

Мобильная Лаборатория для БСУ (РБУ)
на базе Контейнера-здания (2400х6000х2500) усиленного с КНТ
Лаборатория предназначена для оперативного контроля цемента, раствора и бетона.

Представленная Комплектация Лаборатории для БСУ (РБУ) обеспечивает:

1. Изготовление бетонных и растворных образцов по ГОСТ 10180-2012.
2. Хранение бетонных и растворных образцов по ГОСТ 10180-2012.
3. Испытание контрольных образцов бетона на прочность по ГОСТ 10180-2012.
4. Входной контроль цемента (активность, плотность, тонкость помола, определение марки) по **ГОСТ 310.1 – 310.6, ГОСТ 30744-2001.**
5. Выходной контроль растворной смеси по **ГОСТ 5802-86.**

Лаборатория состоит из:

1. Контейнера – здания усиленного с КНТ (Камера Нормального Твердения)
2. Комплекта приборов, оборудования и лабораторной мебели.

Описание и технические характеристики Контейнера-здания с КНТ.

Контейнер-здание усиленное с КНТ (далее здание) предназначено для размещения оборудования и рабочего места сотрудников лаборатории при подготовке и проведении лабораторных испытаний.

Несущим элементом здания является сварной объёмный металлический каркас, состоящий из основания, стен, стоек и крыши.

Основание и несущие стойки каркаса изготовлены с учетом повышенной нагрузки, с учетом массы испытательного оборудования устанавливаемого в Лаборатории.

Основные технические характеристики:

1. Условия эксплуатации преимущественно для подрайонов IB, IIA, IIIA (по СНИП 2.01-82) при температуре воздуха от - 40°C до +40°C.
2. Снеговая нагрузка - 100 кгс/м²; ветровая нагрузка - 48 кгс/м².
3. Габаритные размеры: длина – 6000 мм, ширина 2400 мм, высота – 2500 мм.
4. Внутренние размеры: длина – 5700 мм, ширина 2100 мм, высота – 2250 мм.
5. Степень огнестойкости – V
6. Масса – около 3500 кг.

Устройство и комплектация:

1. Конструкция стен и потолка многослойная:
 - наружная обшивка - профнастил С8 цвет белый RAL 9003;
 - внутренняя обшивка стен здания выполнена из МДФ;
 - утепление, гидроизоляция и пароизоляция выполнена из полиэтилена, толщиной 100 мкм, утеплителя ROCKWOOL - 100 мм и технофол 5 мм.
2. Конструкция пола многослойная:
 - дно - металлический оцинкованный лист толщина 0,8 мм;
 - гидроизоляция из полиэтилена толщиной 100 мкм;
 - обрешетка из бруса 50х150 мм;
 - утеплитель ROCKWOOL - 100 мм;
 - чистовой пол - половая доска толщиной 30 мм, ЦСП 12 мм, **алюминиевый рифленый лист.**
3. Окна - оконные блоки ПВХ 1200х1200 - двухкамерный стеклопакет одна створка поворотно-откидная, на окнах решетка. На окнах установлены горизонтальные жалюзи.

4. Камера нормального твердения (КНТ) встроенная в контейнер-здание – обеспечивает автоматическое поддержание температуры и влажности (кондиционер, увлажнитель и нагреватель) согласно ГОСТ 10180-2012 при любых погодных условиях.

Дверь в КНТ - пластиковая. Камера нормального твердения (КНТ) – укомплектована стеллажами и вставками для обеспечения хранения бетонных образцов в соответствии с ГОСТ 10180-2012.

На Камеру нормального твердения (КНТ) выдается вся необходимая документация (паспорт, аттестат и протокол аттестации)

5. Схема электроснабжения и ВРУ (вводно-распределительного устройства) – разрабатывается и устанавливается Поставщиком. Электрическая схема ВРУ поставляется в комплекте с Технической документацией на контейнер-здание.

6. Кондиционер оконный – 1 шт. Сплит – 1 шт
7. Огнетушитель ОП-4 – 1 шт. Тепловая завеса -1 шт.
8. Обогреватель мобильный (масляный 1,5 кВт) – 1 шт.
9. Входная дверь – металлическая утепленная.
10. Розетки, выключатели и светильники установлены согласно разработанной схеме, учитывая энергопотребление устанавливаемого оборудования.
11. Паспорт и инструкция по эксплуатации контейнера-здания.

