



ТОРГОВЫЙ ДОМ ПРО H2O

Вибросита и грохоты

Вибросита-шейкеры · высокочастотные виброгрохоты ·
сита и полиуретановые панели · 2026

О компании

«ПРО H2O» — прямой поставщик промышленного оборудования для водоочистки и обработки осадка. Закрываем полный цикл: от инженерного подбора оборудования под технологический процесс заказчика до поставки, ввода в эксплуатацию и сервиса. Профиль — декантерные центрифуги, дисковые сепараторы, вибросита и грохоты, насосы и комплексы обезвоживания и транспортировки осадка.

Ключевое преимущество — прямое партнёрство с опытным производителем оборудования. Продукция отвечает мировым стандартам: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, API Q1, CE, ATEX, EAC, IECEx.

Мы избавляем заказчика от посредников — заводские цены, инженерная экспертиза при подборе и сервисная поддержка на всём сроке службы оборудования.

Чистая вода для большой промышленности начинается с правильного партнёра.

Вибросита, грохоты и просеивающие панели

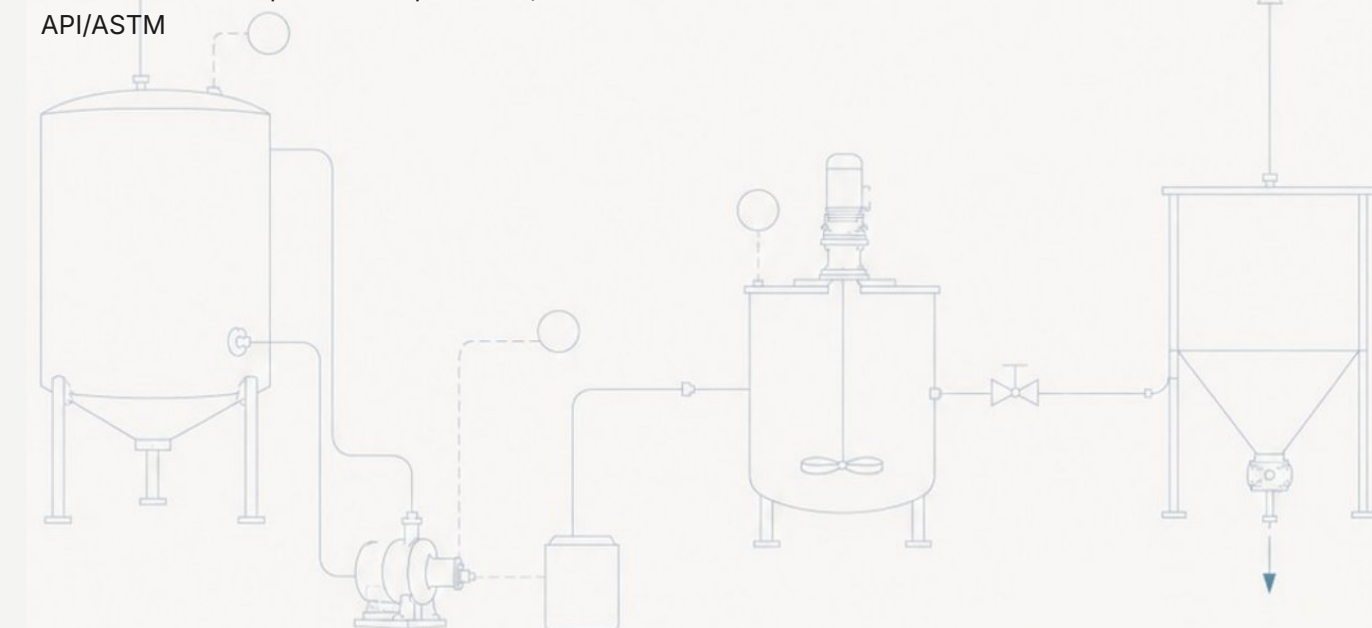
Оборудование первичного и тонкого разделения по крупности: вибросита-шейкеры для очистки бурового раствора, высокочастотные **виброгрохоты** для обезвоживания и классификации, минеральные грохоты большой производительности и сменные **полиуретановые панели**. Линейная и «банановая» траектория вибрации, регулируемый угол наклона деки, взаимозаменяемые сита разной ячейки — под задачу заказчика.

