

ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Горно-обогатительные комплексы: железо-, медно-, золоторудные, алмазосодержащие, горно-химические, редкоземельные и другие виды сырья



Грохот ГСТ 72 МТ, АНОФ-3, АО «Апатит»



Грохоты ГИС-11, ГРО «Катока», Ангола



Грохот ГИТ 72, ООО «Артель старателей «Кривбасс»



Грохот ГИЛ 52Н, АО «ФосАгро-Череповец»

Строительная индустрия: предприятия по производству щебня и переработке строительных отходов



Грохот ГИС 54, ПК «Гранит-Кузнецкое», АО «ЛСР-Базовые»



Грохот ГИС 52, Каменногорский КНМ, АО «Ленстройкомплектация»

<https://mechanobr.nt-rt.ru/> | | mbw@nt-rt.ru

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ



ГРОХОТЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Сеvastополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (421)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Россия (495)268-04-70	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47		Казахстан (772)734-952-31	



**Мы научились
делать грохоты
первыми/
Потом - научили
других...**

ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Интерес к процессу грохочения и созданию новых конструкций грохотов в «Межа и об ре» является традиционным с момента его основания. Первый в России труд, посвященный грохотам - книга одного из создателей «Механобра» профессора Л. Б. Левенсона. Продолжая традиции и используя 100 - летний опыт, НПК «Механобр-техника» постоянно совершенствует конструкции этих машин. Практически не отличаясь по габаритам и мощности от традиционных грохотов, наши машины существенно превышают показатели аналогов по энергоёмкости, эффективности разделения материала и межремонтному периоду. Зачастую грохоты «Механобр-техники» являются вообще единственными аппаратами, способными выполнять конкретные требования заказчика по грохочению сложного материала.



КРУПНЕЙШИЕ ЗАКАЗЫ ПОСЛЕДНИХ ЛЕТ

- ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат»
- АК «АЛРОСА» (ПАО)
 - АО «Алмазы Анабара»
- ГРО «Катока»
- Группа «ФосАгро»
 - АО «Апатит»
- ООО «Артель старателей «Кривбасс»
- РАО «Российские железные дороги»
- АО «Ленстройкомплектация»
- АО «ЛСР - Базовые материалы Северо-Запад»
- ОАО «Пол и металл»
- АО «Михайловский ГОК»
- АО «Рутений»
- ПАО «Уралкалий»
- Компания IMorgidolci
 - АО «Рудник Апрельково»
- СП «Эрдэнэт» (Монголия)
- АО «Казцинк» (Казахстан)
- ГП «Тяжпромэкспорт»

РЕШАЮЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Самое большое семейство грохотов

От самых маленьких до самых больших машин - площадь сит от 0,5 до 18 кв. метров, производительность от 0,01 до 1000 тонн/час. Сухое и мокрое просеивание, эффективная классификация любых сыпучих материалов и минеральных пульп.

Широкий диапазон регулирования параметров

Регулирование амплитуды и частоты вибраций с возможностью повышения частоты колебаний до 24 Гц. Регулирование угла наклона грохота. Высокая точность разделения за счет индивидуального подбора параметров грохочения.

Надежность конструкции и высокая ремонтпригодность

В вибровозбудителях блочного типа применены виброустойчивые подшипники с повышенным сроком службы. Болтовое крепление балок-связей и вибро-возбудителей не создает напряжений в конструкции грохота.

Просеивающие поверхности любых типов

Металлические, резиновые, полиуретановые просеивающие поверхности от лучших мировых и отечественных изготовителей сит. Удобная и надежная система крепления и натяжения сит.

Низкие эксплуатационные расходы

за счет повышенного межремонтного периода и индивидуального подбора динамических параметров.

Индивидуальный подход к комплектации и исполнению

Укрытия, звукоизоляция, брызгальные устройства. Предварительные исследования. Возможность оперативного внесения изменений в конструкцию грохота под индивидуальные условия эксплуатации у заказчика. Пусконаладка. Послепродажное обслуживание, поставка сменных деталей и запчастей.

ГРОХОТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

для классификации тонкоизмельченных материалов

Типоразмер (шифр) грохота	Крупность питания, мм	Крупность разделения, мм	Размер сита, мм	Угол наклона сита, град.	Производительность по твердому питанию, т/ч	Масса, кг
---------------------------	-----------------------	--------------------------	-----------------	--------------------------	---	-----------

С эластичным синтетическим ситом

ГСС-0,8	3,0	0,07-1,0	760x1550	30-40	2,5-30	288
ГСС-1,25	3,0	0,07-1,0	1250x2000	30-40	5-40	645

Полупогружной (для классификации тонких частиц в водной среде)

ГСТ-21	3,0	0,1-0,5	1000x1500	3-8	1,5-10	1400
---------------	-----	---------	-----------	-----	--------	------

С дуговым шпальтовым ситом

299Гр-А	3,0	0,05-0,5	720x1200	45	6-15*	588*
ГГП-2,5**	3,0	0,05-0,5	720x1200	45	6-15*	600*

* Величины указаны для одной секции. Грохот 299ГрА может компоноваться из 1-6 секций, а ГГП-2,5 из 1-3 секций.

** С механизированной заменой шпальтового сита

ВИБРОСИТА

Типоразмер (шифр) вибросита	Размеры просеивающей поверхности, мм	Крупность разделения, мм	Количество сит, шт.	Частота колебаний, Гц	Мощность привода, кВт	Производительность по питанию, т/ч	Масса, кг
-----------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------------------	-----------

В 1	200x500	0,1-5	1	4	0,37	ДО 0,5	63
В 1М	200x500	0,1-5	2	4	0,37	До 0,5	65
В 05	500x1000	0,1-10	1	4	0,55	0,01-2	210
В 052	500x1000	0,1-10	2	4	0,55	0,01-2	215
В 053	500x1000	0,1-10	3	4	0,55	0,01-2	220
В 11	750x1370	0,1-20	1	4	1,1	0,03-4	435
В 12	750x1370	0,1-20	2	4	1,1	0,03-4	440
В 13	750x1370	0,1-20	3	4	1,1	0,03-4	490
В 21	1000x2000	0,1-30	1	4	1,5	0,05-7	800
В 22	1000x2000	0,1-30	2	4	1,5	0,05-7	820
В 23	1000x2000	0,1-30	3	4	1,5	0,05-7	850
В 31	1250x2400	0,1-30	1	4	1,5	0,1-10	900
В 32	1250x2400	0,1-30	2	4	1,5	0,1-12	950

ГСЛ

ГСЛ 052
Фракции: 0,1-15 мм
ГСЛ 12
Фракции: 0,1-20 мм
ГСЛ 31; 32; 41; 42
Фракции: 0,5-30 мм