**Комплект приборов, оборудования и лабораторной мебели
Лаборатории для БСУ (РБУ).**

№	Номенклатура	Количество	Ед.
1	Ванна ВГЗ с гидрозатвором для хран-я цем.образцов	1	шт.
2	Весы ADAM HCB-602H (600г/0,01г)	1	шт
3	Весы электронные ПВм-3/15-ЖКИ (до 15 кг)	1	шт
4	Виброплощадка лаб. СМЖ-539 М (100кг) 220 В	1	шт.
5	Игла длинная к прибору ОГЦ-1 "Вика" (испытание цемента по ГОСТ 310.3-76)	1	шт.
6	Игла короткая к прибору ОГЦ-1 "Вика" (испытание цемента по ГОСТ 30744-2001)	1	шт
7	Колба Ле-Шателье-Кандло (с калибровкой)	1	шт.
8	Контейнер-здание (усиленное 2400х6000х2500 мм) с камерой нормального твердения	1	шт
9	Конус КА в комплекте с воронкой	1	шт.
10	Конусная форма, встряхивающий стол РБС (расплав бет. смеси по ГОСТ 10181-2014)	1	шт
11	Линейка метал. 50 см	2	шт.
12	Лист металлический (70х70 см) (для конуса КА)	1	шт.
13	Лопатка ЛЗ для цементного р-ра (нерж. сталь)	1	шт.
14	Машина для испытания на сжатие ИП-1А-1000 (1000кН)	1	шт
15	Мойка бытовая (типа МОЙДОДЫР)	1	шт.
16	Насадка к форме 40х40х160 мм трехсекционная	1	шт.
17	Пенетрометр для бетонных смесей ПБС (ГОСТ Р 56587-2015)	1	шт
18	Песок стандартный монофракционный ГОСТ 6139 (25 кг)	1	шт
19	Песок стандартный полифракционный ГОСТ 6139 (1350 г)	5	шт
20	Пластины нагружения 40х40 мм (комплект из 2-х шт.)	1	шт.
21	Пресс ПРГ-1-10 (10 кН/1т) с поверкой	1	шт.
22	Прибор Вика ОГЦ-1 (ГОСТ 310.3-76)	1	шт.
23	Прибор ИАЦ-04М (активность цемента)	1	шт.
24	Прибор ПГР (для определения подвижности растворной смеси)	1	шт.
25	Приспособление к испытательным прессам (изгиб балочек 40х40х160)	1	шт
26	Приспособления (лопатки 2 шт.) для укладки цементного раствора в форму 40х40х160 мм по ГОСТ 30744	1	шт
27	Секундомер механический простой СОП (типа СОПпр-2а-3-000)	1	шт.
28	Сито 0,08 мм, d=120 мм (типа КСВ с поддоном и крышкой) оцинк.	1	шт
29	Сито метал. СЦ (сетка 0,9 мм) с поддоном, d=300 мм (просеивание проб цемента) оцинк.	1	шт
30	Стакан стекл. с носиком высокий В-1-150 с/д	1	шт.
31	Стакан стекл. с носиком высокий В-1-250 с/д	1	шт.
32	Стакан стекл. с носиком высокий В-1-400 с/д	1	шт.
33	Стеллаж лабораторный 1000х400х1800 мм для КНТ (5 полок)	2	шт
34	Стеллаж лабораторный 700х400х1800 мм для КНТ (5 полок)	1	шт
35	Стеллаж лабораторный (400х400х1800 мм)	1	шт
36	Стол лабораторный (нерж) с полкой (нерж) 700х500х750 мм	1	шт
37	Стол лабораторный (нерж) с полкой (нерж) 700х600х750 мм	1	шт
38	Стол лабораторный (нерж) с полкой (нерж) 1200х600х750 мм	1	шт
39	Стол лабораторный 1200х600х750 мм	1	шт
40	Стул лабораторный	1	шт.
41	Термометр ТЛ-2 (-30...+70) ц.д. 1°С Нг	1	шт.
42	Термометр цифр. универсальный ТЦ-1У (-55...+125°С)	2	шт.

Коробко Роман Николаевич

моб.+7-910-466-77-53; email: rk@vnir.ru

№	Номенклатура	Количество	Ед.
43	Тумба подкатная ТП-1 (432х522х690 мм) с ящиками	1	шт.
44	Форма 200х200х400 (степень уплотняемости бет. смеси ГОСТ 10181-2014)	1	шт
45	Форма балочка 40х40х160 мм (ЗФБ40) трехсекционная оцинкованная	2	шт
46	Форма куб. 100х100х100 мм двухгнезд. оцинкованная (2ФК100)	12	шт.
47	Форма куб. для раствора 70,7х70,7х70,7 (ЗФК70,7) без дна	2	шт.
48	Цилиндр измерительный с носиком 1-10-2 (10 мл, стекл. основание)	1	шт.
49	Цилиндр измерительный с носиком 1-100-2 (100 мл, стекл. основание)	1	шт
50	Цилиндр измерительный с носиком 1-250-2 (250 мл, стекл. основание)	1	шт
51	Цилиндр измерительный с носиком 1-50-2 (50 мл, стекл. основание)	1	шт
52	Чаша затворения ЧЗ	1	шт.
53	Шкаф для приборов ШМА-0,5 (400х500х1850)	1	шт
54	Шкаф для раздевалки ШР-11-400 (1850х400х500 мм)	1	шт
55	Штангенциркуль ШЦ-1-150 (ц.д. 0,05 мм) ЧИЗ с поверкой	1	шт
56	Лабораторный встряхивающий столик ЛВС (консистенции цем. раствора)	1	шт
57	Штыковка для ЛВС (ШЦ)	1	шт

Все оборудование поставляется с первичной аттестацией, калибровкой и поверкой.

