

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 «Передвижная лаборатория ветеринарного надзора»

Экспертиза качества пищевых продуктов

ВМК–3033-215-05, ВМК – 30331-215-05



Область применения

Передвижной лабораторный комплекс «Ветеринарно-санитарная 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 ПА3-32053 и ПА3-4234 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 ПА3-32053 и ПА3-4234 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 ПА3-32053 и ПА3-4234 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

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

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.

Вспомогательное оборудование и системы жизнеобеспечения

Передвижная лаборатория изготовлена в исполнении VI по ГОСТ 15150 и рассчитана на эксплуатацию при температуре окружающего воздуха от -40° до + 35°С и относительной влажности 75% при температуре +15°С. Применяемая в передвижной лаборатории вода должна соответствовать СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения.»

Водоснабжение для отсеков, где предусмотрены мойки, обеспечивается следующим оборудованием :

- емкость для воды на 80-150 литров
- насос для подачи воды 12 В
- электроводонагреватель на 15 литров
- комплект одноразовых канистр для сбора использованной воды на 30 литров.

При сборе использованной воды применяются канистры с метками объема, для того, чтобы добавлять необходимое количество дезинфицирующих средств в канистру с использованной водой. После дезинфекции использованная вода может быть слита в хозяйственно-бытовую канализацию.

Отопление, вентиляция и кондиционирование выполнены в соответствии с СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений». В отсеках передвижной лаборатории поддержива-

ется температура 18° – 20°С

Оборудование:

- крышные приточно-вытяжные вентиляторы (раздельные для каждого отсека)
- дополнительный отопитель Webasto.
- напольный кондиционер (по желанию заказчика)

Освещение выполнено в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и производственных зданий»

Шум на рабочих местах соответствует СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки».

Вибрация соответствует СН 2.2.4/2.1.8.566-96 «Производственная вибрация, вибрация в жилых и общественных зданиях»

Электрообеспечение поддерживает следующее оборудование:

- устройство подключения к внешней сети электропитания
- дополнительный аккумулятор
- зарядное устройство для аккумулятора
- электророзетки для подключения оборудования
- электрический генератор 2,2-3,0 кВт, 220 В
- преобразователь электрического тока 12 В/220 В

Мониторинг окружающей среды

ВМК–3033-216 - 05, ВМК – 30331-216 - 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 возможно проводить отбор проб и материалов для исследований, их сортировку маркировку 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

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

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.

Клинико-диагностическая лаборатория для Росветнадзора

ВМК–3033-210 - 05, ВМК – 30331-210 - 05



ПАЗ-32053



ПАЗ-4234



ПАЗ-3206

Область применения

Передвижной лабораторный комплекс «Клинико-диагностическая лаборатория для ветеринарной службы» предназначена для проведения комплексной лабораторной диагностики заболеваний домашних и сельскохозяйственных животных 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

- исследования кровяной функции, эритроцитарных и лейкоцитарных нарушений, состояния гемостаза;
- иммуногематология;
- клинико-биохимические исследования крови и оценка функции печени, желудочно-кишечного тракта, эндокринной системы, оценка костного и минерального обмена, липидного обмена, содержания электролитов и кислотно-щелочного равновесия;
- копрологические исследования,
- микроскопия соскобов крови,
- выявление кровепаразитов,

- лейкограмма,
- анализы мочи и оценка функции почек;
- исследования синовиальной и спинномозговой жидкостей;
- проведение и оценка результатов аспирационной биопсии 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

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

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,
- специальный гематологический автоматический анализатор для ветеринарии,
- коагулометр,
- стриповый ридер,
- анализатор мочи,
- монокулярный микроскоп,
- бинокулярный микроскоп,
- система анализа в микроскопии,
- цифровой фотоэлектрокалориметр,
- счетчик лейкоцитарной формулы,
- анализатор мочи,
- центрифуга многоцелевая,
- центрифуга настольная,
- спектрофотометр цифровой,
- автоматический анализатор спермы.

