

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
Нижегород (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 АБЗ И БСУ 9 М.



Описание

Комплексная Мобильная Лаборатория для БСУ (РБУ) и АБЗ на базе Контейнера-здания (2400x9000x2500) усиленного с КНТ предназначена для оперативного контроля качества цемента, щебня и гравия, песка, бетона, раствора, бетонной и растворной смеси, битума, минерального порошка и асфальтобетона.

Характеристики

Представленная Комплектация Лаборатории для БСУ (РБУ) и АБЗ обеспечивает:

1. Входной контроль цемента по **ГОСТ 310.1- 310.6, ГОСТ 30744-2001.**
2. Входной контроль инертных заполнителей (щебень, песок) по **ГОСТ 8269.0-97, ГОСТ 8735-88.**
3. Изготовление, хранение бетонных образцов по **ГОСТ 10180-2012.**
4. Испытание контрольных образцов бетона по основным параметрам:
 - прочность по **ГОСТ 10180-2012;**
 - водонепроницаемость по **ГОСТ 12730.5.**
5. Выходной контроль бетонной и растворной смеси по **ГОСТ 10181-2000, ГОСТ 5802-86.**
6. Испытания и контроль качества битума: - пенетрации по **ГОСТ 11501-78,** размягчения нефтесульфидов по **ГОСТ 11506-73.**
7. Изготовление асфальтобетонных образцов по **ГОСТ 12801-98.**
8. Проведение испытаний асфальтобетонных образцов 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 с КНТ
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 СНИП2.01-82) при температуре воздуха от - 40°С до +40°С.
2. Снеговая нагрузка - 100 кгс/м ; ветровая нагрузка - 48 кгс/м .²
3. Габаритные размеры: длина – 9000 мм, ширина 2400 мм, высота – 2500 мм.
4. Внутренние размеры: длина – 8700 мм, ширина 2100 мм, высота – 2250 мм.
5. Степень огнестойкости – V
6. Масса – около 5500 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. 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 – 2 шт.
 7. Огнетушитель ОУ-2 – 1 шт.
 8. Обогреватель мобильный – 2 шт.
 9. Тепловая завеса – 1 шт.
 10. Входная дверь – металлическая утепленная.
 11. Розетки, выключатели, светильники, системы обогрева, кондиционирования и вентиляции установлены согласно разработанной схеме, учитывая энергопотребление и условия эксплуатации оборудования.
 12. Паспорт и инструкция по эксплуатации контейнера-здания.

Комплект приборов, оборудования и лабораторной мебели комплексной лаборатории для БСУ (РБУ) и АБЗ.

№	Номенклатура	Количество	Ед.
1	<u>Ареометры типа АОН-1 (набор 19 шт.)</u>	1	шт.
2	<u>Вакуумная установка ВУ-976А для а/б образцов (нерж)</u>	1	шт.
3	<u>Ванна ВГЗ с гидрозатвором для хран-я цем.образцов</u>	1	шт.
4	<u>Ведро оцинкованное 9 л</u>	4	шт.
5	<u>Весы электронные ПВм-3/15-ЖКИ (до 15 кг)</u>	1	шт
6	<u>Виброплощадка ВПЛ-1АБ для формования а/б образцов (380В)</u>	1	шт
7	<u>Вискозиметр ВБ-1У(жесткость бет.смеси) типа КП-134</u>	1	шт.
8	<u>Влагомер строительных материалов ВСМ-1</u>	1	шт.
9	<u>Воронка В-100-150</u>	1	шт.
10	<u>Воронка ЛОВ (насыпной вес песка)</u>	1	шт.
11	Вытяжка бытовая (нерж).	1	шт
12	Гигрометр психрометрический ВИТ-2 (15°...40°)	2	шт.
13	Дуктилометр ДАФ-980 (1000 мм) автоматический	1	шт.
14	Игла длинная к прибору ОГЦ-1 "Вика" (испытание цемента по ГОСТ 310.3- 76)	1	шт.
15		1	шт

