

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

МОБИЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ДЛЯ АБЗ 6 М ПО ПНСТ 112 (ГИРАТОР CONTROLS)



Лаборатория предназначена для оперативного контроля качества асфальтобетонной смеси и асфальтобетона на АБЗ.

[Описание](#) [Характеристики](#)

Представленная Комплектация Лаборатории для АБЗ обеспечивает:

1. Определение зернового состава заполнителей по **ПНСТ 75-2015**.
2. Определение объема пустот по **ПНСТ 73-2015**.
3. Испытания и контроль качества асфальтобетонной смеси:
 - приготовление асфальтобетонной смеси;
 - определения максимальной плотности асфальтобетонной смеси, значение которой применяют для расчета воздушных пустот в асфальтобетоне по **ПНСТ-92-2016**.
4. Изготовление **асфальтобетонных** образцов:
 - подготовка цилиндрических образцов из горячей а/б смеси на Гираторном Компакторе по **ПНСТ 112-2016**.
5. Проведение **испытаний асфальтобетонных образцов**:
 - определение сопротивлению пластическому течению цилиндрических образцов по **ПНСТ 109-2016**;
 - определение водостойкости и адгезионных свойств по **ПНСТ 113-2016**;
 - определения прочности при растяжении при изгибе по **ПНСТ 179-2016**;
 - определения предельной относительной деформации растяжения по **ПНСТ 179-2016**;
 - определения 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 объемный 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/м²; ветровая нагрузка - 48 кгс/м².
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, рифленый алюминиевый лист.
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 лаборатории для АБЗ.**

№	Номенклатура	Количество	Ед.
1	Аппарат для определение пустот Ригдена , уплотнение минерального порошка ПНСТ 122-2016	1	шт.
2	Вакуумная установка ВУ-976А для а/б образцов (нерж)	1	шт.
3	Вакуумный пикнометр ВП-5 (с виброприводом и вакуумным насосом) ПНСТ 92-2016	1	шт.
4	Ведро оцинкованное 9 л	2	шт.
5	Весы ЖКИ (до 32 кг)	1	шт.
6	Гигрометр психрометрический ВИТ-2 (15°...40°)	1	шт.
7	Гираторный компактор PAVELAB GYROCOMP 78-PV2522 (ПНСТ 112)	1	шт.
8	Колба мерная 1-250-2 (250 мл)	2	шт.
9	Комплект сит (16 шт.) d=300 мм для щебня (ГОСТ33029-2014) квадратная ячейка (ПКв) нерж.	1	шт.
10	Комплект сит ЛО-251/1 для а/бетона (оцинков.) d=200 мм	1	шт.
11	Контейнер-здание (усиленное 2450x6000x2500 мм) с кондиционером	1	шт.
12	Корзина (перфорированная оцинк. сталь) с ячейкой 3,0 мм ПНСТ 78-2015	1	шт.
13	Корзина (тканая нерж. сталь) с ячейкой 6,3±2,0 мм ПНСТ 126-2016	1	шт.
14	Котелок 4,6 л для разогрева асфальтобетонной смеси (конический травленный)	1	шт.
15	Котелок 6 л для разогрева асфальтобетонной смеси (конический травленный)	1	шт.
16	Линейка метал. 30 см	2	шт.
17	Линейка метал. 50 см	2	шт.
18	Лист неабсорбирующей бумаги (к-т 100 шт.) d=101 мм ПНСТ 110-2016	1	шт.
19	Металлическая штыковка диаметр 10 мм (ПНСТ 110)	1	шт.

20	Металлический стержень \varnothing (15,0 \pm 2,0) мм, длина - 300 мм ПНСТ 179-2016	1	шт.
21	Набор ножей из четырех штук	1	шт.
22	Пресс для асфальтобетона ПМ-1А-70АБ	1	шт.
23	Противень лабораторный (242х330х50 мм)	3	шт.
24	Противень лабораторный (330х440х40 мм)	3	шт.
25	Секундомер механический простой СОП (типа СОПпр-2а-3-000)	1	шт.
26	Совок для сыпучих материалов диаметр 80х150 мм (нерж.сталь)	2	шт.
27	Стакан стекл. с носиком высокий В-1-800 с/д	1	шт.
28	Стакан стекл. с носиком низкий Н-1-800 с/д	1	шт.
29	Стеллаж лабораторный (700х300х1800 мм)	1	шт.
30	Стол лабор. (нерж) усиленный (нагрузка 250 кг) с полкой (нерж) 800х600х750мм для ПМ-1А	1	шт.
31	Стол лабораторный (нерж) 500х500х400 мм	1	шт.
32	Стол лабораторный (нерж) с полкой (нерж) 600х500х750 мм	1	шт.
33	Стол лабораторный (нерж) с полкой (нерж) 800х600х750 мм	3	шт.
34	Стол лабораторный 1400х600х750 мм	1	шт.
35	Стол лабораторный с полкой (500х500х1100) для весов с ГСВ	1	шт.
36	Стол лабораторный с полкой (750х600х750 мм) для СНОЛ	1	шт.
37	Стул лабораторный	1	шт.
38	Термометр биметаллический ТБП-40 (0...200 $^{\circ}$ С) ц.д. 2 $^{\circ}$ С	2	шт.
39	Термометр СП-2П (0...150) жидк., р.ч. 160мм	2	шт.
40	Термостат универсальный ТС-100 (для термостатирования асфальтобетонных образцов)	1	шт.
41	Тумба подкатная ТП-1 (432х522х690 мм) с ящиками	1	шт.
42	Устройство для опр-я объема пустот (оценка угловатости) мелкого заполнителя ПНСТ-73-2015	1	шт.
43	Шаблон для определения лещадности щебня КП-601/5	1	шт.
44	Шкаф для приборов ШМА-0,5 (400х500х1850)	1	шт.
45	Штангенциркуль ШЦ-1-150 (ц.д. 0,05 мм) моноблок	1	шт.
46	Электронные весы A&D GF-6100 (6100г/0,01г)	1	шт.
47	Электродпечь лаб. электр. СНОЛ 67/350 (до 350 $^{\circ}$ С) (ALSN0121000019) нерж.	1	шт.
48	Электроплитка Веста-2 (двухконфорочная)	1	шт.

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