РУБИКОН

Метрологическое и испытательное оборудование



Каталог оборудования

Заполнители и горные породы

Отбор и сокращение проб, зерновой состав, форма зёрен, чистота, прочность, плотность и водопоглощение щебня, гравия и песка, пробоподготовка; испытания горных пород. Для карьеров, производителей заполнителей, дорожных и строительных лабораторий.

31 позиция · ноябрь 2026

Поставка · пусконаладка · организация поверки · сервис

Телефон: +7 989 565 70 85

Почта: info@rubikon-tech.ru

Сайт: rubikon-tech.ru

Адрес: 115280, г. Москва, Даниловский р-н, ул. Автозаводская, д. 23Б, к. 2, помещ. 56/1

Изображения носят иллюстративный характер. Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу.

Содержание

Отбор и сокращение проб 3

ЗП-01 Желобковые делители проб 3

Пробоподготовка 4

ЗП-22 Щековые дробилки лабораторные 4

ЗП-23 Дисковые истиратели (мельницы) 4

ЗП-24 Мельница и молотковая дробилка для грунтов 5

ЗП-25 Ступки с пестиком 5

ЗП-26 Камнерезный станок 6

ЗП-27 Автоматический двухдисковый отрезной станок 6

ЗП-28 Двухсторонний шлифовальный станок 7

Гранулометрический состав 8

ЗП-02 Сита лабораторные 8

ЗП-03 Ситовые анализаторы и виброгрохоты 8

Форма зёрен 9

ЗП-04 Шаблоны для определения лещадности и игловатости 9

ЗП-05 Щелевые и решётчатые сита для определения лещадности 9

Чистота заполнителей 10

ЗП-06 Приборы для определения песчаного эквивалента 10

ЗП-07 Комплекты для испытания с метиленовым синим 10

Физико-механические свойства 11

ЗП-08 Полочные барабаны «Лос-Анджелес» 11

ЗП-09 Установки Микро-Деваль и Деваль 11

ЗП-10 Маятниковый прибор для определения сцепления и коэффициента полируемости 12

ЗП-11 Машина ускоренной полировки (абразивного износа) заполнителей 12

ЗП-12 Копры для определения сопротивления удару 13

ЗП-13 Цилиндры для определения дробимости заполнителя 13

ЗП-20 Камера для испытания на щелочную реакцию заполнителя 14

ЗП-21 Прибор для испытания горных пород на срез 14

Плотность и водопоглощение 15

ЗП-14 Рама для гидростатического взвешивания 15

ЗП-15 Пикнометры 15

ЗП-16 Конус и трамбовка для определения водопоглощения песка 16

ЗП-17 Мерные сосуды и воронки для насыпной плотности 16

ЗП-18 Приборы для определения пустотности (угловатости) мелкого заполнителя 17

ЗП-19 Прибор Ригдена для определения пустотности минерального порошка 17

Испытания горных пород 18

ЗП-29 Приборы для определения устойчивости горных пород к размоканию 18

ГР-30 Прессы для определения индекса прочности горных пород 18

ГР-31 Установки для определения износостойкости горных пород при увлажнении 18

Отбор и сокращение проб

Заполнители и горные породы

ЗП-01

Желобковые делители проб



Быстрое сокращение пробы песка, щебня, гравия или грунта до представительной навески: материал, проходя через ряд щелей, делится на две равные части. Делители из толстолистовой стали с усиленными перегородками, ширина щелей от 7 до 64 мм; в комплекте три поддона. Для очень больших проб — делитель большой ёмкости для материала крупностью до 108 мм.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 8269.0-97, ГОСТ 8735-88

Международные: EN 932-1, EN 932-2, ASTM C702, AASHTO T248

Ширина щели	7; 13; 15; 19; 25; 30; 38; 50; 64 мм
Количество щелей	8–12
Макс. крупность (EN)	3,5–32 мм
Вместимость	0,3–18 кг
Делитель	крупность до 108 мм; 460 × 723 × 958 мм; 60 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/zhelobkovye-deliteli-prob/

