



## Комплекты сит

Ситовой анализ выполняется с помощью Анализатора с ситами, поддоном и крышкой. В процессе отсева проба распределяется в ситах по классам крупности, после чего определяется ее гранулометрический состав.

Колонна сит может быть укомплектована промежуточными кольцами для увеличения высоты верхних сит, что позволяет загружать пробы большего объема.

Комплект сит устанавливается в поддон, после чего материал, подлежащий просеиванию, засыпается в верхнее сито, которое закрывается крышкой. Затем комплекту сит сообщаются колебания вручную или с использованием вибропривода **ВП 30Т**, **ВПС** или **ВП 50**.

Использование вибропривода позволяет повысить производительность и эффективность отсева за счет высокочастотных возвратно-поступательных винтовых колебаний платформы, на которой закреплен комплект сит.

Использование крышки необходимо для снижения запыления при просеивании.

### ООО Вибротехник предлагает следующие комплекты сит:

- Комплект сит ЛО 251 по ГОСТ 12784-78;
- Комплект сит ЛО 251/1 по ГОСТ 9128-97;
- Комплект сит КП 131 по ГОСТ 12536-79;
- Комплект сит КП 109/1 по ГОСТ 8269.0-97;
- Комплект сит КП 109 по ГОСТ 8269.0-97
- Комплект сит КСИ по ГОСТ 8735-88;
- Комплект лабораторных сит КСИ по ГОСТ 8269.0-97;
- Комплект сит для песка по ГОСТ 32727-2014 с квадратной ячейкой;
- Комплект сит для щебня по ГОСТ 33029-2014 с квадратной ячейкой;
- Комплект сит для грунта СПП;
- Комплект сит для почвы СП-120;
- Комплект сит для почвы СП-200;
- Комплект сит по ГОСТ 25607-2009;
- Комплект сит по ГОСТ 32864-2014;
- Комплект сит по ГОСТ 23409.24-78 Пески и смеси формовочные;
- Комплект сит по ГОСТ 12536-2014;
- Комплект сит для песка по ГОСТ 22552.7-77 ;
- Комплект сит по ГОСТ 3594.12-93;
- Комплект сит для грунта по ГОСТ 5180-2015;
- Комплект сит для кварцевого песка по ГОСТ 7031-75;
- Комплект сит по ГОСТ 9758-2012;
- Комплект сит для песка по ГОСТ 32708-2014;
- Комплект сит по ГОСТ 32717-2014;
- Комплект сит для песка по ГОСТ 32720-2014;
- Комплект сит для песка по ГОСТ 32721-2014;
- Комплект сит для песка по ГОСТ 32722-2014;
- Комплект сит по ГОСТ 32860-2014;
- Комплект сит по ГОСТ 32864-2014;
- Комплект сит для щебня по ГОСТ 33024-2014;
- Комплект сит для щебня по ГОСТ 33030-2014;
- Комплект сит для щебня по ГОСТ 32703-2014;
- Комплект сит для щебня и песка по ГОСТ 3344-83;
- Комплект сит для щебня по ГОСТ 8267-93;
- Комплект сит для щебня и гравия по ГОСТ 33047-2014;
- Комплект сит для песка по ГОСТ 32730-2014 ;
- Комплект сит для щебня по ГОСТ 33109-2014;
- Комплект сит для щебня по ГОСТ 33057-2014;
- Комплект сит для кварцевого песка по ГОСТ Р 51641-2000;
- Комплект сит для щебня по ГОСТ 33049-2014;



- Комплект сит по РСН 51-84;
- Комплект сит для щебня по ГОСТ33026-2014;
  
- Комплект сит для твердого биотоплива по ГОСТ Р 54188-2010 (ЕН15149-1:2010);
- Комплект сит для твердого биотоплива по ГОСТ Р 54212-2010 (CEN/TS 14780:2005);
- Комплект сит для твердого биотоплива по ГОСТ Р54189-2010 (ЕН15149-1:2010);
- Комплект сит для твердого биотоплива по ГОСТ Р 54217-2010 (CEN/TS 14778-1:2005);
- Комплект сит для активированного угля по ГОСТ Р 55961-2014;
  
- Комплект сит для микрокальцита по ГОСТ Р 56775-2015;
- Комплект сит для удобрений и известковых материалов по ГОСТ EN 1482-1-2013;
- Комплект сит для ионнообменных смол по ГОСТ Р 10900-84;
- Комплект сит для карбоната кальция по ГОСТ 17498-72;
- Комплект сит для металлического порошка по ГОСТ 18318-94;
- Комплект сит для огнеупорных глин по ГОСТ 3226-93;
- Комплект сит для огнеупорных глин по ГОСТ 3594.12-93;
  