	Игла короткая к прибору ОГЦ-1 "Вика" (испытание цемента по ГОСТ 30744-2001)		
16	Калибры круглые для щебня типа КП-601/2 (10 шт.)	1	шт
17	Кельма КБ	2	шт.
18	Колба Ле-Шателье-Кандло (с калибровкой)	1	шт.
19	Колба мерная 1-100-2 (100 мл)	2	шт.
20	Колба мерная 1-250-2 (250 мл)	4	шт.
21	Колба мерная 2-1000-2 (1000 мл с пришлиф. пробкой)	1	шт
22	Комплект металлических игл КП-401	1	шт.
23	Комплект сит ЛО-251 для цемента (0071,008,...1.25) оцинк. d=200 мм	1	шт.
24	Комплект сит ЛО-251/1 для а/бетона (нерж.) d=200 мм	1	шт.
25	Комплект сит метал. d=300 мм (типа сит КСИ) (10 сит по ГОСТ 9758-2012)	1	шт
26	Комплект сит СМП-М (0.05, 0.315 мм, поддон) метал. d=300 мм	1	шт.
27	Комплект сит типа КП-109/1 (016,...70мм) (19 сит) d=300 мм оцинк.	1	шт.
28	Комплект форм КП-116 (для определения коэффициента дробимости щебня, гравия)	1	шт.
29	Контейнер-здание (усиленное 2400x9000x2500 мм) с Камерой Нормального Твердения	1	шт
30	Конус КА в комплекте с воронкой	2	шт.
31	Крепеж для сит диам 300 мм к виброплощадке (СМЖ ,ВПЛ, Грохот)	1	шт
32	Крепеж для форм 2ФК100 (3ФК70, ФК150 и др.) к виброплощадке (СМЖ,ВПЛ, Грохот)	1	шт
33	Лабораторный встряхивающий столик ЛВС (консистенции цем. раствора)	1	шт.
34	Линейка метал. 30 см	2	шт.
35	Линейка метал. 50 см	2	шт.
36	Линейка металлическая широкая 1 м двухсторонняя	1	шт.
37	Лопатка ЛЗ для цементного р-ра	2	шт.
38	Лупа измерительная ЛИ 3-10х (ц.д. 0,1 мм)	1	шт.
39	Машина для испытаний асф/бет. образцов ИП-1А-500 АБ "УНИВЕРСАЛ"	1	шт.
40	Машина для испытания на сжатие ИП-1А-1000 (1000кН)	1	шт
41	Мерная металлическая посуда МП-20л	1	шт.
42	Мерная посуда МП (комплект 1,2,5,10 л) оцинк. сталь	2	шт.
43	Мойка бытовая (типа МОЙДОДЫР)	1	шт.

44	Набор щупов №2 (0,02...0,5 мм)	1	шт.
45	Насадка к форме 40x40x160 мм трехсекционная	2	шт.
46	Объемомер-поромер ВВ-7(7л) (ручной встроенный насос)	1	шт
47	Пенетрометр для нефтебитумов ПНБ	1	шт
48	Песок стандартный монофракционный ГОСТ 6139 (25 кг)	1	шт
49	Песок стандартный полифракционный ГОСТ 6139 (1350 г)	5	шт
50	Пестик дерев. с резиновым наконечником	1	шт.
51	Пестик фарф. №3 (дл. 170мм)	1	шт.
52	Пластины нагружения 40x40 мм (комплект из 2-х шт.)	1	шт.
53	Подставка к форме ЛО-257 для а/бет. d=50,5 мм	1	шт.
54	Подставка к форме ЛО-257 для а/бет. d=101 мм	1	шт.
55	Подставка к форме ЛО-257 для а/бет. d=71,4 мм	1	шт.
56	Пресс ПРГ-1-10 (10 кН/1т) с поверкой	1	шт.
57	Прибор "АГАМА-2РМ" с поверкой	1	шт.
58	Прибор Вика ОГЦ-1	1	шт.
59	Прибор для определения температуры размягчения нефтебитумов КИШ автоматический	1	шт
60	Прибор ИАЦ-04М (активность цемента)	1	шт.
61	Прибор КЗМ-4Ц (экспресс-контроль пылевидных частиц)	1	шт
62	Прибор НПЛ-1 (отклонение образца 100x100x100 мм от плоскостности)	1	шт.
63	Прибор НПР-1(отклонение образца 100x100x100 мм от перпендикулярности)	1	шт.
64	Прибор ПГР (для определения подвижности растворной смеси)	1	шт.
65	Прибор ПСА (слеживаемость холодных а/б смесей)	1	шт.
66	Приспособление для гидростатического взвешивания на электронных весах	1	шт
67	Приспособление к испытательным прессам (изгиб балочек 40x40x160)	1	шт
68	Противень лабораторный (242x330x50 мм)	10	шт.
69	Противень лабораторный (330x440x40 мм)	10	шт.
70	Рулетка 5 м "Велюр" с 2-мя фиксаторами (Энкор)	1	шт.
71	Секундомер механический простой СОП (типа СОПр-2а-3-000)	1	шт.
72	Секундомер механический суммирующий СОС (типа СОСпр-2б-2-000)	1	шт.
73	Сито 0,08 мм, d=120 мм (типа КСВ с поддоном и крышкой) оцинк.	1	шт