Пробоподготовка

Заполнители и горные породы

ЗП-22

Щековые дробилки лабораторные



Дробление горных пород, щебня, руд, шлаков и других материалов средней прочности при подготовке проб. Материал раздавливается между неподвижной и подвижной щеками, крупность продукта задаётся шириной выходной щели. Простая конструкция, низкий уровень шума и пыли.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 8269.0-97, ГОСТ 27412-93

Загрузочное отверстие	60 × 100 мм (исп. 4) и др.
Крупность исходного материала	до 45 мм и более (по модели)
Крупность продукта	6–10 мм, регулируется
Производительность	230–400 кг/ч
Масса	150 кг (исп. 4)

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/shchekovye-drobilki-laboratornye/

ЗП-23

Дисковые истиратели (мельницы)



Тонкое измельчение проб пород, щебня, грунтов, стекла и других материалов истиранием между двумя дисками с насечками в пыленепроницаемой камере.

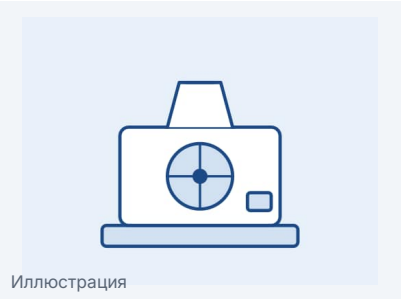
ГОСТ / РФ: ГОСТ 8269.0-97

Диаметр дисков	150 мм
Зазор между дисками	0,1–5,0 мм
Крупность продукта	менее 2 мм
Производительность	20 кг/ч
Мощность	1,1 кВт
Масса	150 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/diskovye-istirateli/

ЗП-24

Мельница и молотковая дробилка для грунтов



Иллюстрация

Быстрое измельчение сухих проб грунта перед лабораторными испытаниями: исп. 1 — барабанная мельница с цепями и таймером, исп. 2 — настольная молотковая дробилка со сменной ситовой кассетой (фракции 0,5–2 мм).

ГОСТ / РФ: ГОСТ 5180-2015, ГОСТ 12536-2014, ГОСТ 22733-2016

исп. 1: рабочий объём	16 л
исп. 1: время измельчения	0–4 мин
исп. 1: мощность / масса	4 кВт / 350 кг
исп. 2: сита	1,0; 1,5; 2,0 мм
исп. 2: мощность / масса	180 Вт / 9 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/melnica-i-molotkovaya-drobilka-dlya-gruntov/

ЗП-25

Ступки с пестиком



Фарфоровые ступки и пестики для бережного разрушения агрегатов частиц грунта и подготовки проб к химическим испытаниям.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 5180-2015

Международные: BS 1377-2, ASTM D421

Диаметр	60; 80; 100; 130; 160; 216; 254; 305 мм
Материал	фарфор

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/stupki-s-pestikom/

ЗП-26

Камнерезный станок



Распиловка кусков горных пород, кернов и бетона на образцы. Мощный привод, устойчивая рама, ручная подача и система оборотного водоснабжения с самовсасывающим насосом.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 21153.0-75, ГОСТ 28570-2019

Международные: EN 1367-3

Диск	Ø350 мм, алмазный
Охлаждение	водяное, оборотное

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/kamnereznyj-stanok/

ЗП-27

Автоматический двухдисковый отрезной станок



Одновременная резка двух параллельных плоскостей образцов горных пород, руд, бетона и огнеупоров алмазными дисками. Закрытый корпус, автоматическая подача, низкий уровень шума.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 21153.0-75, ГОСТ 28570-2019

Макс. размер образца	Ø150 × 450 мм; 150 × 150 × 450 мм
Алмазные диски	500 × 50 × 2 мм, 2 шт.
Расстояние между дисками	20 / 30 / 50 / 54 мм
Двигатели	4 кВт + 0,75 кВт
Габариты	1660 × 550 × 1160 мм
Масса	400 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/avtomaticheskij-dvuhdiskovyj-otreznoj-stanok/

ЗП-28

Двухсторонний шлифовальный станок



Шлифовка торцов образцов бетона, природного камня, керамики и горных пород до требуемой плоскостности перед испытаниями на сжатие. Головка перемещается радиально вручную или автоматически; оператору остаётся только опускать её маховиком.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 10180-2012, ГОСТ 28570-2019

