

Коммерческое предложение

Мобильные лаборатории на базе блок-контейнера: качество, надежность и адаптация под ваши нужды.

ГК БТест предлагает современные решения для создания мобильных лабораторий, обеспечивая функциональность и адаптацию под специфические требования заказчика. Вы можете сконструировать свою лабораторию, выбрав из следующих опций:

1. Качество конструкций:

1.1 Каркас металл, стены из профлиста:

- Надежная и экономичная конструкция, идеально подходящая для различных климатических условий.

1.2. Каркас металл, стены из металла (цельносварные):

- Прочная цельносварная конструкция, обеспечивающая максимальную защиту и долговечность.

1.3. Каркас металл, стены из сэндвич-панелей:

- Отличная теплоизоляция и энергоэффективность, подходящая для офисных и жилых помещений.

2. Размеры и модульность:

- Длина от 6 до 12 метров, с возможностью сборки от 2 модулей и более.

Лаборатории могут быть адаптированы для различных применений, включая строительные, асфальтобетонные, грунтовые, битумно-эмульсионные лаборатории, лаборатории неразрушающего контроля, а также офисные, складские помещения, санузлы, трансформаторные помещения и многое другое.

Каждая лаборатория разрабатывается с учетом современных стандартов и оснащается всем необходимым оборудованием для эффективной работы.

Цветовое решение по Вашему брэнд-буку. Планировка, комплектация в соответствии с задачами лаборатории. Аккредитация лаборатории. Метрологические услуги по оборудованию.



Пример описания лаборатории

Характеристик здания	Мобильное (инвентарное) здание «Блок контейнер (лаборатория)» Габаритные размеры (ш*д*в) – по согласованию. Цельносварной.
Каркас	Нижняя обвязка: труба профильная 160x120x8 мм. Верхняя обвязка: швеллер стальной, гнутый; 150x50x3мм., 150/200x50x3мм., С-профиль; 200x100x30x3 мм. Угловые стойки: уголок стальной, сложно гнутый 30x150x200x30x3мм; С наружной стороны каркас крашен краской по металлу, (RAL по согласованию) IS-0140-1015-1-020 PRIMALKYD ZP 488 LT. Балки пола: швеллер стальной, гнутый 150x50x3 мм; шаг 600 мм. + продольная балка. Балки кровли: профиль стальной, Z-образный, гнутый 80/130x40мм. t=1,5 мм; шаг 600мм. С внутренней стороны каркас загрунтован ГФ-21.
Крыша блок-контейнера	Мало уклонная (перепад 50 мм.) Лист г/к t=1,5мм, заварен сплошным швом, и приварен к усилению изнутри, загрунтован IS-0110-7000-1-020 Грунт PRIMALKYD Fast Primer с наружной и внутренней сторон. Гидроизоляция сварочных швов битумной мастикой. Устройство однослойного гидроизоляционного покрытия крыши блок контейнера из наплавляемого битумно-полимерного рулонного материала К балкам кровли жестко закрепить доску (камерной сушки 14-18%) 40x150мм, обработанная огне-биозащитным составом.
Наружная облицовка/межмодульные стены	Лист г/к t=1,5 мм, стальной, гофрированный, высота гофр 25 мм., заварен сплошным швом; загрунтована IS-0110-7000-1-020 Грунт PRIMALKYD Fast Primer с наружной и внутренней стороны, окрашен с наружной стороны краской по металлу, (RAL по согласованию), IS-0140-1015-1-020 PRIMALKYD ZP 488 LT. Вспомогательный стеновой каркас: доска (камерной сушки 14-18%) 40x150мм, обработанная огне-биозащитным составом
Полы	Послойно с низу в верх: Лист стальной, г/к, t=1,2мм, заварен сплошным швом и приварен к балка пола изнутри, загрунтован IS-0110-7000-1-020 Грунт PRIMALKYD Fast Primer с наружной и внутренней стороны, Фанера ФБВ 21мм 2440x1220мм бакелитовая (монтаж на двухстороннею ленту «Герлен»). Все стыки и угловые примыкания загерметизировать полиуретановым герметикам. Линолеум п/коммерческий. Класс 31/32.
Теплоизоляция/пар-гидро изоляция	Пол (послойно, снизу вверх): Пароизоляция: битумная бумага

