08 от 30.10.2008г.
«Планировка и размещение оборудования на передвижной лабораторный комплекс ВМК-3033-013-05, ВМК-30331-013-05 «Бактериологическая лаборатория» на базе автобусов ПАЗ-32053 и ПАЗ-4234 для осуществления деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний III-IV групп патогенности».
Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ 52.НЦ.17.000.Т.001628.10.08 от 30.10.2008г.
«Планировка и размещение оборудования на передвижной лабораторный комплекс ВМК-3033-011-05, ВМК-30331-011-05 « ПЦР-лаборатория» на базе автобусов ПАЗ-32053 и ПАЗ-4234 для осуществления деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний III-IV групп патогенности».
Санитарно-эпидемиологическое заключение
№ 52.НЦ.17.000.Т.001630.10.08 от 30.10.2008г.
«Планировка и размещение оборудования на передвижной лабораторный комплекс ВМК-3033-012-05, ВМК-30331-012-05 «ИФА-лаборатория» на базе автобусов ПАЗ-32053 и ПАЗ-4234 для осуществления деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний III-IV групп патогенности».

Объект исследования

Биологические материалы (кровь, моча, слизь, кал и т. д.)

Проводимые клинико-диагностические исследования

- биохимическое исследование крови,
- общий клинический анализ крови,
- гематологическое исследование крови,
- иммунологические исследования,
- общий клинический анализ мочи,
- копрологические исследования,

- эндокринологические исследования,
- показатели анемии, кардиомаркеры, онкомаркеры.
- микробиологические исследования,
- исследования инфекционных заболеваний,
- цитологические исследования,
- гистологические исследования
- исследование системы гемостаза,
- аллергодиагностика и другие.

Методы исследования

- клинический,
- микробиологический, в том числе метод ПЦР, метод ИФА и др.

Описание комплекса

Планировка, базовая комплектация и наличие инженерно-технических систем передвижной лаборатории соответствует требованиям, предъявляемым к лабораториям, проводящим исследования материалов, инфицированных микроорганизмами III-IV групп патогенности.
Планировочное решение передвижной лаборатории и размещение оборудования позволяют выполнить принцип зонирования на изолированные друг от друга «грязную» и «чистую» зоны.
Планировка лаборатории включает в себя следующий набор зон (отсеков):
1) Отсек пробоподготовки.
В этом отсеке возможно проводить отбор проб и материалов для исследований, их сортировку маркировку и первичный посев.
2) Лабораторный отсек, в котором проводятся лабораторные исследования.
Оба отсека оснащены бактерицидными лампами из расчета 2,5 ВТ на 1 м3 в соответствии с МУ 42-51-8-93 «Применение бактерицидных ламп» Кроме того, в лаборатории предусмотрено наличие вспомогательного помещения для персонала (пассажирский отсек), который пожеланию заказчика может быть оснащен водоснабжением.
Кабина водителя герметично отделена от пассажирского отсека сплошной перегородкой.
Планировка мобильной лаборатории соответствует требованиям СП 1.3.2322-08«Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней».
При варианте изготовления передвижного лабораторного комплекса для проведения ПЦР-исследований планировка и базовая комплектация соответствует МУ 1.3.1888-04 «Организация работы при исследованиях методом ПЦР материала инфицированного патогенными биологическими агентами
III - IV групп патогенности.
Планировочные решения и размещение базового оборудования обеспечивает поточность движения исследуемого материала с целью соблюдения правил биологической безопасности и предотвращения вторичной контаминации исследуемых проб.
Внутренняя отделка помещений выполнена в соответствии с их функциональным назначением из материалов, устойчивых к действию моющих и дезинфицирующих средств и соответствует СанПиН 2.1.2.729-99 «Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности».
Остекление выполнено двойными стеклопакетами из материала «триплекс», особой прочности и повышенной безопасности. Входная дверь передвижной лаборатории и двери каждого отсека имеют замки, т.о. может быть опечатан каждый отсек и лаборатория в целом. Лаборатория оснащена системой сигнализации. По окончании испытательных работ она должна размещаться на охраняемой стоянке.

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°С до +40°С.

Модульность

Модульльный 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.

Основное и вспомогательное лабораторное оборудование

Комплектация передвижного лабораторного комплекса основным и вспомогательным лабораторным и технологическим **оборудованием**, а также **расходными и вспомогательными материалами** (дозаторы, лабораторная посуда, контейнеры, транспортные пакеты, тест-наборы, лабораторные пипетки, шпатели и т.д.) производится в зависимости от назначения комплекса, определяемых показателей, методов исследования. В работе по оснащению передвижного лабораторного комплекса принимали участие ведущие специалисты специализированных НИИ и научно-производственных центров Москвы, С-Петербурга, Н.Новгорода, Владимира, Казани, Новосибирска и других городов страны.

Базовый комплект лабораторного оборудования:

- хемилюминесцентный анализатор,
- биохимический автоматический анализатор,
- гематологический автоматический анализатор,
- цифровой коагулометр,
- термошейкер,
- глюкометр,
- анализатор глюкозы,
- планшетный иммуноферментный анализатор,
- ламинарный бокс,
- ламинарные боксы,
- холодильники,
- аппарат для определения СОЭ,
- анализатор мочи,
- монокулярный микроскоп,
- бинокулярный микроскоп,
- система анализа в микроскопии,
- цифровой фотоэлектрокалориметр,
- счетчик лейкоцитарной формулы,
- центрифуга многоцелевая,
- центрифуга настольная многофункциональная,
- спектрофотометр цифровой и другое.