Международные: EN 12390-1, ASTM C39

Образцы	кубы 50–150 мм; цилиндры Ø50–120 мм
Автоподача	0,04–0,12 мм
Шероховатость	Ra 3,2
Плоскостность	±0,05 мм на 50 мм
Шлифовальный круг	Ø200 мм
Охлаждение	водяное

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/dvuhstoronnij-shlifovalnyj-stanok/

Гранулометрический состав

Заполнители и горные породы

ЗП-02

Сита лабораторные



Сита для гранулометрического анализа песка, щебня, гравия, грунтов, цемента и минерального порошка — для ручного просеивания и для ситовых анализаторов. Обечайки из нержавеющей или оцинкованной стали, просеивающий элемент — тканая сетка (латунь, бронза, нержавеющая сталь) или перфорированный лист с круглыми, квадратными или щелевыми отверстиями.

ГОСТ / РФ: ГОСТ Р 51568-99, ГОСТ 8269.0-97, ГОСТ 8735-88, ГОСТ 12536-2014, ГОСТ 33029-2014

Международные: ISO 3310-1, ISO 3310-2, EN 933-1, ASTM E11, ASTM C136, BS 410

Диаметр обечайки	200 × 50 мм; 300 × 75 мм; 335 × 335 мм; 8″ и 12″
Набор для гравия	12 сит 2,36–90 мм, крышка, поддон
Набор для песчано-гравийной смеси	7 сит Ø300 мм, 0,15–9,5 мм
Набор для заполнителей	14 сит Ø300 мм, 0,075–53 мм
Набор для грунта	10 сит Ø200 мм, 0,075–60 мм

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/sita-laboratornye/

ЗП-03

Ситовые анализаторы и виброгрохоты



Механизированный рассев сыпучих материалов на фракции: песка, щебня, гравия, грунта, цемента, минерального порошка. Комплект сит фиксируется на столе прижимным устройством; цифровая панель задаёт время рассева и режим колебаний. По заказу — звукоизолирующий шкаф.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 8269.0-97, ГОСТ 8735-88, ГОСТ 9758-2012

Международные: EN 932-5, ISO 3310-1

исп. 1: вертикальная вибрация	500–1400 кол/мин, 2–5 мм, 90 Вт, 43 кг
исп. 3: частота / амплитуда	2500 кол/мин / 1,5 мм
исп. 3: сита	9 × Ø200 мм или 7 × Ø300 мм
исп. 3: мощность / масса	25 Вт / 26 кг
исп. 2 / исп. 4: удары и качания	147 / 221 в мин, амплитуда 8 мм
исп. 4: сита	8 × Ø200 мм или 6 × Ø300 мм
исп. 4: мощность / масса	370 Вт / 130–150 кг
Время рассева	0–99 мин

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/sitovye-analizatory-i-vibrogrohoty/

Форма зёрен

Заполнители и горные породы

ЗП-04

Шаблоны для определения лещадности и игловатости



Определение содержания в щебне и гравии зёрен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы — показателя, напрямую влияющего на прочность и расход вяжущего в бетоне и асфальтобетоне. Зерно относят к лещадным, если его толщина меньше длины в 3 раза и более (по ГОСТ), или по соотношению с номинальным размером фракции (по BS/EN).

ГОСТ / РФ: ГОСТ 8269.0-97, ГОСТ 33053-2014

Международные: BS 812-105, EN 933-3, EN 933-4

Шаблон игловатости	310 × 30 × 15 мм, ок. 1 кг
Шаблон лещадности	383 × 150 × 6 мм, ок. 600 г
Измерители ИЛ / ИП	для фракций 5–40 мм (по ГОСТ)
исп. 7	передвижной шаблон штангенциркульного типа

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/shablony-dlya-opredeleniya-leshchadnosti-i-iglovatosti/

ЗП-05

Щелевые и решётчатые сита для определения лещадности



Наборы сит с калиброванными щелями для определения индекса лещадности по EN 933-3: заполнитель делят на фракции и каждую просеивают через сито с щелью половинного размера. Точность ширины щели — лучше 0,1 мм.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 33053-2014