74	Сито метал. СЦ (сетка 0,9 мм) с поддоном, d=300 мм (просеивание проб цемента) оцинк.	1	шт
75	Совок металлический для песка	2	шт.
76	Совок металлический для щебня	2	шт.
77	Сосуд для отмучивания песка (КП-306)	1	шт.
78	Сосуд для отмучивания щебня и гравия (КП-305)	1	шт.
79	Сосуд цилиндрический ЦС-113	1	шт.
80	Стакан стекл. с носиком высокий В-1-150 с/д	4	шт.
81	Стакан стекл. с носиком высокий В-1-250 с/д	4	шт.
82	Стакан стекл. с носиком высокий В-1-400 с/д	4	шт.
83	Стеллаж лабораторный 700x500x1800 мм для КНТ (8 полок)	2	шт
84	Стеллаж лабораторный (400x400x1800 мм)	1	шт
85	Стеллаж лабораторный (700x300x1800 мм)	1	шт
86	Стеллаж лабораторный (700x400x1800 мм)	1	шт
87	Стол лабораторный (нерж) 500x500x400 мм	1	шт
88	Стол лабораторный (нерж) с полкой (нерж) 1200x600x750 мм	2	шт
89	Стол лабораторный (нерж) с полкой (нерж) 1500x500x750мм для Дуктилометра	1	шт
90	Стол лабораторный (нерж) с полкой (нерж) 500x300x750 мм (для увлажнителя)	1	шт
91	Стол лабораторный (нерж) с полкой (нерж) 600x600x750 мм	1	шт
92	Стол лабораторный (нерж) с полкой (нерж) 600x600x750 мм для СНОЛ	1	шт
93	Стол лабораторный 1200x600x750 мм	1	шт
94	Стол лабораторный с полкой (500x500x1100) для весов с ГСВ	1	шт
95	Стол лабораторный с полкой (750x600x750 мм) для СНОЛ	1	шт
96	Стул лабораторный	2	шт.
97	Ступка фарф. №5 диам. 140 мм	1	шт.
98	Термометр биметаллический ТБП-40 (0...200°С) ц.д. 2°С	3	шт.
99	Термометр СП-2П (0...150) жидк., р.ч. 160мм	2	шт
100	Термометр цифр. универсальный ТЦ-1У (-55...+125°С)	2	шт.
101	Термостат универсальный ТС-100 (для термостатирования асфальтобетонных образцов)	1	шт.
102		1	шт.

	Тигель из нержавеющей стали 1000 мл (для выжигания асфальтобетонной смеси)		
103	Тумба подкатная ТП-1 (432x522x690 мм) с ящиками	1	шт.
104	Устройство ОВС	1	шт.
105	Форма d=25,2 (для уплотнения образцов из смеси минерального порошка с битумом по ГОСТ Р 52129-2003)	1	шт.
106	Форма d=50,5 мм (для определения плотности минерального порошка по ГОСТ Р 52129-2003)	1	шт.
107	Форма d=71,4 мм в комплекте с грузом (слеживаемость холодных а/б смесей, к прибору ПСА)	1	шт.
108	Форма балочка 40x40x160 мм (ЗФБ40) трехсекционная крашенная	2	шт.
109	Форма для а/бет. диам. 101 мм из к-та ЛО-257	1	шт.
110	Форма для а/бет. диам. 50,5 мм из к-та ЛО-257	1	шт.
111	Форма для а/бет. диам. 71,4 мм из к-та ЛО-257	1	шт.
112	Форма куб. 100x100x100 мм двухгнезд. оцинкованная (2ФК100)	12	шт.
113	Форма куб. 150x150x150 мм одногнезд. оцинкованная (ФК150)	6	шт.
114	Форма куб. 70,7x70,7x70,7 мм трехгнезд. оцинков. (3ФК70,7)	2	шт.
115	Форма куб. для раствора 70,7x70,7x70,7 (3ФК70,7) без дна	2	шт.
116	Форма цилиндр. 150x150 мм (ФЦ150) крашенная	6	шт.
117	Цилиндр измерительный с носиком 1-100-2 (100 мл, стекл. основание)	3	шт
118	Цилиндр измерительный с носиком 1-1000-2 (1000 мл, стекл. основание)	2	шт.
119	Цилиндр измерительный с носиком 1-2000-2 (2000 мл, стекл. основание)	1	шт.
120	Цилиндр измерительный с носиком 1-250-2 (250 мл, стекл. основание)	2	шт
121	Цилиндр измерительный с носиком 1-50-2 (50 мл, стекл. основание)	2	шт
122	Цилиндр измерительный с носиком 1-500-2 (500 мл, стекл. основание)	2	шт.
123	Чаша затворения ЧЗ	2	шт.
124	Чашка выпарительная фарф. №6 (450 мл) d=163 мм	2	шт.
125	Чашка пенетрационная алюминиевая d=55 мм h=35 мм	5	шт.
126	Шаблон для определения лещадности щебня КП-601/5	1	шт.
127	Шкаф для приборов ШМА-0,5 (400x500x1850)	1	шт
128	Шкаф для раздевалки ШР-11-400 (1850x400x500 мм)	1	шт
129	Штангенциркуль ШЦ-1-150 (ц.д. 0,05 мм) моноблок	1	шт.
130	Штангенциркуль ШЦ-II-250-0,05 (ц.д. 0,05 мм)	1	шт.