ПОЗИЦИИ ЛИНЕЙКИ

- **Вибросито-шейкер** для бурового раствора GNZS
- **Многослойный** высокочастотный виброгрохот GND
- **ViST** — пневматическая осушка и электровакуумное вибросито
- **Однослойный** высокочастотный виброгрохот GNFG
- **Обезвоживающий / классификационный** грохот GNLMZ/P
- **Сменные сита** — рамные и крюковые, меш API/ASTM

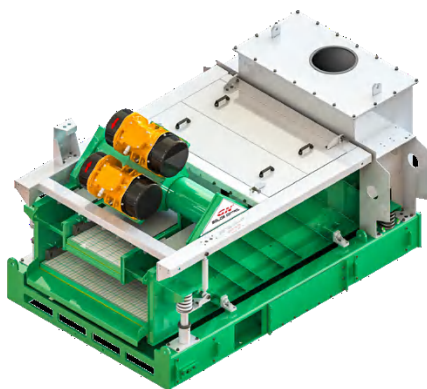
ПРИМЕНЕНИЕ

- Очистка бурового раствора от выбуренной породы
- Обезвоживание и классификация шлама и песка
- Разделение минерального сырья по крупности
- Тонкое просеивание сыпучих материалов
- Сменные сита и панели под нужную ячейку



Вибросито-шейкер для бурового раствора

Первичная очистка бурового раствора от выбуренной породы. Линейная траектория вибрации, регулируемый угол наклона деки, вибродвигатели с ускорением до 7,5 G, взаимозаменяемые сита разной ячейки. Модель GNZS596K — двухслойное исполнение (верх / низ).



Вибросито-шейкер GNZS · изображение производителя

ТИПОРАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, М³/Ч	ДВИГАТЕЛИ, кВт	КОЛИЧЕСТВО СИТ	ПЛОЩАДЬ, М²	МАССА, КГ	ГАБАРИТЫ, ММ
GNZS752K	45	2×1,0	2	1,35	1166	2303×1610×1300
GNZS594K	140	2×1,94	4	2,73	2138	2970×1995×1619
GNZS595K	175	2×1,94	5	3,41	2337	3265×1995×1919
GNZS596K	140	2×2,2	6	1,36 / 2,73	2428	2970×1995×1669

Амплитуда вибрации 4,14–5,96 мм. GNZS596K — двухслойное сито (площадь верх / низ). Характеристики для базовой комплектации; тип сит, ячейка и исполнение — под задачу.

Многослойный высокочастотный виброгрохот

Мокрое грохочение, классификация и обезвоживание мелкозернистых материалов. Настройка на 2–5 слоёв, линейная вибрация от сдвоенного вибродвигателя (принцип резонанса с двумя степенями свободы), полиуретановые панели с высоким живым сечением (28–45 %).



Многослойный виброгрохот GND · изображение производителя

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ

Двойная амплитуда	1–2 мм
Установл. мощность	2×1,84 кВт
Частота вибрации	25 Гц
Угол наклона	17,5°
Отверстие панели	0,045–2 мм

ТИПОРАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	КОЛИЧЕСТВО СЛОЁВ	ПЛОЩАДЬ, м²	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, м³/ч
GND3Z-1014	3	4,2	6–18
GND4Z-1014	4	5,6	8–24
GND5Z-1014	5	7,0	10–30
GND2Z-1021	2	4,2	5–12
GND3Z-1021	3	6,3	6–19
GND4Z-1021	4	8,4	8–25
GND5Z-1021	5	10,5	10–32
GND3Z-1216	3	5,76	7–21
GND4Z-1216	4	7,6	9–28
GND5Z-1216	5	9,6	12–35
GND2Z-1224	2	5,7	5–15
GND3Z-1224	3	8,6	7–22
GND4Z-1224	4	11,5	9–29
GND5Z-1224	5	14,4	12–36

Производительность — по сухому материалу. Вибродвигатели Martin / OLI. Ресурс ПУ-панелей более 6 мес. Число слоёв и ячейка — под задачу.

ViST — пневматическая осушка шлама

Комплект вакуумных адсорбционных устройств под последним ситом вибросита. Пульсирующий воздушный поток создаёт вакуум заданной частоты — повышает извлечение бурового раствора и снижает содержание жидкости в выгружаемом шламе. Полностью пневматическая система, без электрики.