Международные: EN 933-3, BS 812-105.1

исп. 1	7 щелевых сит, щели 4,9 × 30 … 33,9 × 100 мм, стальной лист с порошковым покрытием
исп. 2	14 решётчатых сит, проём 2,5–50 мм, алюминиевая рама, стальные стержни

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/shchelevye-i-reshetchatye-sita-dlya-opredeleniya-leshchadnosti/

Чистота заполнителей

Заполнители и горные породы

ЗП-06

Приборы для определения песчаного эквивалента



Оценка чистоты природного и дроблёного песка и отсевов: цилиндр с пробой и промывочным раствором автоматически встряхивается с нормированной амплитудой и частотой, после отстаивания по высоте осадка и взвеси рассчитывается песчаный эквивалент. Исключает ошибки ручного встряхивания; доступны исполнения на один и два цилиндра и с защитной крышкой.

Международные: EN 933-8, ASTM D2419, AASHTO T176

Амплитуда	203 ± 1 мм
Частота	175–180 кол/мин
Таймер	0–30 с (задаётся)
Цилиндр	Ø32 × 420–430 мм, метки 100 и 380 мм
Мощность	90 Вт
Габариты	560 × 320 × 360 мм
Комплект	3 цилиндра, ёмкость 5 л, сифон, промывная трубка, кейс

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/pribory-dlya-opredeleniya-peschanogo-ekvivalenta/

ЗП-07

Комплекты для испытания с метиленовым синим



Определение содержания глинистых и органических частиц в мелком заполнителе. Тонкая фракция поддерживается во взвешенном состоянии мешалкой, раствор метиленового синего добавляют порциями до появления голубого ореола на фильтровальной бумаге. Цифровое управление скоростью и временем перемешивания.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 21283-2024

Международные: EN 933-9, ASTM C837, AASHTO T330, NF P94-068

Скорость мешалки	0–600 об/мин
Время перемешивания	0–99 мин
Лопастная насадка	Ø70 мм
Питание	220 В, 50 Гц
Масса	7–10 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/komplekty-dlya-ispytaniya-s-metilenovym-sinim/

Физико-механические свойства

Заполнители и горные породы

ЗП-08

Полочные барабаны «Лос-Анджелес»



Определение сопротивления щебня и гравия дроблению и износу: проба вместе со стальными шарами вращается в барабане с полкой, после заданного числа оборотов определяется потеря массы. Барабан из катаной стали толщиной 12 мм, цифровой счётчик с автоматической остановкой, лоток для выгрузки; по заказу — шумозащитный шкаф.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 33109-2014, ГОСТ 8269.0-97

Международные: EN 1097-2, ASTM C131, ASTM C535, AASHTO T96

Внутренние размеры барабана	Ø710 × 510 мм (±5 мм)
Частота вращения	30–33 об/мин
Абразивная загрузка	12 шаров (ASTM 1 13/16″ и 1 7/8″; EN 1 7/8″)
Питание	220 В, 750 Вт
Габариты	942 × 959 × 948 мм
Масса	340–430 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/polochnye-barabany-los-andzheles/

ЗП-09

Установки Микро-Деваль и Деваль



Определение истираемости крупного и мелкого заполнителя в присутствии воды: проба вместе со стальными шарами вращается в герметичных барабанах из нержавеющей стали. Контроллер с оптическим датчиком отслеживает время и число оборотов, по достижении заданного значения установка останавливается. Дверца с блокировкой закрывает подвижные части.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 33024-2014, ГОСТ 8269.0-97

Международные: EN 1097-1, ASTM D6928, ASTM D7428, AASHTO T327

Барабан Микро-Деваль	Ø200 × 154 мм, стенка ≥ 3 мм
Количество барабанов	2 или 4 (Микро-Деваль), 2 (Деваль)
Частота вращения	100 ± 5 об/мин (Микро-Деваль), 30–33 об/мин (Деваль)
Абразивная загрузка	стальные шары Ø9,5–10 мм, до 5000 г
Счётчик	5 разрядов
Двигатель	0,75–1 кВт, 220 В
Масса	150–190 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/ustanovki-mikro-deval-i-deval/

ЗП-10

Маятниковый прибор для определения сцепления и коэффициента полируемости



Измеряет сопротивление скольжению между резиновым ползуном маятника и поверхностью — в лаборатории (коэффициент полируемости камня, PSV) и на объекте: дорожные и аэродромные покрытия, полы, разметка, тротуарная плитка. Поставляется откалиброванным, в кейсе для переноски.