Все оборудование установлено и закреплено в контейнере-здании и подключено к внутренней электросети.

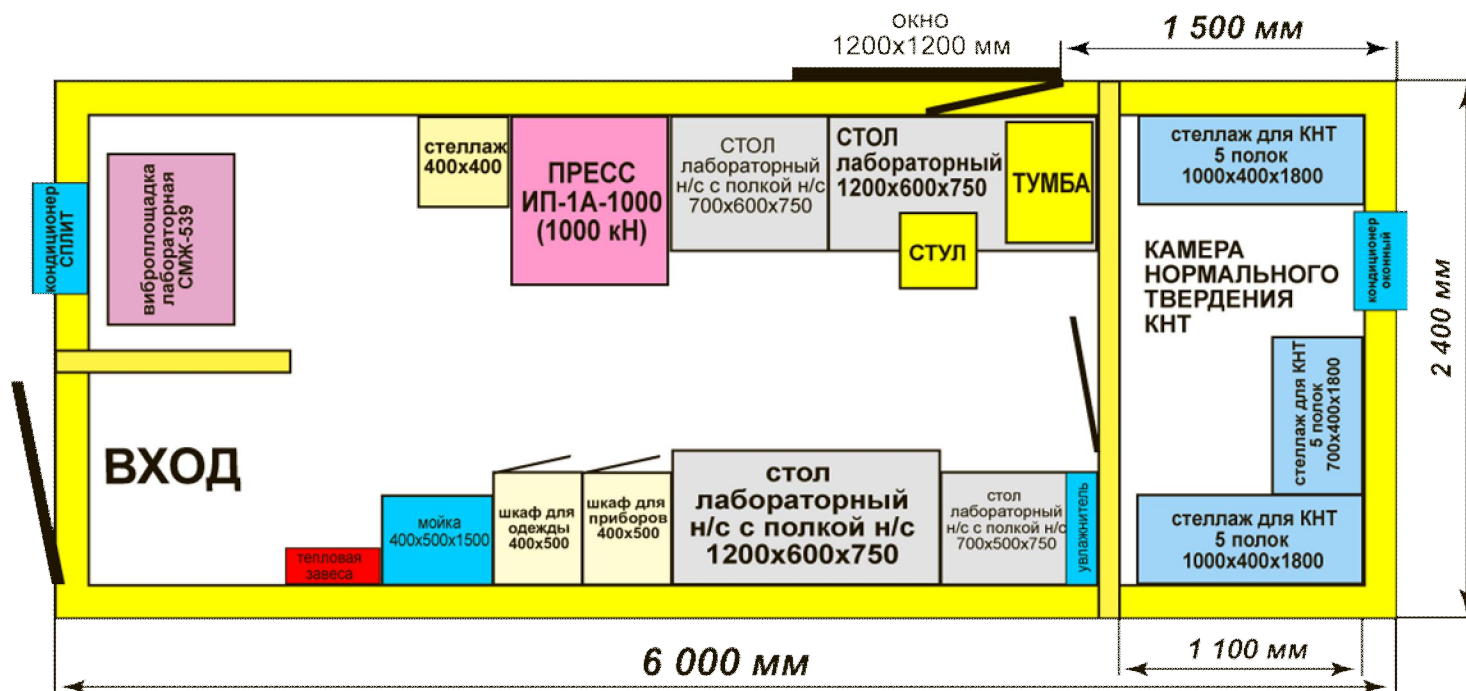
Срок готовности к отгрузке: в течение 35-40 (сорок) рабочих дней поступления предварительной оплаты.

Гарантийный срок: 12 месяцев со дня отгрузки и подписания Товарно-транспортной накладной.

Отгрузка осуществляется со склада Продавца по адресу: Москва, ул. Рябиновая, дом № 63А, стр. 2.

Возможна доставка по России и СНГ автомобильным или ж/д транспортом (в стоимость не входит)

**Схема размещения оборудования и лабораторной мебели
в Мобильной Лаборатории для БСУ (РБУ) (220 В)**



Все оборудование установлено в контейнере-здании и подключено к внутренней электросети.

Комплектация:

1. Окно - 2-х камерный пластиковый стеклопакет 1200x1200 мм одна створка поворотно-откидная.
2. На окне решетка.
3. Входная дверь металлическая врезной замок.
4. Отделка - МДФ.
5. Пол- алюминиевый рифленый лист.
6. Обогреватель - 2 шт.(мобильный)
7. На окнах - жалюзи.
8. Все оборудование и мебель установлено согласно схеме, закреплено и подключено к внутренней электросети.
9. Огнетушитель - 1 шт.
10. Тепловая завеса - 1 шт.

Камера КНТ обеспечивает автоматическое поддержание температуры и влажности (кондиционер, увлажнитель, нагреватель) согласно ГОСТ 10180-90 при любых погодных условиях.

Дверь в КНТ - пластиковая.

по всем вопросам обращаться:

Коробко Роман Николаевич

моб.+7-910-466-77-53; email: rk@vnir.ru