Система VIST GNVIST-03B · изображение производителя

GNVIST-03B · ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Давление входного воздуха	0,7-1,0 МПа (100-150 psi)
Объём входного воздуха	4,5 м³/мин — для 1-2 вибросит; 8 м³/мин — для 3 вибросит
Тип бурового раствора	ОВМ · SBM · WBM
Эффективность возврата	30-50 %
Доп. извлечение БР	2-3 м³/сут
Температура БР	-15...+85 °C
Вход / выход	2" (3 шт.) / 2" (1 шт.)
Вход воздуха	1"
Габариты (масса)	1058×730×1068 мм (350 кг)

Без электрических компонентов, полностью пневматический; время всасывания регулируется. GN поставляет как новый ViST, так и монтаж на существующие вибросита заказчика.

Электрический вакуумный вибросито для сланца

Насосный агрегат отрицательного давления со всасывающим бункером создаёт импульсное или непрерывное разрежение в нижней части грохота: разделение идёт совместно за счёт вибрации и вакуума. При обслуживании насоса работает как обычное вибросито. Модульная конструкция, защита от распыления из нержавеющей стали.



Электровacuумный вибросито GNViST · изображение производителя

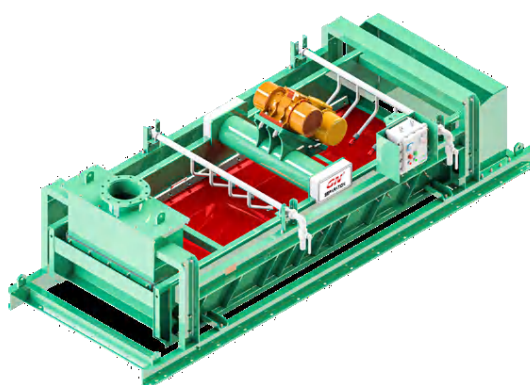
ТИПОРАЗМЕРЫ

ПАРАМЕТР	GNViST-594K	GNViST-595K
Количество сеток, шт.	4	5
Площадь сеток, м ²	2,72	3,4
Вибромотор, кВт	18,44	18,84
G-сила	≤7,56 (регулируемая)	
Отрицательное давление	импульсное / непрерывное (регулируемое)	
Доп. извлечение БР	2000–3000 л/сут	
Тип бурового раствора	OBM · SBM · WBM	
Взрывозащита	стандарт Ex	

Защита от распыления из нержавеющей стали — опция. Режим вибрации: линейный / двойной (опция). Возможна модернизация традиционного вибросита в вакуумное.

Однослойный высоочастотный виброгροхот

Тонкая классификация и обезвоживание мелкозернистых материалов в одном сите. Линейная вибрация от сдвоенного вибродвигателя, регулируемый малый угол наклона (0–3°), полиуретановые панели с отверстием 0,045–2 мм.



Однослойный виброгрохот GNFG · изображение производителя

ТИПОРАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	ПЛОЩАДЬ, М²	КОЛИЧЕСТВО СИТ	ДВИГАТЕЛИ, кВт	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, М³/Ч
GNFG1021	2,1	3	2×1,2	3–8
GNFG1028	2,8	4	2×1,5	3–9
GNFG1232	3,8	4	2×2,3	4–11
GNFG1440	5,6	5	по запросу	4–15

Общие параметры: двойная амплитуда 2–3 мм, частота 25 Гц, угол наклона 0–3°, отверстие панели 0,045–2 мм. Мощность GNFG1440 — по запросу.

Минеральные виброгрохоты GNLM

Единая платформа GNLM в двух исполнениях: **Z — обезвоживающий** (обезвоживание, обессоливание, сухая выгрузка хвостов в горной, угольной, строительной, металлургической и химической отраслях) и **P — классификации** (сортировка железной руды, руды цветных металлов, стройматериалов, химсырья).

Линейное движение деки, заклёпки HUCK без сварки, полимочевинное покрытие, модульные полиуретановые панели.