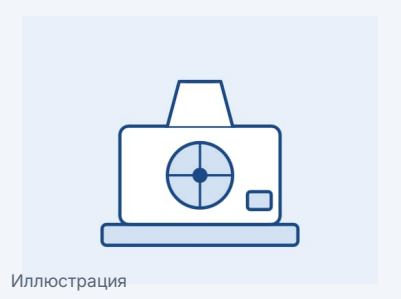
Международные: EN 13036-4, EN 1097-8, ASTM E303, BS 7976, EN 1436

Масса маятника	1500 ± 30 г
Расстояние до центра тяжести	410 ± 5 мм
Ползун	16 г; шкала F для малого ползуна 76 мм (PSV)
Упаковка	алюминиевый кейс 760 × 740 × 500 мм
Масса	20–47 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/mayatnikovyj-pribor-dlya-opredeleniya-scepleniya-i-koefficienta-poliruemosti/

ЗП-11

Машина ускоренной полировки (абразивного износа) заполнителей



Иллюстрация

Ускоренное моделирование износа щебня верхнего слоя покрытия автомобильными шинами: образцы, закреплённые на испытательном колесе, взаимодействуют с резиновым колесом под нагрузкой при подаче абразива и воды. Результат — исходные данные для определения коэффициента полируемости.

Международные: EN 1097-8, BS 812-114, NF P18-575

Скорость вращения	320 об/мин
Статическое давление	400 Н
Мощность	550 Вт
Питание	380 В, 50 Гц
Габариты	600 × 700 × 1800 мм
Масса	175 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/mashina-uskorennoj-polirovki-zapolnitelej/

ЗП-12

Копры для определения сопротивления удару



Оценка прочности щебня и гравия по степени разрушения зёрен при ударах падающего груза. Модели по BS/NF (груз 13,75 кг, ручное исполнение) и автоматический копёр ПМ по ГОСТ (груз 5 кг, 500 мм) со счётчиком ударов и защитой оператора.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 8269.0-97

Международные: BS 812-112, NF P18-574

Масса груза	13,75 ± 0,05 кг (BS) / 5,0 кг (ГОСТ)
Высота падения	380 ± 5 мм / 500 мм
Ударная чаша	Ø102 × 50 мм
Мерный цилиндр	Ø75 × 50 / Ø105 × 58 мм
Мощность	— / 0,55 кВт
Масса	60 / 115 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/kopry-dlya-opredeleniya-soprotivleniya-udaru/

ЗП-13

Цилиндры для определения дробимости заполнителя



Определение марки щебня по дробимости при сжатии в цилиндре на прессе. Цилиндр, плунжер и опорная плита из легированной стали, закалённой до 650 HV; в комплект входят трамбовка и мерный сосуд.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 8269.0-97

Международные: BS 812-110, BS 812-111, EN 1097-2

Внутренний диаметр	75 и 150 мм
Твёрдость рабочих поверхностей	650 HV (57,8 HRC)
Масса	4,5 кг (Ø75); 11–25 кг (Ø150)

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/cilindry-dlya-opredeleniya-drobimosti-zapolnitelya/

ЗП-20

Камера для испытания на щелочную реакцию заполнителя



Термостатируемая камера для выдерживания образцов-балочек при определении потенциальной реакционной способности песка и щебня (щелочно-кремнезёмной реакции) ускоренным методом.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 8269.0-97, ГОСТ 8735-88

Международные: ASTM C1260, ASTM C1567

Температура	80 ± 0,5 °C
Мощность нагрева	4000 Вт
Рабочий объём	600 × 400 × 450 мм
Условия эксплуатации	−10…+45 °C, влажность < 85 %
Питание	220 В