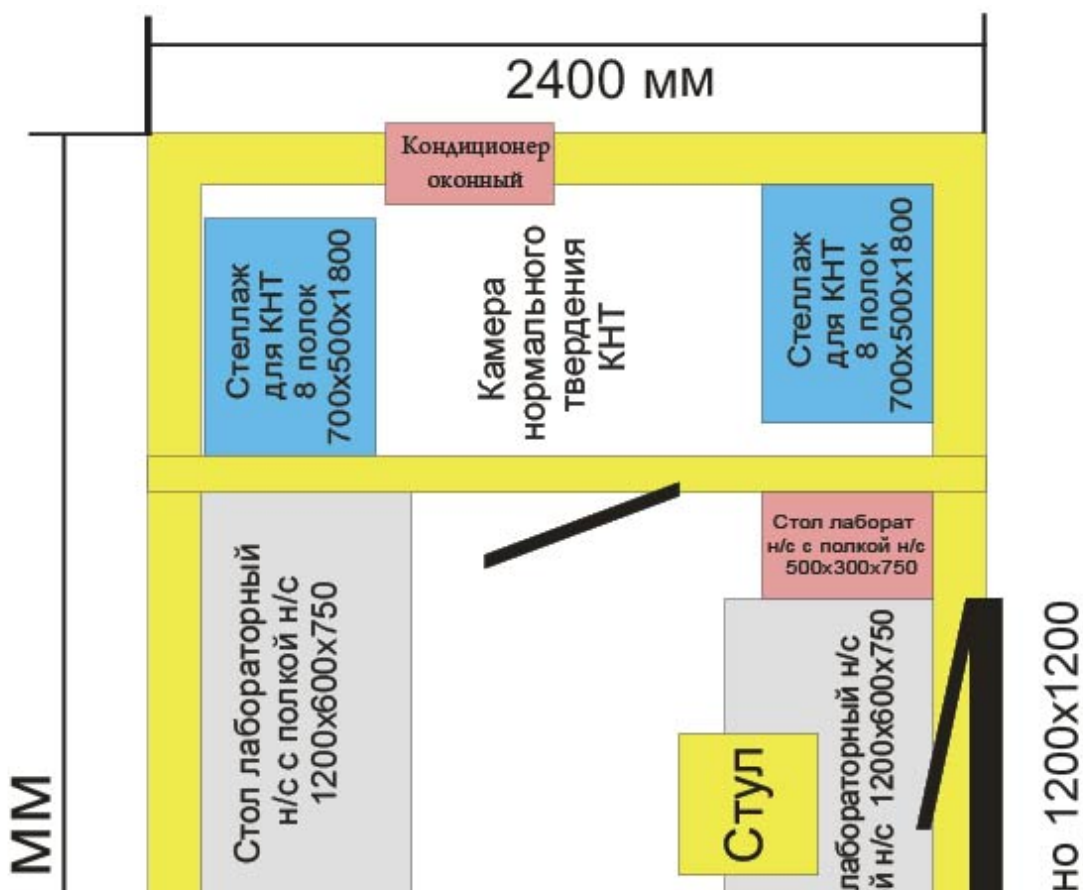
131	Штыковка (длина 300 мм, диаметр 12 мм)	1	шт.
132	Штыковка (длина 600 мм, диаметр 16 мм)	2	шт.
133	Щётка металлическая четырехрядная	2	шт.
134	Щипцы тигельные (длина 350 мм)	1	шт.
135	Эксикатор 2-240 без крана	2	шт.
136	Электронные весы A&D EK-410i (400г/0,01г)	1	шт.
137	Электронные весы A&D EM-60KAL (60 кг/20г)	1	шт.
138	Электронные весы A&D GF-4000 (4100г/0,01г)	1	шт.
139	Электропечь лаб. СНОЛ 8.2/1100°C (ALSM0121000018) электронный терморегулятор	1	шт.
140	Электропечь СНОЛ 58/350 (до 350°C) (ALSP1121001001) с вентилятором	1	шт.
141	Электроплитка Веста-2 (двухконфорочная)	1	шт.

