

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  
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  
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

<https://labtest.nt-rt.ru> || [vra@nt-rt.ru](mailto:vra@nt-rt.ru)

# ДОРОЖНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГРУНТ) УДАР



Описание      Характеристики

**Мобильная Дорожная Лаборатория** на базе Контейнера-здания (2450x6000x2500) усиленного предназначена для оперативного контроля качества асфальтобетона и грунта на участке строительства дороги.

**Представленная Комплектация Дорожной Лаборатории обеспечивает:**

1. Изготовление асфальтобетонных образцов по **ГОСТ 12801-98**.
2. Контроль качества уплотнения грунта по **ГОСТ 19912-2001**.
3. Контроль качества уплотнения щебеночных и гравийных оснований из смесей по **ГОСТ 25607-94**.
4. Измерения неровностей поверхности автомобильных дорог и аэродромов по **ГОСТ 30412-96**.
5. Проведение испытаний асфальтобетонных материалов по ГОСТ 12801-98, для определения:
  - предела прочности при сжатии;
  - предела прочности на растяжение при расколе;
  - предела прочности на растяжение при изгибе и показателей деформируемости; - характеристик сдвигоустойчивости (по схеме Маршалла).

**Лаборатория состоит из:**

1. Контейнера – здания усиленного.
2. Комплекта приборов, оборудования и лабораторной мебели.

**Описание и технические характеристики Контейнера-здания усиленного.**

Контейнер-здание усиленное (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 СниП2.01-82) при температуре воздуха от - 40°С до +40°С.
2. Снеговая нагрузка - 100 кгс/м ; ветровая нагрузка - 48 кгс/м .<sup>2</sup>
3. Габаритные размеры: длина – 6000 мм, ширина 2450 мм, высота – 2500 мм.
4. Внутренние размеры: длина – 5700 мм, ширина 2150 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 9002;
  - 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 50x150 мм;
  - утеплитель ROCKWOOL - 100 мм;
  - чистовой пол - половая доска толщиной 30 мм, ЦСП 12 мм и линолеум.
3. Окна - оконные блоки ПВХ 1200x1200 - двухкамерный стеклопакет одна створка поворотно-откидная, на окнах решетка. На окнах установлены горизонтальные жалюзи.
4. Схема электроснабжения и ВРУ (вводно-распределительного устройства) – разрабатывается и устанавливается Поставщиком. Электрическая схема ВРУ поставляется в комплекте с Технической документацией на контейнер-здание.
5. Кондиционер оконный – 1 шт.
6. Огнетушитель ОУ-2 – 1 шт.
7. Обогреватель мобильный – 1 шт.

