

## Лаборатории в мобильном исполнении

### Передвижные лаборатории контейнерного типа

Доступны три варианта: устанавливаемые в фургонах, трейлерах и контейнерах. Компания Controls предлагает разработку передвижных лабораторий в соответствии с требованиями клиента.

#### Передвижные лаборатории Autolab, Trailab и Contalab



#### Передвижные лаборатории Autolab, Trailab и Contalab

Для лабораторий на рабочих площадках.

Компания Controls предлагает разработку передвижных лабораторий в соответствии с требованиями клиента. Здесь представлены некоторые примеры недавно созданных передвижных лабораторий. Обращайтесь за дополнительной информацией!

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**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  
**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  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Киргизия** (996)312-96-26-47

**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  
**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  
**Казахстан** (772)734-952-31

**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  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

## ПЕРЕДВИЖНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ AUTOLAB, TRAILAB И CONTALAB



Монтируются в фургонах, трейлерах и контейнерах.

### **Применение:**

Для лабораторий на рабочих площадках.

Информация о продукте:

### **Общее описание:**

Во многих случаях передвижная лаборатория - это первое оборудование, которое прибывает на рабочую площадку, поэтому точная, эффективная и хорошо оснащенная аппаратура может представить поставщика в наилучшем свете.

Компания Controls производит целую серию передвижных лабораторий, предназначенных удовлетворить всевозможные требования заказчиков, для использования в суровых природных условиях, в отдаленных и изолированных районах, в холодном или тропическом климате.

Каждая модель доступна в стандартном и тропическом исполнении. Широкий диапазон принадлежностей делает лабораторию полностью независимой и автономной системой.

Компания Controls выпускает передвижные лаборатории трех основных типов:

### **Модели AUTOLAB, монтируемые в фургоне.**

- Используются там, где требуется высокая мобильность и маневренность.

### **Модели TRAILAB, монтируемые в трейлере.**

- Специально рекомендуются для исследований больших областей, например в проектах, связанных с дорожным строительством.

### **Модели CONTALAB, монтируемые в контейнере.**

- Используются для долгосрочных испытаний на одной площадке, а также при строительстве дорог.

### **Услуги проектирования**

- Компания Controls предлагает разработку передвижных лабораторий в соответствии с требованиями клиента. Здесь представлены некоторые примеры недавно созданных передвижных лабораторий. Обращайтесь за дополнительной информацией!

## Лаборатории в мобильном исполнении

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ МОБИЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ

Мобильные лаборатории на базе специально оборудованного автомобиля применяются для оперативного контроля качества работ и материалов как в процессе строительства, так и при сдаче их в эксплуатацию, а также при последующем постоянном мониторинге объекта. Это позволяет отказаться от постоянного использования специальных лабораторных помещений и дает возможность провести экспресс-анализ в полевых условиях.

Мобильные лаборатории комплектуются испытательным оборудованием и приборами в зависимости от задач лаборатории. Высокий профессионализм сотрудников нашей компании, специализирующейся на поставках лабораторного оборудования и приборов, позволяет нам осуществлять создание мобильной лаборатории точно в соответствии с потребностями клиента. Мы создаем и оснащаем лаборатории трех основных типов:

- испытания качества цемента, бетона, сухих строительных смесей, фасадных материалов и покрытий;
- испытания качества асфальта, асфальтобетона, битума, щебня, дорожного покрытия;
- испытания качества нефти и нефтепродуктов.

По запросу возможно создание и комплектация оборудованием мобильной лаборатории по спецификации заказчика.

Мобильные лаборатории комплектуются на базе автомобилей Газель, Ford, Volkswagen, Iveco, Mercedes и поставляются с сертификатами типа транспортного средства. Стандартная мобильная лаборатория включает в себя оборудование для проведения измерений и испытаний, рабочие столы, полки и стеллажи для размещения и хранения приборов, систему освещения и отопления рабочего отсека, независимый бензиновый генератор.

На борту может быть нанесена надпись по эскизам заказчикам. Боковая дверь стандартная, сдвижного типа. Галогенный светильник над задними дверями для освещения площадки в темное время суток. Кабина водителя и операторский отсек разделены перегородкой с раздвижным стеклом. Мобильная лаборатория снабжена системой автономного электропитания, системой отопления и резервуаром для воды (подогрев по желанию заказчика).

### ВНЕШНИЙ ВИД



### ОПЕРАТОРСКИЙ ОТСЕК

Операторский отсек отделяется сплошными перегородками от кабины и вспомогательного отсека. На перегородке с кабиной установлено раздвижное окно. Произведена тепло-, и шумоизоляция кузова автомобиля. Два рабочих места для операторов располагаются перед обзорным окном. На столешнице установлены розетки на напряжение 220 В. Под столом находится тумба с выдвигающимися ящиками для документов. Рядом располагается подиум для испытательного пресса с откидной дверцей и полками для принадлежностей, а также рукомоийник. Позади оператора кресла помещается шкаф с роликовыми жалюзи, на боковой стенке которого предусмотрен откидной стул. В потолке предусмотрен вентиляционный люк. Салон оснащен автономной системой воздушного отопления Webasto Air-top мощностью 2 кВт, которая может работать в двух режимах - в пути и на стоянке.



Пример комплектации мобильной лаборатории для экспресс контроля фасадов зданий (поставлена в 2008 году для ГУ Центр "Энлаком")

Данная лаборатория позволяет проводить следующие виды испытаний:

- *определение прочности при сжатии образцов материалов - раствора, кирпича, природного камня (ГОСТ 5802-86, 30629-99, 8462-85);*
- *определение массы, водопоглощения и плотности образцов отделочных материалов;*
- *определение массы образцов материалов с низким водопоглощением, водоудерживающей способности растворных смесей, определение укрывистости, сухого остатка (ГОСТ 27180-2001, 5802-86);*
- *определение прочности материала (Бетона) строительных конструкций (ГОСТ 22690-88);*
- *определение прочности сцепления отдельных материалов с основанием (ГОСТ 28574-90, 28089-90);*
- *определение вязкости ЛКМ, в том числе тиксотропных систем (ГОСТ 25271-93);*
- *снятие цветовых характеристик покрытий в разных системах координат, определение стойкости покрытия к УФ-излучению во времени (ГОСТ 21903-76);*
- *определение сроков схватывания и нормальной густоты цементных растворов (ГОСТ 310.3-76);*
- *определение толщины лакокрасочного покрытия, твердости по Бухгольцу и адгезии решетчатым надрезом (ГОСТ 4381-87)*
- *расчет площадей и объемов участков, замеры горизонтальных положений, наклонных*

*расстояний и превышений точек;*

*- тепловизионный контроль качества теплозащиты одно- и многослойных конструкций (наружных стен, перекрытий, в том числе стыковых соединений) в натуральных и лабораторных условиях, определение мест и размеров участков, подлежащих ремонту для восстановления требуемых теплозащитных качеств;*

*- измерение влажности минеральных подложек (ГОСТ 8735-88);*

*- определение наличия связей в кирпичной кладке, арматуры в бетонных основаниях.*

Данная мобильная лаборатория позволяет определить состояние и пригодность к эксплуатации жилых и нежилых помещений при помощи неразрушающего контроля: визуально-измерительных, рентгенографических и акустических (ультразвуковая дефектоскопия, ультразвуковая толщинометрия) методов анализа. Это дает возможность отказаться от использования специальных лабораторных помещений и провести экспресс-анализ в полевых условиях.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://controls.nt-rt.ru> || эл. почта: [csd@nt-rt.ru](mailto:csd@nt-rt.ru)