	<p>Утеплитель: базальтовая вата «ИЗОМИН ThermoWool» стандарт (пл.32), t=150 мм., Утеплитель: Вспененный полиэтилен «Теплофлекс» t=10 мм.</p> <p>Стены (послойно, снаружи внутрь): Утеплитель: базальтовая вата «ИЗОМИН ThermoWool» стандарт (пл.32), t=100 мм. Пароизоляция: «Терраспан В». Утеплитель: Вспененный полиэтилен «Теплофлекс» t=10 мм.</p> <p>Потолок (послойно, сверху вниз): Защита от конденсата: вспененный, самоклеящийся полиэтилен t=3 мм. Утеплитель: базальтовая вата «ИЗОМИН ThermoWool» стандарт (пл.32), t=150 мм. Пароизоляция: «Терраспан В». Утеплитель: Вспененный полиэтилен «Теплофлекс» t=10 мм.</p> <p>Перегородки: Утеплитель: базальтовая вата «ИЗОМИН ThermoWool» стандарт (пл.32), t=100 мм.</p>
Внутренняя отделка стен	Ламинированная панель ЛДСП t=16мм. (цвет белый). Раскладка омега профиль.
Внутренняя отделка потолка	Плита OSB-3 t=9 мм. Панель – «сэндвич» панель ПВХ, t=10 мм. (цвет-белый).
Окно	ПВХ, двухкамерный стеклопакет, поворотно-откидная створка. Размер (ш*в) 1100x800 мм. Внешние роль ставни, антивандальные, с ручным приводом, москитная сетка, отлив над окном. Внешний цвет окна по согласованию (RAL).
Внешняя дверь	<p>Металлическая, утепленная с уплотнителем.</p> <p>Двухстворчатая: размером по коробке (ш*в) 1300(850+450) x 2050 - 1 шт. Толщина полотна – 40 мм.</p> <p>Одностворчатая: размером по коробке (ш*в) 900 x 2050 - 1 шт. Толщина полотна – 40 мм.</p> <p>Ручка, защелка, замок. Порошковое покрытие (цвет - серый), три петли, отлив над дверью.</p>
Внутренняя дверь	<p>Металлическая, утепленная с уплотнителем.</p> <p>Одностворчатая: размером по коробке (ш*в) 700 x 2050. Толщина полотна – 40 мм.</p> <p>Ручка, защелка, замок. Порошковое покрытие (цвет - серый), три петли.</p>
Освещение	<p>Внутреннее: Светильник LED ДБО 5001 18Вт 4000К IP20 600мм металл.</p> <p>Внешнее по периметру: Прожектор светодиодный уличный Inspire 20 Вт 6500 К IP65 холодный белый свет .</p>
Электрика 220/380в	Электропроводка проложена медным трехжильным проводом ВВГнг в кабель-канале. На розетки 3x2,5мм, на освещение 3x1,5мм. Розетки накладные, двойные , одинарная, выключатель . Автоматические выключатели по группам. УЗО. Блок бокс под автоматы. Ввод эл. Питание через быстро съёмный разъем. К нижней раме с двух торцов приварить

	болт М12 (с гайками шайбами) для монтажа заземления. Вывести кабель заземления (желто-зеленый) из щита, на болт заземления.
Вентиляция	Естественная через двери. Приточно-вытяжная в помещении лаборатории – вентилятор канальный, д125мм.
Отопление	Электрическое. Электрообогреватель конвекторного типа с терморегулятором.

Дополнительные опции

1. Система водоснабжения, в комплект которой входит

Столешница; Мойка с краном; Корпус крепления модуля водоснабжения; Бак для воды объемом от 100 до 1000 литров; Насосная станция; Датчик сухого хода; Проточный водонагреватель; Утепленные пластиковые трубопроводы; Канализация (трубы ПВХ, с выводом сточных вод)
Все элементы интегрированы в единую систему, обеспечивающую надежное и удобное водоснабжение и водоотведение в условиях эксплуатации на объекте.

2. Система кондиционирования и вентиляции

проектируется с учетом специфики выполняемых испытаний и требований, предъявляемых к микроклимату в лаборатории.

Она разрабатывается индивидуально для каждого объекта, исходя из:

- Вида и объема лабораторных работ
- Требований к температуре, влажности и чистоте воздуха
- Наличия источников выделения пыли, паров, газов или других агрессивных веществ
- Объема помещения и его планировки
- Нормативных документов (ГОСТ, СНИП, СанПиН и др.)

Система обеспечивает:

- Поддержание комфортных условий для работы персонала
- Стабильный микроклимат, необходимый для точности измерений и испытаний
- Эффективное удаление загрязненного воздуха и вытяжку
- Баланс давления воздуха в помещении
- Энергоэффективность и надежность работы оборудования

Наши специалисты помогут спроектировать и реализовать систему, соответствующую вашим техническим и эксплуатационным требованиям.

3. Оперативная пожарная сигнализация

обеспечивающая мгновенное обнаружение признаков пожара и оперативное информирование персонала о возгорании.

Система включает: Датчики дыма и температуры; Пожарные извещатели с визуальной и звуковой

сигнализацией; Панель управления и оповещения; Источник бесперебойного питания (при необходимости).

Система проста в установке, не требует сложного монтажа и обслуживания, и идеально подходит для использования в мобильных и временных помещениях, таких как лабораторные модули, выгородки и контейнеры.

4. Встроенная камера нормального твердения (КНТ) бетонных образцов

Состав комплекта:

- Стеллаж 4 полки (нержавеющая сталь) — для размещения образцов
- Сплит-система — для поддержания заданной температуры
- Конвектор влагостойкий на 2 кВт — для поддержания влажности
- Пульт управления КНТ — для контроля и регулирования параметров
- Бак для воды — для поддержания влажности в камере
- Испаритель промышленный — для равномерного распределения влаги
- Система воздухопроводов — для циркуляции воздуха
- Система контроля доступа — для ограничения доступа в зону хранения образцов
- Паспорт + аттестация на камеру КНТ — для подтверждения соответствия требованиям

Камера КНТ обеспечивает стабильные условия твердения бетонных образцов, что гарантирует точность и воспроизводимость результатов испытаний. Комплект поставки разработан с учетом требований эксплуатации и удобства в работе.

5. Проектирование и расстановка оборудования и мебели с учетом эргономики

Включает в себя: Анализ рабочих процессов; Оптимизация зон; Рациональное расположение оборудования; Выбор мебели; Освещение.

Эргономичное пространство повышает комфорт персонала, снижает риск профессиональных травм и улучшает производительность труда.

Наши специалисты готовы выполнить полный комплекс работ по проектированию и расстановке оборудования и мебели с учетом эргономики.

С Уважением ГК БТест!

Email: info@gkbtest.ru

Тел.: +7 (495) 137-68-47 , 8 (800) 511-00-94 (звонок по России бесплатно)

+7 964-774-65-24