**ГСС**

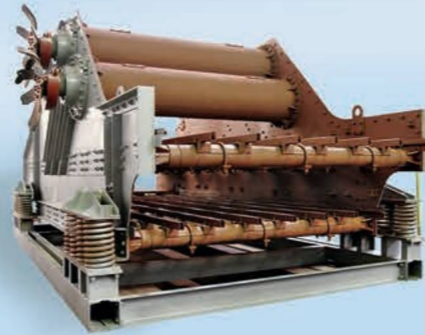
ГСС31; 32; 41; 42
Фракции: 1-50 мм

**ГСТ**

ГСТ 31; 32; 41; 42
Фракции: 1-50 мм
ГСТ 61; 62
Фракции: 5-50 мм

ГСТ 72MT, ГСТ 72MTy

Фракции: 15-50 мм

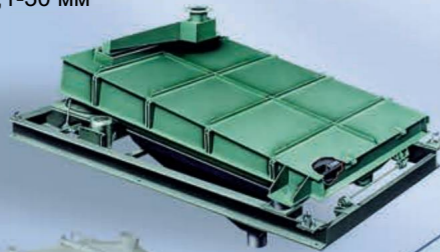


ГРОХОТЫ С ПРЯМО- ЛИНЕЙНЫМИ КОЛЕБАНИЯМИ

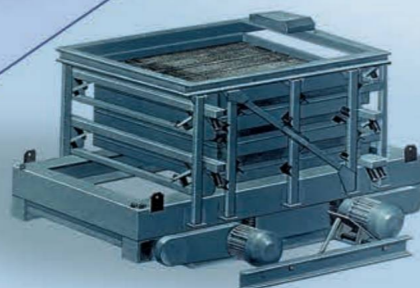
Для сухого грохочения сыпучих материалов, мокрого грохочения, обезвоживания, обесшламливания и отмывки рудных и нерудных материалов.

В1; В1М

Фракции: 0,1-5 мм
В 05; В 052; В 053
Фракции: 0,1-10 мм
В 11; В 12; В 13
Фракции: 0,1-20 мм
В 21; В 22; В 23; В 31; В 32
Фракции: 0,1-30 мм

**ВИБРОСИТА**

Классификация по крупности легких сыпучих материалов - сухих строительных смесей, пищевого сырья и пр.; хрупких и ценных материалов без их разрушения и истирания; материалов, имеющих частицы сложной геометрической формы.



ГРОХОТ ВИБРАЦИОННЫЙ МНОГОСИТНЫЙ

ГСТ 14

Предназначен для разделения мелких сухих материалов (до 5 классов крупности от -2 до +0,05 мм)

Производство огнеупорных и керамических материалов, сухих строительных смесей. Переработка продуктов химической, фармацевтической промышленности и пр.

**ГИЛ**

Переработка продуктов промышленности строительных материалов и горно-химической промышленности

ГИЛ 051; 052; 053
Фракции: 0,1-15 мм
ГИЛ 11; 12; 13; 14
Фракции: 0,1-20 мм
ГИЛ 21; 22; 23
Фракции: 0,1-30 мм
ГИЛ 31; 32; 33
Фракции: 0,5-30 мм
ГИЛ 42; 43
Фракции: 0,5-40 мм
ГИЛ 51; 52; 53
Фракции: 0,5-40 мм
ГИЛ 62
Фракции: 2-50 мм

ГИС

Переработка продуктов промышленности строительных материалов

ГИС 31; 32; 33
Фракции: 1-40 мм
ГИС 41; 42; 43
Фракции: 1-40 мм
ГИС 51; 52; 53; 54
Фракции: 2-60 мм
ГИС 61; 62
Фракции: 5-100 мм

ГРОХОТЫ С КРУГОВЫМИ КОЛЕБАНИЯМИ

Переработка руд и нерудных строительных материалов, природного и техногенного сырья

**ГИТ**

Переработка руд в циклах мелкого и среднего дробления

ГИТ 41; 42
Фракции: 1-40 мм
ГИТ 51; 52
Фракции: 20-100 мм
ГИТ 72
Фракции: 20-350 мм



ГРОХОТЫ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ТОНКОГО ГРОХОЧЕНИЯ

Грохочение тонкоизмельченных руд цветных, черных металлов и алмазосодержащего сырья.

**ГСС-0,8;
ГСС-1,25**

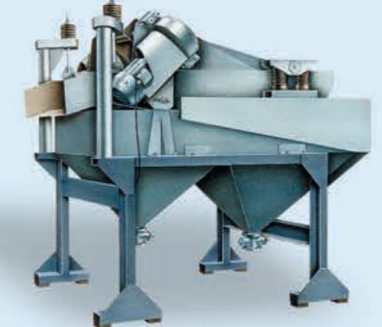
С эластичным синтетическим ситом

**ГП-2,5;
299 ГрА**

С дуговыми щелевыми ситами

**ГСТ-21**

С ситом, частично погруженным в водную среду



НПК "Меха нобр-техн ика" из всех российских производителей имеет наиболее широкую и полную номенклатуру грохотов различных типоразмерных рядов - от лабораторных до тяжелых промышленных.