Микробиологическая лаборатория для службы Ветнадзора

ВМК–3033-05, ВМК – 30331-05



ПАЗ-32053



ПАЗ-4234



ПАЗ-3206

Область применения

Передвижной лабораторный комплекс «Микробиологическая лаборатория для ветеринарной службы» предназначена для проведения комплексной лабораторной диагностики заболеваний домашних и сельскохозяйственных животных 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.001628.10.08 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.)

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

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

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.

Вспомогательное оборудование и системы жизнеобеспечения

Передвижная лаборатория изготовлена в исполнении VI по ГОСТ 15150 и рассчитана на эксплуатацию при температуре окружающего воздуха от -40° до + 35°С и относительной влажности 75% при температуре +15°С. Применяемая в передвижной лаборатории вода должна соответствовать СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения.»

Водоснабжение для отсеков, где предусмотрены мойки, обеспечивается следующим оборудованием :

- емкость для воды на 80-150 литров
- насос для подачи воды 12 В
- электроводонагреватель на 15 литров
- комплект одноразовых канистр для сбора использованной воды на 30 литров.

При сборе использованной воды применяются канистры с метками объема, для того, чтобы добавлять необходимое количество дезинфицирующих средств в канистру с использованной водой. После дезинфекции использованная вода может быть слита в хозяйственно-бытовую канализацию.

Отопление, вентиляция и кондиционирование выполнены в соответствии с СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений». В отсеках передвижной лаборатории поддерживается температура 18° – 20°С

Оборудование:

- крышные приточно-вытяжные вентиляторы (раздельные для каждого отсека)
- дополнительный отопитель Webasto.
- напольный кондиционер (по желанию заказчика)

Освещение выполнено в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и производственных зданий»

Шум на рабочих местах соответствует СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки».

Вибрация соответствует СН 2.2.4/2.1.8.566-96 «Производственная вибрация, вибрация в жилых и общественных зданиях»

Электрообеспечение поддерживает следующее оборудование:

- устройство подключения к внешней сети электропитания
- дополнительный аккумулятор
- зарядное устройство для аккумулятора
- электророзетки для подключения оборудования
- электрический генератор 2,2-3,0 кВт, 220 В
- преобразователь электрического тока 12 В/220 В

ПЦР-лаборатория для Росветнадзора

ВМК–3033-211 - 05, ВМК – 30331-211 - 05



ПАЗ-32053



ПАЗ-4234



ПАЗ-3206

Область применения

Передвижной лабораторный комплекс «ПЦР-лаборатория для ветеринарной службы» предназначен для проведения лабораторной диагностики инфекционных и инвазионных заболеваний домашних и сельскохозяйственных животных 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, кожа, шерсть, корма, кусочки органов и т.д.)

Определяемые показатели

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

Область применения

- молекулярная вирусология,
- диагностика малоизученных болезней,
- молекулярная диагностика болезней птиц,
- эпизоотология болезней птиц,
- прикладная вирусология,
- болезни крупного рогатого скота.
- общие болезни для различных видов животных,

- молекулярная диагностика болезней КРС,
- болезни Марека,
- болезни свиней,
- ящур и везикулярные болезни,
- болезни птиц,
- исследование вакцинных препаратов,
- биотехнологии,
- микробиология с испытательным центром,

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

Модульный принцип компоновочного построения передвижного комплекса обеспечивает простоту компоновки, эргономичные условия работы персонала, доступность при обслуживании, ремонте или замене основного и

вспомогательного оборудования, а также при необходимости позволяет доукомплектовать комплекс любым дополнительным оборудованием.

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.

Вспомогательное оборудование и системы жизнеобеспечения

Передвижная лаборатория изготовлена в исполнении VI по ГОСТ 15150 и рассчитана на эксплуатацию при температуре окружающего воздуха от -40° до + 35°С и относительной влажности 75% при температуре +15°С. Применяемая в передвижной лаборатории вода должна соответствовать СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения.»

