

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

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

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

Серия ВМК «Передвижная лесотехническая лаборатория» Передвижная лесохимическая лаборатория

ВМК–3033-05 - 2 , ВМК – 30331-05 -2



Назначение

Передвижная лесохимическая лаборатория предназначена для постоянного контроля технологического процесса лесохимического производства, обеспечения своевременного выявления отклонений от установленного технологического режима и последующего их устранения.

Передвижная лаборатория производит химические, физико-химические и физические испытания исходного сырья, материалов и готовой продукции для установления их соответствия требованиям нормативов.

Передвижная лесохимическая лаборатория оснащена приборами и системами контроля, считывающими компонентами и устройствами, позволяющими заказчикам вести мониторинг, обеспечивать защиту, контроль и безопасность технологических процессов. Широкий спектр оснащения лаборатории включает в себя прецизионные сенсоры температуры, давления, влажности, состава газов, инфракрасные и ультразвуковые сенсоры, а также высококачественные портативные и передвижные полевые калибраторы, автономные измерительные приборы и сквозные системы контроля, оценки и верификации наиболее значимых технологических и производственных процессов.

Передвижная лесохимическая лаборатория позволяет проводить оценку санитарно-гигиенического загрязнения атмосферного воздуха, воздуха рабочей зоны, воды, почвы и донных отложений в районах расположения лесоперерабатывающих предприятий.

Область применения

Химическая технология целлюлозно-бумажного производства.

Химическая технология целлюлозных композиционных материалов

Физико – химические процессы при производстве растительных полимеров

Продукты химической переработки древесины

Сертификация продукции и химический контроль продуктов химической переработки древесины

Производство медицинских препаратов и витаминов

Производство пищевых добавок и красителей

Производство товаров парфюмерно-косметического назначения

Гидротермическая обработка и консервирование древесины

Дизайн мебели и изделий из древесины

Древесиноведение и гидротермическая обработка древесины

Защита ВКР

Тепло-массообменные процессы в деревообработке

Конструирование художественных изделий из древесины

Основы переработки древесных материалов

Резание древесины и дереворежущий инструмент

Технологические процессы и оборудование деревообрабатывающих производств

Технологические процессы изготовления промышленных изделий
Технология деревообработки
Технология и оборудование древесных плит и пластиков
Технология и оборудование защитно-декоративных покрытий и ДМ
Технология изделий из древесины
Технология клееных материалов и древесных плит
Технология композиционных материалов
Технология лесопильно-деревообрабатывающих производств
Технология применения полимеров деревообработки
Химико-механическая переработка древесных материалов

Оснащение лаборатории технологического контроля

Аналитическое оборудование

Хроматографы

- жидкостные
- газовые
- атомно-абсорбционные спектрометры
- атомно-эмиссионный спектрометр
- ИСП эмиссионный спектрометр
- масс-спектрометры
- УРА-S (при высоком давлении)
- элементный анализатор
- молекулярная спектроскопия
- ИК – Фурье спектрометры
- спектрофотометры для УФ/видимой области
- люминесцентные спектрометры

Пинерометры

Адгезиметры

Спектрофотометры

ИК-Фурье спектрометры

Спектрофлуориметры

Двухволновой сканирующий денситометр

Атомно-абсорбционные спектрофотометры

Последовательные плазменные спектрометры

Оптические эмиссионные спектрометры

Рентгеновские дифрактометры

Последовательный рентгеновский флуоресцентный спектрометр

Многоканальный рентгеновский флуоресцентный спектрометр

Энергодисперсионные рентгеновские флуоресцентные спектрометры

Сканирующий зондовый микроскоп

Сканирующий электронный микроскоп

Электронно-зондовый анализатор

Контрольно-измерительное оборудование

- средства химического анализа
- измерительные преобразователи/ регуляторы
- преобразователи давления
- регуляторы и программирующие приборы
- децентрализованная автоматизированная система
- показывающие термометры
- датчики температуры и влажности
- самописцы
- экранные регистраторы

- индикаторы и температурные преобразователи
- программируемые двух-/ четырех проводные преобразователи

Расходомеры

Преобразователи давления

Регистраторы

Локальное управление

Управление технологическим процессом и производством

Лабораторное измерительное оборудование

Исполнительные устройства, преобразователи сигналов

Проводимые исследования при экологическом контроле

- анализ проб воздуха,
- анализ проб воды,
- анализ промышленных стоков,
- анализ донных отложений,
- анализ промышленных выбросов,
- измерения физических факторов.

Методы исследования при экологическом контроле

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

Оснащение лаборатории экологического контроля

- измерительный комплекс контроля атмосферного воздуха. Анализ загрязняющих веществ: CO, CO₂, NO, NO₂, SO₂, H₂S, O₃, NH₃ и пыли (аэрозоля);
- метеокомплекс для определения метеопараметров атмосферы (температура, барометрическое давление, скорость, направление ветра);
- аппарат рентгеновский для спектрального анализа. Осуществляет измерения массовой доли металлов и оксидов металлов в порошковых пробах почв, вод и вентиляционных выбросах;
- хроматографический комплекс. Анализ предельных и непредельных, ароматических углеводородов суммарно и индивидуально в атмосферном воздухе;
- оборудование поиска и идентификации химических загрязнителей, определения уровня превышения ПДК вредных химических веществ в пробах воздуха, воды, почвы, пищевых продуктов;
- оборудование контроля радиационного фона;
- модуль калибровки (редукторы, электроклапаны, баллоны с поверочными газовыми смесями);
- автоматизированное рабочее место (АРМ) оператора. Включает в себя: персональный компьютер типа «Notebook», систему сбора данных, специальное программное обеспечение интеграции и архивирования измеренных параметров с выводом протоколов на принтер.

Внимание! Окончательная комплектация передвижного лабораторного комплекса основным и вспомогательным лабораторным и контрольно-измерительным оборудованием с целью постоянного контроля технологического процесса лесохимического производства, получения достоверной и максимально полной информации производится в зависимости от **назначения комплекса, определяемых показателей, методов исследования.**

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

Мобильность

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

Минимизация затрат

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

Технические особенности

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

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

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

Комфортность

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

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

Дополнительные удобства

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

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

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

Автономность

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

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

Модульность

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

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)25-95-87
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