

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 3 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

Каркас	Нижняя обвязка: труба профильная 120x100x3 мм. Верхняя обвязка: швеллер стальной, гнутый; 120x50x3мм. Стеновой каркас: доска (камеральной сушки 14-18%) -100x40, обработанная огнебиозащитным составом; С наружной и внутренней стороны каркас загрунтован, с внешней стороны окрашен краской по металлу Нержамет (RAL по согласованию). Стойки угловые 30x150x150x30 мм толщина 3 мм.
Крыша блок-контейнера	Лист г/к t=1,2мм, заварен сплошным швом, и приварен к усилению изнутри, загрунтован с наружной и внутренней сторон. Гидроизоляция сварочных швов битумной мастикой. Окрашена. К балкам кровли жестко закрепить доску (камерной сушки 14-18%) 40x100мм, обработанная огнебиозащитной пропиткой. Усиление крыши: Z-профиль 60x40, шаг 600 мм.
Наружная облицовка/межмодульные	Лист г/к t=1,5 мм, стальной, гофрированный, высота гофр 25 мм., заварен сплошным швом;

стены	загрунтована с наружной и внутренней стороны, окрашен с наружной стороны краской по металлу Нержамет (RAL по согласованию). Вспомогательный стеновой каркас: доска (камерной сушки 14-18%) 40x150мм, обработан огнебиозащитным пропиткой.
Полы	Послойно с низу в верх: Лист стальной, г/к, t=1,0 мм, заварен сплошным швом и приварен к балке пола изнутри, загрунтован с наружной и внутренней стороны. OSB лист - 21мм., обработан огнебиозащитной пропиткой. Линолеум п/коммерческий. Класс 31/32. Пол усилен сложнугнутым швеллером 120x50x1,5 мм шаг 600 мм.
Теплоизоляция/паро-гидро изоляция	Пол (послойно, снизу вверх): Пароизоляция: битумная бумага Утеплитель: базальтовая вата «ИЗОМИН ThermoWool» стандарт (пл.32), t=150 мм., Утеплитель: Вспененный полиэтилен «Теплофлекс» t=10 мм. Стены (послойно, снаружи внутрь): Утеплитель: базальтовая вата «ИЗОМИН ThermoWool» стандарт (пл.32), t=100 мм. Пароизоляции: «Терраспан В». Утеплитель: Вспененный полиэтилен «Теплофлекс» t=10 мм. Потолок (послойно, сверху вниз): Защита от конденсата: вспененный, самоклеящийся полиэтилен t=3 мм. Утеплитель: базальтовая вата «ИЗОМИН ThermoWool» стандарт (пл.32), t=150 мм. Пароизоляции: «Терраспан В». Утеплитель: Вспененный полиэтилен «Теплофлекс» t=10 мм. Перегородки: Утеплитель: базальтовая вата «ИЗОМИН ThermoWool» стандарт (пл.32), t=100 мм.
Внутренняя отделка стен	Ламинированная панель ЛДСП t=16мм. (цвет белый). Раскладка омега профиль.
Внутренняя отделка потолка	Плита OSB-3 t=9 мм. Панель ПВХ (цвет- белый).
Окно	ПВХ, однокамерный стеклопакет, поворотно-откидная створка. Размер (ш*в) 1100x800 мм. Внешние ставни, москитная сетка, отлив над окном.
Внешняя дверь	Металлическая, утепленная с уплотнителем, размером по коробке (ш*в) 1300 x 2050. Ручка, защелка, замок. Порошковое покрытие (три петли), отлив над дверью.
Внутренняя дверь	Дверь ПВХ
Освещение	Светильники светодиодные.
Электрика 380/220в	Электропроводка проложена медным трехжильным проводом ВВГнг в кабель-канале. На розетки 3x2,5мм, на освещение 3x1,5мм. Розетки накладные, двойные, одинарные, выключатели. Автоматические выключатели по группам. УЗО. Блок бокс под автоматы. Ввод эл. Питание через быстро съёмный разъем.
Пожаробезопасность	Датчик автономного пожарного оповещения, огнетушители,
Вентиляция	Естественная через двери и окна. Приточно-вытяжная в помещении лаборатории.
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@gkbttest.ru

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

+7 964-774-65-24