Водоснабжение для отсеков, где предусмотрены мойки, обеспечивается следующим оборудованием :

- емкость для воды на 80-150 литров
- насос для подачи воды 12 В
- электроводонагреватель на 15 литров
- комплект одноразовых канистр для сбора использованной воды на 30 литров.

При сборе использованной воды применяются канистры с метками объема, для того, чтобы добавлять необходимое количество дезинфицирующих средств в канистру с использованной водой. После дезинфекции использованная вода может быть слита в хозяйственно-бытовую канализацию.

Отопление, вентиляция и кондиционирование выполнены в соответствии с СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений». В отсеках передвижной лаборатории поддерживается температура 18° – 20°С

Оборудование:

- крышные приточно-вытяжные вентиляторы (раздельные для каждого отсека)
- дополнительный отопитель Webasto.
- напольный кондиционер (по желанию заказчика)

Освещение выполнено в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и производственных зданий»

Шум на рабочих местах соответствует СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых и общественных зданий и на территории жилой застройки».

Вибрация соответствует СН 2.2.4/2.1.8.566-96 «Производственная вибрация, вибрация в жилых и общественных зданиях»

Электрообеспечение поддерживает следующее оборудование:

- устройство подключения к внешней сети электропитания
- дополнительный аккумулятор
- зарядное устройство для аккумулятора
- электророзетки для подключения оборудования
- электрический генератор 2,2-3,0 кВт, 220 В
- преобразователь электрического тока 12 В/220 В

ИФА-лаборатория для Росветнадзора

ВМК–3033-212 - 05, ВМК – 30331-212 - 05



ПАЗ-32053



ПАЗ-4234



ПАЗ-3206

Область применения

Передвижной лабораторный комплекс «ИФА-лаборатория для ветеринарной службы» предназначен для проведения лабораторной диагностики инфекционных и инвазионных заболеваний домашних и сельскохозяйственных животных вне стационарных лабораторных учреждений методом иммуно-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-3033-05, 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».

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

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

Определяемые показатели

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

Область применения

- молекулярная вирусология,
- диагностика малоизученных болезней,
- молекулярная диагностика болезней птиц,
- эпизоотология болезней птиц,
- прикладная вирусология,
- болезни крупного рогатого скота.
- общие болезни для различных видов животных,

- молекулярная диагностика болезней КРС,
- болезни Марека,
- болезни свиней,
- ящур и везикулярные болезни,
- болезни птиц,
- исследование вакцинных препаратов,
- биотехнологии,
- микробиология с испытательным центром,

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 проводиться 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 прочностью и повышенной безопасности.

Входная дверь передвижной лаборатории и двери каждого отсека имеют замки, т.е. 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

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

Бактериологическая лаборатория для Росветнадзора

ВМК–3033-213 - 05, ВМК – 30331-213 - 05



ПАЗ-32053



ПАЗ-4234



ПАЗ-3206

Область применения

Передвижной лабораторный комплекс «Бактериологическая лаборатория для ветеринарной службы» предназначена для выявления патогенных бактерий в материале от больных животных или их трупов, обнаружение микробов в объектах внешней среды, кормах, мясе и т.д.; проведения санитарно-бактериологических исследований объектов окружающей среды, продуктов питания, продовольственного сырья, кормов; выявлению и идентификации возбудителей инфекционных заболеваний 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».

Объект исследования

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

Определяемые показатели

- **бактериологические** (бактерии группы кишечная палочка, бактериальная обсемененность, стафилококк, 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 прочностью 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

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

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.

Паразитологическая лаборатория для Росветнадзора

ВМК–3033-214 - 05, ВМК – 30331-214 - 05



ПАЗ-32053



ПАЗ-4234



ПАЗ-3206

Область применения

Передвижной лабораторный комплекс «Паразитологическая лаборатория для ветеринарной службы» предназначена для санитарно-паразитологических исследований объектов внешней среды и пищевых продуктов, а также для паразитологических исследований биологического материала 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, слезь, 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 прочностью 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

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

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.

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