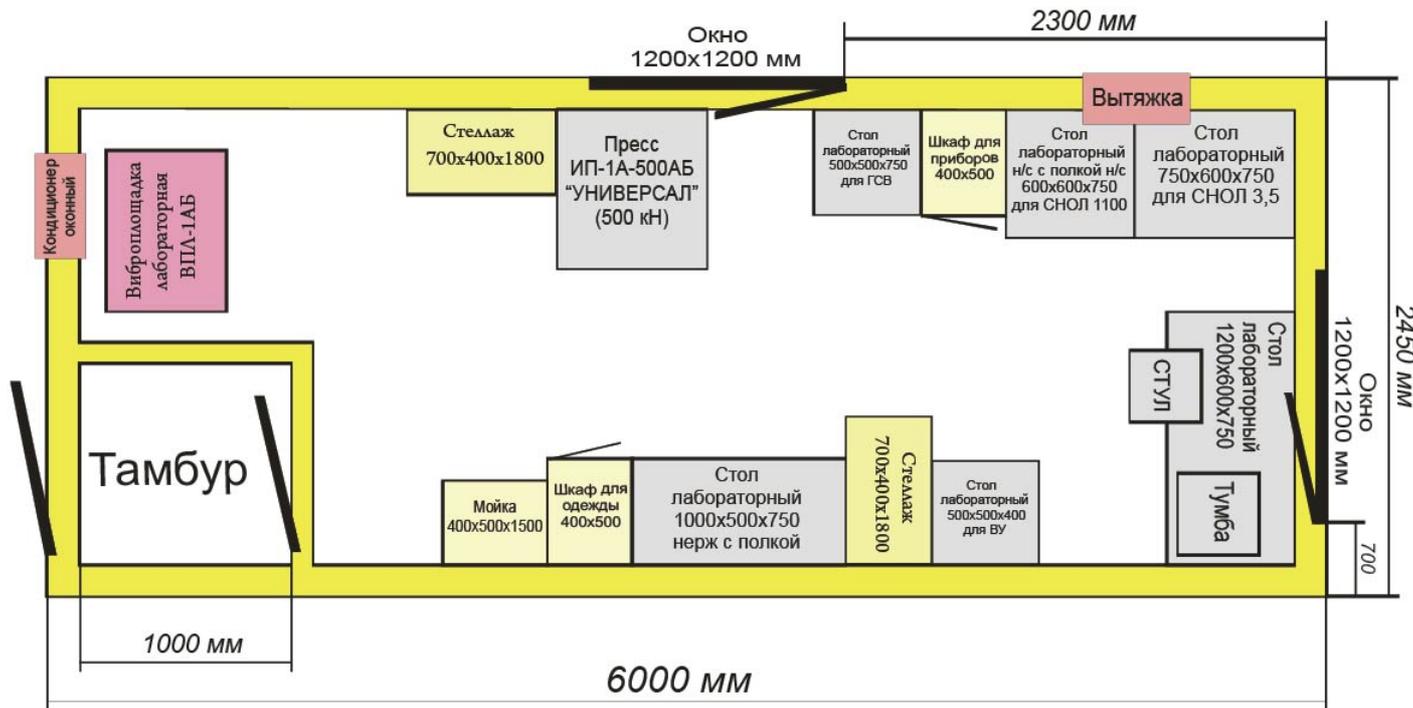
8. Входная дверь – металлическая утепленная.
9. Розетки, выключатели и светильники установлены согласно разработанной схеме, учитывая энергопотребление устанавливаемого оборудования.
10. Паспорт и инструкция по эксплуатации контейнера-здания.