Диагностика патогенных вирусных инфекций

ПЕРЕДВИЖНОЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ КОМПЛЕКС

«ДИАГНОСТИКА ВЫСОКОПАТОГЕННОГО ВИРУСА ГРИППА МЕТОДОМ ПЦР»

ВМК – 30331-05

ВМК - 5985-05

Область применения

Передвижной лабораторный комплекс «Диагностика высокопатогенного вируса гриппа методом ПЦР» предназначен для выявления на самых ранних стадиях людей, пораженных высокопатогенными вирусными инфекциями. Передвижной лабораторный комплекс предназначен для проведения лабораторных экспресс-анализов вне стационарных учреждений и, в первую очередь, при встрече прибывающих из-за границы при прохождении паспортного и таможенного контроля в аэропортах, морских и речных портах, железнодорожных станциях и вокзалах, на автомобильных трассах и пограничных переходах; в местах постоянного проживания мигрантов, а также в других местах массового скопления людей, где отсутствует возможность проведения обследования при первичных признаках заболевания вирусными инфекциями.

Особенности комплекса

Отличительной особенностью настоящего лабораторного комплекса является его многофункциональность, а именно – возможность выявления людей с повышенной температурой тела при помощи современных тепловизоров либо непосредственно в комплексе, либо в местах массового скопления людей, например, на вокзалах, станциях метрополитена, холлах общественных или административных зданий и т.п. Другой отличительной особенностью передвижного лабораторного комплекса «Диагностика высокопатогенного вируса гриппа методом ПЦР» является уникальная возможность проведения
первичного лабораторного исследования, цель которого подтвердить или опровергнуть наличие в организме людей с повышенной температурой тела возбудителей опасного инфекционного заболевания. Лабораторные исследования проводятся непосредственно в передвижном лабораторном комплексе. Применяется метод полимеразной цепной реакции – реал-тайм.

Разрешительные документы

Санитарно-эпидемиологическое заключение «Планировка и размещение оборудования на передвижной

лабораторный комплекс ВМК-3033-05, ВМК-30331-05 « ПЦР-лаборатория» на базе автобусов ПАЗ-32053 и ПАЗ-4234 для осуществления деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний III-IV групп патогенности».
Санитарно-эпидемиологическое заключение «Планировка и размещение оборудования на передвижной лабораторный комплекс ВМК-3033-05, ВМК-30331-05 «Бактериологическая лаборатория» на базе автобусов ПАЗ-32053 и ПАЗ-4234 для осуществления деятельности, связанной с использованием возбудителей инфекционных заболеваний III-IV групп патогенности».

Определяемые показатели

- высокопатогенные вирусные инфекции, в том числе :
SARS - атипичная пневмония;
A/H1N1(«свиной грипп»);
H5N1, H7N7, H7N3, H9N2 («птичий грипп»)
- хламидийный, микоплазменные и другие инфекции.

Область применения

- ранняя диагностика инфекционных заболеваний у пациентов,
- выявление персистирующих, латентных и рецидивирующих форм инфекций;
- эпидемиологические исследования;
- выявления наиболее патогенных штаммов инфекционных агентов;

Основное оборудование комплекса

Оборудование для выявления людей с повышенной температурой тела
В качестве основного оборудования для выявления людей с повышенной температурой тела используются производимые шведской компанией FLIR тепловизоры с функцией Автоматической Компенсации Температуры (Automatic Temperature Compensator) – единственное в настоящее время на рынке инфракрасное оборудование, позволяющее с высокой степенью надежности осуществлять бесконтактный контроль температуры пассажиров в условиях больших пассажиропотоков.

Оборудование для проведения лабораторных исследований методом ПЦР- реал-тайм.
В качестве основного лабораторного прибора при проведении экспресс-анализов методом ПЦР - реал-тайм применяется современный 6-ти канальный реал-тайм амплификатор, который благодаря сочетанию передовых оптических технологий и высокоточного температурного контроля отличается высокой чувствительностью и надежностью детекции.

Варианты исполнения комплекса

Вариант 1
Передвижной лабораторный комплекс ВМК – 30331… на базе автобуса ПАЗ-4234. При этом варианте исполнения выявление людей с повышенной температурой тела с применением носимых тепловизоров происходит вне салона автобуса. Дополнительные исследования - лабораторные экспресс-анализы, в том числе и забор биологического материала, - производятся в салоне передвижного лабораторного комплекса.
Вариант 2

Передвижной лабораторный комплекс ВМК – … на базе автобуса ЛиАЗ -5256. При этом варианте исполнения выявление людей с повышенной температурой тела с применением стационарного тепловизора происходит в салона автобуса, лабораторные экспресс-анализы, в том числе и забор биологического материала, также производятся в салоне передвижного лабораторного комплекса.

Отличительные особенности 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. При использовании в качестве базовой модели ПАЗ-4234 может быть предусмотрен спальный салон на 2-4 спальных места.
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

Модульльный 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
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