производительностью от 10 кг/ч до 1000 т/ч, оснащенных специально подобранными - наиболее эффективными - металлическими, резиновыми и полиуретановыми ситами лучших мировых производителей.

Грохоты НПК «Механобр-техника» отвечают требованиям промышленной безопасности, имеют разрешительные документы и сертификаты РФ, соответствуют требованиям ISO 9001

Тяжелого типа (для руд и других материалов с насыпным весом до 2,8 т/м³)

Типоразмер (шифр) грохота	Размеры просеивающей поверхности, мм	Крупность разделения, мм	Амплитуда колебаний, мм	Частота колебаний, Гц	Мощность привода, кВт	Производительность по питанию, т/ч	Масса, кг
ГИТ 41	1500x3500	1-40	3-4,5	16	11	15-200	2700
ГИТ 42	1500x3860	1-40	3-4,5	16	15	15-350	4000
ГИТ 51	1750x4000	20-100	3-5	16	15	350-900	3500
ГИТ 52	1750x3800	20-100	3-5	12,5; 16	18,5	300-900	4700
ГИТ 72	2450x5850	20-350	3-5	12,5	30	350-1000	10500

ГРОХОТЫ ВИБРАЦИОННЫЕ С ПРЯМОЛИНЕЙНЫМИ КОЛЕБАНИЯМИ

Типоразмер (шифр) грохота	Размеры просеивающей поверхности, мм	Крупность разделения, мм	Амплитуда колебаний, мм	Частота колебаний, Гц	Мощность привода, кВт	Производительность по питанию, т/ч	Масса, кг
---------------------------	--------------------------------------	--------------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------------------	-----------

Тяжелого типа (для руд и других материалов с насыпным весом до 2,8 т/м³)

ГСТ 31	1250x2800	1-50	3-4,5	16	2x3	10-110	1600
ГСТ32	1250x3050	1-50	3-5	16	2x3	10-120	1700
ГСТ41	1500x4000	1-50	3-5	16	2x3	10-150	2200
ГСТ42	1500x3965	1-50	3-5	16	2x5,5	10-160	2530
ГСТ61	2000x6300	5-50	3,5-6	12,5	2x11	100-500	4700
ГСТ62	2000x4630	10-50	3-5	12,5	2x15	100-500	4600
ГСТ 7 2 МТ	2500x6000	15-50	3,5-6	12,5	2x22	до 1000	13700
ГСТ 72МТу	2500x7200	15-50	4-6	12,5	2x22	до 1000	16000

Легкого типа (для руд и других материалов с насыпным весом до 1,4 т/м³)

ГСЛ 052	500x1000	0,1-15	2-4	16	2x0,375	0,02-4	260
ГСЛ 12	750x1500	0,1-20	3-4,5	16	2x0,75	0,05-14	510
ГСЛ 31	1250x2800	0,5-25	3-4,5	16	2x3	10-100	1500
ГСЛ 32	1250x2800	0,5-25	3-4,5	16	2x3	10-120	1800
ГСЛ 41	1500x4000	0,5-30	3-4,5	16	2x3	10-150	2000
ГСЛ 42	1500x4000	0,5-30	3-4,5	16	2x5,5	10-170	2600

ГРОХОТЫ ВИБРАЦИОННЫЕ МНОГОСИТНЫЕ

Для разделения мелких сухих материалов с насыпным весом до 1,6 т/м³

Типоразмер (шифр) грохота	Размеры просеивающей поверхности, мм	Крупность разделения, мм	Количество ярусов сит, шт.	Мощность привода, кВт	Производительность по питанию, т/ч	Масса, кг
ГСТ 14	990x1510	0,05-2,0	4	2x2,2	2	1250