#### Комплект приборов, оборудования и лабораторной мебели Мобильной Дорожной Лаборатории

№	Номенклатура	Количество	Ед.
1	<u>Бюкса грунт. металлич. 70 мл (d=50мм.h=40мм)</u> .	30	шт.
2	<u>Вакуумная установка ВУ-976А для а/б образцов (нерж)</u> .	1	шт.
3	<u>Ведро оцинкованное 9 л</u> .	2	шт.
4	<u>Весы электронные ПВм-3/15-ЖКИ (до 15 кг)</u> .	1	шт.
5	<u>Виброплощадка ВПЛ-1АБ для формования а/б образцов (380В)</u> .	1	шт.
6	Вытяжка бытовая (нерж).	1	шт.
7	<u>Гигрометр психрометрический ВИТ-2 (15°...40°)</u> .	1	шт.
8	<u>К-т колец для отбора проб грунта КПГ-01</u> .	1	шт.
9	<u>Комплект сит КП-131 (оцинк.) d=300 мм</u> .	1	шт.
10	<u>Комплект сит СМП-М (0.05, 0.315 мм, поддон) метал. d=300 мм</u> .	1	шт.
11	<u>Комплект сит типа КП-109/1 (016,...70мм) (19 сит) d=300 мм оцинк.</u> .	1	шт.
12	<u>Комплект форм КП-116 (для определения коэффициента дробимости щебня, гравия)</u> .	1	шт.
13	Контейнер-здание (усиленное 2450x6000x2500 мм) с кондиционером	1	шт.
14	<u>Конус Васильева КВБ</u> .	1	шт.
15	Крепеж для сит диам 300 мм к виброплощадке (СМЖ, ВПЛ, Грохот)	1	шт.
16	<u>Машина для испытаний асф/бет. образцов ИП-1А-500 АБ "УНИВЕРСАЛ"</u> .	1	шт.
17	Мойка бытовая (типа МОЙДОДЫР)	1	шт.
18	<u>Плотномер асфальтобетона ПА-МГ4</u> .	1	шт.
19	<u>Плотномер баллонный ПБД-КМ</u> .	1	шт.
20	<u>Плотномер грунтов динамический ПДУ-МГ4.01 «Удар»</u> .	1	шт.
21	<u>Плотномер статический СГП-1М</u> .	1	шт.
22	<u>Плотномер универс. динамический ДПУ-1</u> .	1	шт.
23	<u>Прибор ПКФ-СД нерж. (опред. коэф. фильтрации песчаных грунтов)</u> .	1	шт.
24	<u>Прибор ПСНГ (свободное набухание грунтов)</u> .	1	шт.
25	<u>Приспособление для гидростатического взвешивания на электронных весах</u> .	1	шт.
26	<u>Прообоотборник для грунта ПГ-200 (V=200 см3)</u> .	1	шт.
27	<u>Прообоотборник для грунта ПГ-400 (V=400 см3)</u> .	1	шт.
28	<u>Прообоотборник для грунта ПГ-500 (V=500 см3)</u> .	1	шт.
29	<u>Противень лабораторный (242x330x50 мм)</u> .	3	шт.
30	<u>Противень лабораторный (330x440x40 мм)</u> .	3	шт.
31	<u>Рейка дорожная РДУ-Кондор-Э (3 м) складная с электронным уровнем</u> .	1	шт.
32	Рулетка 10 м "Метка" (Энкор)	1	шт.
33	Рулетка 30 м (Эталон)	1	шт.
34	Рулетка 5 м "Метка" (Энкор)	1	шт.
35	Рулетка 50 м с металлической лентой "GRIFF"	1	шт.
36	<u>Совок металлический для песка</u> .	2	шт.
37	<u>Совок металлический для щебня</u> .	2	шт.
38	Стеллаж лабораторный (700x400x1800 мм)	2	шт.
39	Стол лабораторный (нерж) 500x500x400 мм	1	шт.
40	Стол лабораторный (нерж) с полкой (нерж) 1000x500x750 мм	1	шт.
41	Стол лабораторный (нерж) с полкой (нерж) 600x600x750 мм для СНОЛ	1	шт.
42	Стол лабораторный 1200x600x750 мм	1	шт.
43	Стол лабораторный с полкой (500x500x750) для весов с ГСВ	1	шт.
44	Стол лабораторный с полкой (750x600x750 мм) для СНОЛ	1	шт.
45	<u>Стул лабораторный</u> .	1	шт.
46	<u>Термометр биметаллический ТБП-40 (0...200°С) ц.д. 2°С</u> .	3	шт.
47	<u>Термометр СГП-2П (0...150) жидк., р.ч. 160мм</u> .	2	шт.

48	<u>Термостат универсальный ТС-100 (для термостатирования асфальтобетонных образцов)</u> .	1	шт.
49	<u>Тигель из нержавеющей стали 1000 мл (для выжигания асфальтобетонной смеси)</u> .	1	шт.
50	<u>Тумба подкатная ТП-1 (432x522x690 мм) с ящиками</u> .	1	шт.
51	<u>Шаблон для определения лещадности щебня КП-601/5</u>	1	шт.
52	Шкаф для приборов ШР-11-400 (400x500x1850 мм)	1	шт.
53	<u>Шкаф для разделки ШР-11-400 (1850x400x500 мм)</u> .	1	шт.
54	<u>Штангенциркуль ШЦ-1-150 (ц.д. 0,05 мм) моноблок</u>	1	шт.
55	<u>Электронные весы A&amp;D EK-6100i (6000г/0.1г)</u> .	1	шт.
56	<u>Электропечь лаб. СНОЛ 8.2/1100°C (ALSM0121000018) электронный терморегулятор</u> .	1	шт.
57	<u>Электропечь СНОЛ 58/350 (до 350°C) (ALSP112100J001) с вентилятором</u> .	1	шт.
58	<u>Электроплитка Веста (двухконфорочная)</u> .	1	шт.

### Схема размещения оборудования и лабораторной мебели в Мобильной Дорожной Лаборатории



#### Комплектация:

1. Окна - 2-х камерный пластиковый стеклопакет 1200x1200 мм одна створка поворотно-откидная.
2. На окне решетка.
3. Входная дверь металлическая 2 замка.
4. Внутренние двери- шпонированные.
5. Отделка - МДФ.
6. Пол-линолеум (шершавый).
7. Обогреватель - 1 шт.(мобильный)
8. На окнах - жалюзи.
9. Все оборудование и мебель установлено согласно схеме, закреплено и подключено к внутренней электросети.
10. Огнетушитель - 1 шт.

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

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  
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  
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