- Комплект сит для лекарственных препаратов по стандарту «Государственная фармакопея Российской Федерации»;
  
  
- Комплект сит для зерновых и бобовых культур по ГОСТ 30483-97;
- Комплект сит для зерна по ГОСТ 27676-88;
- Комплект сит для зерновых и бобовых культур по ГОСТ 13586.6-93;
- Комплект сит для зерна по ГОСТ 13586.5-93;
- Комплект сит для муки из твердой пшеницы по ГОСТ 31463-2012
- Комплект сит для комбикормов по ГОСТ 13496.8-72



### Комплект сит ЛО 251 по ГОСТ 12784-78

Состоит из 7 сит 20/50, поддона и крышки

- 7 сит - сетка из латуни или нержавеющей стали (1,25; 0,9; 0,63; 0,315; 0,16; 0,08; 0,071 мм).

Комплект лабораторных сит ЛО-251 предназначен для определения по ГОСТ 12784-78:

- зернового состава минерального порошка
- удельного веса минерального порошка
- плотности (объемной массы) минерального порошка
- набухания образцов и смеси минерального порошка с битумом
- Порошок минеральный, асфальтобетонные смеси



Комплект сит ЛО 251 по ГОСТ 12784-78

### Комплект сит ЛО 251/1 по ГОСТ 9128-97

Состоит из 11 сит 20/50, поддона и крышки

- 6 сит - сетка из латуни или нержавеющей стали (2,5; 1,25; 0,63; 0,315; 0,16; 0,071 мм).
- 5 сит - перфорированное полотно из нерж. стали с круглыми отверстиями – (40, 20, 15, 10, 5 мм).

Сита, входящие в комплект лабораторных сит ЛО-251/1 по ГОСТ 9128-97, так же могут быть использованы для определения:

- зернового состава гравийно-песчаных смесей по ГОСТ 23735
- зернового состава гравия по ГОСТ 8267
- зернового состава песка по ГОСТ 8736
- Гравий, песок, гравийно-песчаные смеси, асфальтобетоны, асфальтобетонные смеси



Комплект сит ЛО 251/1 по ГОСТ 9128-97

### Комплект сит КП 131 по ГОСТ 12536-79

Состоит из 7 сит 20/50, поддона и крышки

- 5 сит - сетка из латуни или нержавеющей стали (2; 1; 0,5; 0,25; 1 мм).
- 2 сита из перфорированной нержавеющей стали (10; 5 мм)

Комплект лабораторных сит КП-131 предназначен для:

- разделения грунта на фракции сухим методом;
- разделения грунта на фракции с промывкой водой;
- определения гранулометрического (зернового) состава глинистых грунтов ареометрическим методом;
- Чернозем, грунты, почва



Комплект сит КП 131 по ГОСТ 12536-79



## Комплект сит КП 109/1 по ГОСТ 8269.0-97

Состоит из 22 сит 30/50, поддона и крышки

- 7 сит - сетка из латуни или нержавеющей стали (2,5; 1,25; 1; 0,63; 0,5; 0,315; 0,16 мм).
- 15 сит из перфорированной нержавеющей стали (70; 50; 60; 40; 30; 25; 22,5; 20; 17,5; 15; 12,5; 10; 7,5; 5; 3 мм)



Комплект сит КП 109/1 по ГОСТ 8269.0-97

Комплект лабораторных сит КП 109/1 предназначен для определения по ГОСТ 8269.0-97:

- зернового состава щебня (гравия)
  - содержания дробленых зерен в щебне из гравия
  - содержания пылевидных и глинистых частиц
  - содержания глины в комках
  - содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм
  - дробимости щебня (гравия)
  - содержания зерен слабых пород в щебне (гравии) и слабых разностей в горной породе
  - истираемости щебня (гравия) в полочном барабане
  - сопротивления щебня (гравия) удару на копре ПМ
  - морозостойкости щебня (гравия)
  - минералого-петрографического состава
  - наличия органических примесей в гравии (щебне из гравия)
  - истинной плотности горной породы и зерен щебня (гравия)
  - средней плотности и пористости горной породы и зерен щебня (гравия)
  - реакционной способности горной породы и щебня (гравия)
  - устойчивости структуры щебня (гравия) против распадов
  - содержания свободного волокна асбеста в щебне из отходов асбестосодержащих пород
  - содержания слабых зерен и примесей металла в щебне из шлаков черной и цветной металлургии
  - активности шлаков
  - электроизоляционных свойств щебня для балластного слоя железнодорожного пути
- Щебень и гравий плотных горных пород, отходы промышленного производства