ГРОХОТЫ ВИБРАЦИОННЫЕ С КРУГОВЫМИ КОЛЕБАНИЯМИ

Типоразмер (шифр) грохота	Размеры просеивающей поверхности, мм	Крупность разделения, мм	Амплитуда колебаний, мм	Частота колебаний, Гц	Мощность привода, кВт	Производительность по питанию, т/ч	Масса, кг
---------------------------	--------------------------------------	--------------------------	-------------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------------------	-----------

Легкого типа (для руд и других материалов с насыпным весом до 1,4 т/м³)

ГИЛ 051	500x1030	0,1-15	3-5	16	0,55	0,02-4	180
ГИЛ 052	500x1030	0,1-15	3-5	16	0,55	0,02-5	210
ГИЛ 053	500x1030	0,1-15	3-5	16	0,55	0,02-6	220
ГИЛ 11	750x1700	0,1-20	3-5	16	1,5	0,05-8	440
ГИЛ 12	750x1700	0,1-20	3-5	16	1,5	0,05-10	520
ГИЛ 13	750x1700	0,1-20	3-4	16	1,5	0,05-12	580
ГИЛ 14	750x1700	0,1-20	3-4	16	1,5	0,05-14	680
ГИЛ 21	1000x2000	0,1-30	3-5	16	3,0	0,1-20	760
ГИЛ 22	1000x2000	0,1-30	3-5	16	3,0	0,1-25	825
ГИЛ 23	1000x2000	0,1-30	3-4	16	3,0	0,1-30	1100
ГИЛ 31	1240x2700	0,5-30	3-5	16	5,5	1,5-50	1450
ГИЛ 32	1240x2700	0,5-30	3-5	16	5,5	1,5-55	1700
ГИЛ 33	1240x2700	0,5-30	3-4,5	16	5,5	1,5-60	2000
ГИЛ 42	1500x3700	0,5-40	3-4; 1-2	16; 24	11	0,5-30	2400
ГИЛ 43	1500x3700	0,5-40	3-4; 1-2	16; 24	11	0,5-30	2600
ГИЛ 51	1750x4650	0,5-40	3-4,5	16	15	15-150	2650
ГИЛ 52	1750x4650	0,5-40	3-4; 1-2	16; 24	15	20-170	3450
ГИЛ 53	1750x4650	0,5-40	3-4,5	16	15	20-200	4000
ГИЛ 62	2000x4650	2-50	3-4,5	16	15	30-250	4000

Среднего типа (для руд и других материалов с насыпным весом до 1,8 т/м³)

ГИС 31	1240x2700	1-40	3-4,5	16	5,5	3-60	1480
ГИС 32	1240x2700	1-40	3-4	16	5,5	3-65	1870
ГИС 33	1240x2700	1-40	3-4	16	5,5	3-70	2090
ГИС 41	1500x3500	1-40	3-4,5	16	11	15-150	2500
ГИС 42	1500x3700	1-40	3-4,5; 1-2	16; 24	11	15-200	2600
ГИС 43	1500x3700	1-40	3-4; 1-2	16; 24	11	15-200	3060
ГИС 51	1750x4650	2-60	3-4,5; 1-2	16; 24	15	20-220	2800
ГИС 52	1750x4650	2-60	3-4,5; 1-2	16; 24	15	20-250	3600
ГИС 53	1750x4650	2-60	3-4	16	18,5; 22	20-250	4400
ГИС 54	1830x6060	10-100	3-5	12	30	до 500	9300
ГИС 61	2000x5000	5-100	3-5	16	15	20-200	4000
ГИС 62	2000x5000	5-100	3-4,5	16	15	40-300	4300

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

Россия (495)268-04-70

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

Казахстан (772)734-952-31

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://mechanobr.nt-rt.ru/> | mbw@nt-rt.ru