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/kamera-dlya-ispytaniya-na-shchelochnuyu-reakciyu-zapolnitelya/

ЗП-21

Прибор для испытания горных пород на срез



Испытание образцов скальных пород, в том числе по трещинам и ослабленным плоскостям, в срезном ящике с диагональным разъёмом: вертикальный плунжер сжимает образец, горизонтальные — обеспечивают реверсивный сдвиг. Нагрузка от двух ручных гидронасосов.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 21153.5-88

Международные: ASTM D5607, ISRM

Срезной ящик	160 × 150 × 200 мм
Манометры	40 МПа, 2 шт.
Измерение перемещения	индикатор 10 мм × 0,01 мм
Комплект	основной агрегат, 6 ящиков, 2 насоса, 2 индикатора, инструмент
Масса	120 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/pribor-dlya-ispytaniya-gornyh-porod-na-srez/

Плотность и водопоглощение

Заполнители и горные породы

ЗП-14

Рама для гидростатического взвешивания



Определение плотности бетона, заполнителей и горных пород взвешиванием на воздухе и в воде. Прочная рама под электронные весы, подвижная платформа с ёмкостью для воды, корзина из нержавеющей стали. Подходят любые весы с функцией нижнего взвешивания.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 8269.0-97, ГОСТ 12730.1-2020

Международные: EN 12390-7, EN 1097-6, ASTM C127

Весы (опция)	15 кг × 0,5 г; 30 кг × 0,5 г
Ёмкость для воды	560 × 420 × 300 мм
Корзина	Ø200 × 200 мм, ячейка 3,35 мм
Габариты	620 × 560 × 1020 мм
Масса	ок. 42 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/rama-dlya-gidrostaticheskogo-vzveshivaniya/

ЗП-15

Пикнометры



Стеклянные пикнометры, точно подогнанные при 20 °C, для определения истинной плотности мелкого заполнителя, порошков и жидкостей; пикнометр-банка 1000 мл с конической латунной крышкой — для песка.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 8735-88, ГОСТ 8269.0-97

Международные: EN 1097-6, EN 1097-7, ASTM C128

Вместимость	5; 10; 25; 50; 100; 250; 500; 1000 мл
Материал	боросиликатное стекло
Пикнометр-банка	1000 мл, латунная крышка с отверстием 10 мм

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/piknometry/

ЗП-16

Конус и трамбовка для определения водопоглощения песка



Определение состояния «насыщенный, поверхностно-сухой» мелкого заполнителя при испытаниях на плотность и водопоглощение.

Международные: ASTM C128, EN 1097-6

Масса конуса	250 г
Масса трамбовки	430 г

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/konus-i-trambovka-dlya-opredeleniya-vodopogloshcheniya-peska/

ЗП-17

Мерные сосуды и воронки для насыпной плотности



Определение насыпной плотности и пустотности песка, щебня и гравия: высушенную пробу насыпают в мерный сосуд с заданной высоты через воронку с задвижкой. Сосуды из толстолистовой стали с ручками.

ГОСТ / РФ: ГОСТ 8269.0-97, ГОСТ 8735-88, ГОСТ 9758-2012

Международные: EN 1097-3, ASTM C29, ASTM C138

Вместимость сосудов	1; 5; 10; 15; 20; 30 л
Воронки	на штативе, с задвижкой, антикоррозионное покрытие

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/mernye-sosudy-i-voronki-dlya-nasypnoj-plotnosti/

ЗП-18

Приборы для определения пустотности (угловатости) мелкого заполнителя



Определение пустотности песка в неуплотнённом состоянии — показателя угловатости и формы зёрен, влияющего на сдвигоустойчивость асфальтобетона и удобоукладываемость смесей. Проба свободно стекает из бункера в мерный цилиндр 100 мл, излишек срезается, по массе рассчитывается пустотность.

ГОСТ / РФ: ГОСТ Р 58402.4-2019

Международные: ASTM C1252, AASHTO T304, EN 933-6

Мерный цилиндр	100 мл, медь/металл
Комплект	воронка с бункером, штатив, стеклянная пластина для калибровки
Масса	9 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/pribory-dlya-opredeleniya-pustotnosti-melkogo-zapolnitelya/

ЗП-19

Прибор Ригдена для определения пустотности минерального порошка



Иллюстрация

Уплотнение минерального порошка падающим блоком с нормированной высоты и определение пустотности по положению градуированного поршня.