## Комплект сит КП 109 по ГОСТ 8269.0-97

Состоит из 19 сит 30/50, поддона и крышки

- 5 сит - сетка из латуни или нержавеющей стали (1,25; 1; 0,5; 0,315; 0,16 мм).
- 14 сит из перфорированной нержавеющей стали (70; 60; 50; 40; 30; 25; 20; 15; 12,5; 10; 7,5; 5; 3; 2,5 мм)

Комплект лабораторных сит КП 109 предназначен для определения по ГОСТ 8269.0-97:

- зернового состава щебня (гравия)
- содержания дробленых зерен в щебне из гравия
- содержания пылевидных и глинистых частиц
- содержания глины в комках
- содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм
- дробимости щебня (гравия)
- содержания зерен слабых пород в щебне (гравии) и слабых разностей в горной породе
- истираемости щебня (гравия) в полочном барабане
- сопротивления щебня (гравия) удару на копре ПМ
- морозостойкости щебня (гравия)
- минералого-петрографического состава
- наличия органических примесей в гравии (щебне из гравия)
- истинной плотности горной породы и зерен щебня (гравия)
- средней плотности и пористости горной породы и зерен щебня (гравия)
- реакционной способности горной породы и щебня (гравия)
- устойчивости структуры щебня (гравия) против распадов
- содержания свободного волокна асбеста в щебне из отходов асбестосодержащих пород
- содержания слабых зерен и примесей металла в щебне из шлаков черной и цветной металлургии
- активности шлаков
- электроизоляционных свойств щебня для балластного слоя железнодорожного пути



## Комплект сит КСИ по ГОСТ 8735-88

Состоит из 9 сит 30/50, поддона и крышки

- 5 сит - сетка из латуни или нержавеющей стали (2,5; 1,25; 0,63; 0,315; 0,16 мм).
- 4 сита из перфорированной нержавеющей стали (40; 20; 10; 5 мм).

Комплект лабораторных сит КСИ предназначен для определения по ГОСТ 8735-88:

- зернового состава и модуля крупности песка
- содержания глины в комках
- содержания пылевидных и глинистых частиц
- минералого-петрографического состава
- истинной плотности
- насыпной плотности и пустотности
- реакционной способности
- содержания сульфатных и сульфидных соединений
- морозостойкости песка из отсевов дробления
- содержания глинистых частиц методом набухания в песке для дорожного строительства



Комплект сит КСИ по ГОСТ 8735-88

## Комплект лабораторных сит КСИ по ГОСТ 8269.0-97

Состоит из 15 сит 30/50, поддона и крышки

- 5 сит - сетка из латуни или нержавеющей стали (2,5; 1,25; 0,63; 0,315; 0,16 мм).
- 10 сит из перфорированной нержавеющей стали (40; 25; 22,5; 20; 17,5; 15; 12,5; 10; 7,5; 5 мм)

Комплект лабораторных сит КСИ предназначен для определения по ГОСТ 8269.0-97:

- зернового состава щебня (гравия)
- содержания дробленых зерен в щебне из гравия
- содержания пылевидных и глинистых частиц
- содержания глины в комках
- содержания зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм
- дробимости щебня (гравия)
- содержания зерен слабых пород в щебне (гравии) и слабых разностей в горной породе
- истираемости щебня (гравия) в полочном барабане
- сопротивления щебня (гравия) удару на копре ПМ
- морозостойкости щебня (гравия)
- минералого-петрографического состава
- наличия органических примесей в гравии (щебне из гравия)
- истинной плотности горной породы и зерен щебня (гравия)
- средней плотности и пористости горной породы и зерен щебня (гравия)
- реакционной способности горной породы и щебня (гравия)
- устойчивости структуры щебня (гравия) против распадов
- содержания свободного волокна асбеста в щебне из отходов асбестосодержащих пород
- содержания слабых зерен и примесей металла в щебне из шлаков черной и цветной металлургии
- активности шлаков
- электроизоляционных свойств щебня для балластного слоя железнодорожного пути
- Щебень и гравий плотных горных пород, отходы промышленного производства



Комплект сит КСИ по ГОСТ 8269.0-97



### Комплект сит для песка по ГОСТ 32727-2014 с квадратной ячейкой

Состоит из 7 сит 30/50 или 20/50, поддона и крышки

- 6 сит - сетка из латуни или нержавеющей стали (4; 2; 1; 0,5; 0,25; 0,125 мм).
- 1 сито из перфорированной нержавеющей стали (8 мм)

Комплект лабораторных сит предназначен для определения  
гранулометрического (зернового) состава и модуля крупности  
песка природного и дробленого по ГОСТ 32727-2014



Комплект сит для песка с квадратной  
ячейкой по ГОСТ 32727-2014