Все оборудование поставляется с первичной аттестацией, калибровкой и поверкой.

Срок готовности к отгрузке: в течение 35 (тридцать пять) рабочих дней поступления предварительной оплаты.

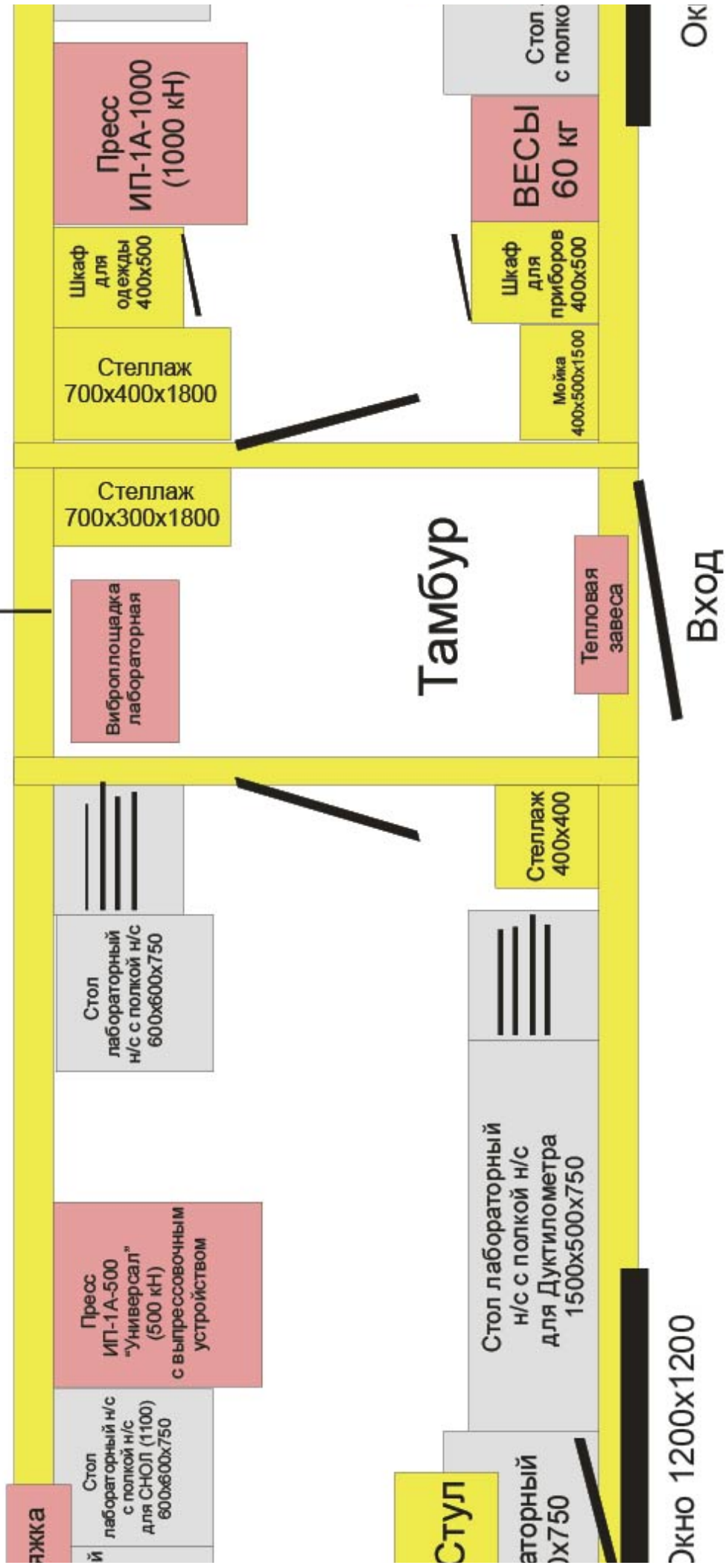
Гарантийный срок: 12 месяцев со дня отгрузки и подписания Товарно-транспортной накладной. Отгрузка: Товара осуществляется со склада Продавца по адресу: Москва, ул. Производственная дом 25-А. Возможна доставка по России и СНГ автомобильным или ж/д транспортом.

Схема размещения оборудования и лабораторной мебели в Комплексной Лаборатории для БСУ (РБУ) и АБЗ



4500 мм

4500





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

<https://labtest.nt-rt.ru> || vra@nt-rt.ru