ГОСТ / РФ: ПНСТ 122-2016

Международные: EN 1097-4, BS 812-2

Диаметр поршня	25 мм
Масса поршня	350 г
Полость падающего блока	Ø25 × 65 мм
Высота падения	102 мм
Габариты	100 × 150 × 195 мм
Масса	не более 4 кг

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/pribor-rigdena-dlya-opredeleniya-pustotnosti-mineralnogo-poroshka/

Испытания горных пород

Заполнители и горные породы

ЗП-29

Приборы для определения устойчивости горных пород к размоканию



Оценивают стойкость аргиллитов, сланцев и других слабых пород к разрушению при попеременном увлажнении и высушивании: пробу вращают в сетчатых барабанах в воде и по потере массы находят индекс устойчивости к размоканию.

Международные: ASTM D4644

Число барабанов	2
Частота вращения	20 об/мин
Барабан-сито	Ø140×100 мм, ячейка 2 мм
Размер ванны	200×170×160 мм
Проба	10 кусков по 40–60 г
Питание	220 В, 50 Гц, 60 Вт
Габариты	900×300×440 мм

Характеристики уточняются при заказе. Цена по запросу. rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/pribory-dlya-opredeleniya-ustojchivosti-gornyh-porod-k-razmokaniyu/

ГР-30

Прессы для определения индекса прочности горных пород

Определение индекса прочности и контактного модуля деформации скальных грунтов разрушением образцов правильной и неправильной формы встречными коническими инденторами или плоскими штампами. Двухколонная рама с гидравлическим домкратом; модели отличаются способом измерения нагрузки (аналоговый, датчик давления с фиксацией пика) и наличием защитного экрана с памятью на 120 результатов.

Подробно — в каталоге направления «Грунты и геотехника» и на странице rubikon-tech.ru/catalog/grunty/pressy-dlya-opredeleniya-indeksa-prochnosti-gornyh-porod/

ГР-31

Установки для определения износостойкости горных пород при увлажнении

Оценка стойкости пород к истиранию в циклах «намокание — высушивание»: образцы в сетчатых барабанах вращаются в ванне с водой, затем высушиваются; по потере массы рассчитывается индекс износостойкости. Таймер автоматически останавливает вращение.

Подробно — в каталоге направления «Грунты и геотехника» и на странице rubikon-tech.ru/catalog/grunty/ustanovki-dlya-opredeleniya-iznosostojkosti-gornyh-porod-pri-uvlazhnenii/

Как заказать

Пришлите артикул или ссылку на позицию, задачу и ГОСТ — подберём исполнение и пришлём коммерческое предложение в течение рабочего дня. Доставка по всей России.

rubikon-tech.ru/catalog/zapolniteli/

Контакты

Телефон: +7 989 565 70 85
Почта: info@rubikon-tech.ru
Сайт: https://rubikon-tech.ru
Адрес: 115280, г. Москва, Даниловский р-н, ул. Автозаводская, д. 23Б, к. 2, помещ. 56/1

Услуги

Организация поверки
Поверка и калибровка в аккредитованных лабораториях-партнёрах, сопровождение графика поверки.

Техническое обслуживание и ремонт
Плановое ТО, диагностика, ремонт и замена узлов испытательного оборудования.

Пусконаладка и обучение
Монтаж, пусконаладка на объекте заказчика, обучение персонала.

Модернизация и стенды
Автоматизация и модернизация прессов и машин, стенды по техническому заданию.

Испытания и консультации
Испытания материалов в лаборатории, подбор оборудования под методики и ГОСТ.

Реквизиты

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РУБИКОН»
ИНН 9725167740, КПП 772501001, ОГРН 1247700591148
Юридический адрес: 115280, г. Москва, Даниловский р-н, ул. Автозаводская, д. 23Б, к. 2, помещ. 56/1
Р/с 40702810210001670539 в АО «ТБанк», к/с 30101810145250000974, БИК 044525974