Минеральный виброгрохот GNLM · изображение производителя

ТИПОРАЗМЕРЫ · ИСПОЛНЕНИЯ Z И P

МОДЕЛЬ (...1236 ... 2448)	1236	1536	1836	1848	2448
Площадь панели, м²	4,32	5,4	6,48	8,64	11,52
Мощность, кВт	2×2,9	2×2,9	2×4,5	2×5	2×7
Производительность Z (обезвож.), м³/ч	8–20	12–25	24–32	25–35	30–45
Производительность P (классиф.), м³/ч	5–18	6–20	8–28	10–40	10–80

Общие параметры обоих исполнений: угол направления вибрации 38–52°, частота 16 Гц, двойная амплитуда 4–6 мм, отверстие панели 0,2–25 мм, угол установки ±4°. Модели: обезвоживающие **GNLMZ1236...GNLMZ2448**, классификации **GNLMP1236...GNLMP2448** (площадь и мощность совпадают, отличается производительность). Для осушения бурового шлама (высокая G) — см. каталог «Утилизация шлама».

Сменные сита GN: сертификация и меш

GN Solids Control производит сменные сита по стандарту API RP 13C для вибросит GN и всех основных марок шейкеров. Сита протестированы сторонней лабораторией по API RP 13C (ISO 13501); система менеджмента качества сертифицирована по API Q1 и ISO 9001.

API RP 13C · ISO 13501

API Spec Q1

ISO 9001

ASTM МЕШ ↔ ТОЧКА ОТСЕЧКИ D100

ASTM МЕШ	D100, МКМ
ASTM 10	2000
ASTM 18	1000
ASTM 20	850
ASTM 25	710
ASTM 30	600
ASTM 35	500
ASTM 40	425
ASTM 45	355
ASTM 50	300
ASTM 60	250
ASTM 70	212
ASTM 80	180
ASTM 100	150
ASTM 120	125
ASTM 140	106
ASTM 170	90
ASTM 200	75
ASTM 230	63
ASTM 270	53
ASTM 325	45
ASTM 400	38

API МЕШ ↔ ТОЧКА ОТСЕЧКИ D100

API МЕШ	D100, МКМ
API 10	1850-2180
API 20	780-925
API 35	462,5-550
API 40	390-462,5
API 50	275-327,5
API 60	231-275
API 70	196-231
API 80	165-196
API 100	137,5-165
API 120	116,5-137,5
API 140	98-116,5
API 170	82,5-98
API 200	69-82,5
API 230	58-69
API 270	49-58
API 325	41,5-49
API 400	35-41,5

ASTM (ASTM E11 / ISO 3310-1) — точка отсечки одного слоя сетки. API (API RP 13C / ISO 13501) — совмещённый результат теста 3-слойной сетки. Для точного подбора конфигурации сетки при заказе укажите API-меш или точку отсечки.

Три типа сменных сит

Сита различаются по способу крепления к деке и профилю сетчатой поверхности. Характеризуются меш / точкой отсежки (см. предыдущую страницу); фиксированных типоразмеров-ТТХ у сит нет — конфигурация подбирается под грохот и задачу.



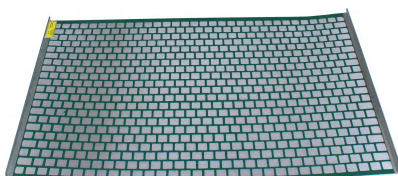
Рамное сито

§3.4 · ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАТЯНУТОЕ

Предварительно натянутое сито, крепится к деке клиновидным прижимом. Каркас металлический (сварной) или композитный (литьё под давлением); сетка приклеивается термопрессованием.

СОВМЕСТИМОСТЬ

GN Shale GNZS594/595/596/752; MI Swaco Mongoose, MD-2/MD-3, BEM; NOV Brandt Cobra, Venom, VSM-300, D380/D285P; Fluids System 29×42, Elgin KPT.



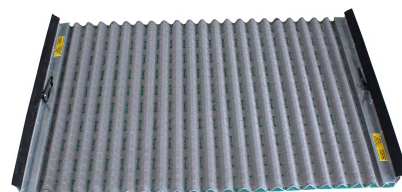
Плоское сито с крюковым креплением

§3.5 · ПЛОСКИЙ ПРОФИЛЬ

Плоская сетчатая поверхность. Крепится крюковым натяжным механизмом сверху или снизу деки; натяжение — совместно с опорной балкой. Основа — перфорированная стальная пластина.

СОВМЕСТИМОСТЬ

GN GNZS852/853; Derrick FLAC 2000, FLC 500 (503/504); MI Swaco; 700×1050 мм или индивидуальный размер.



Гофрированное сито с крюковым креплением

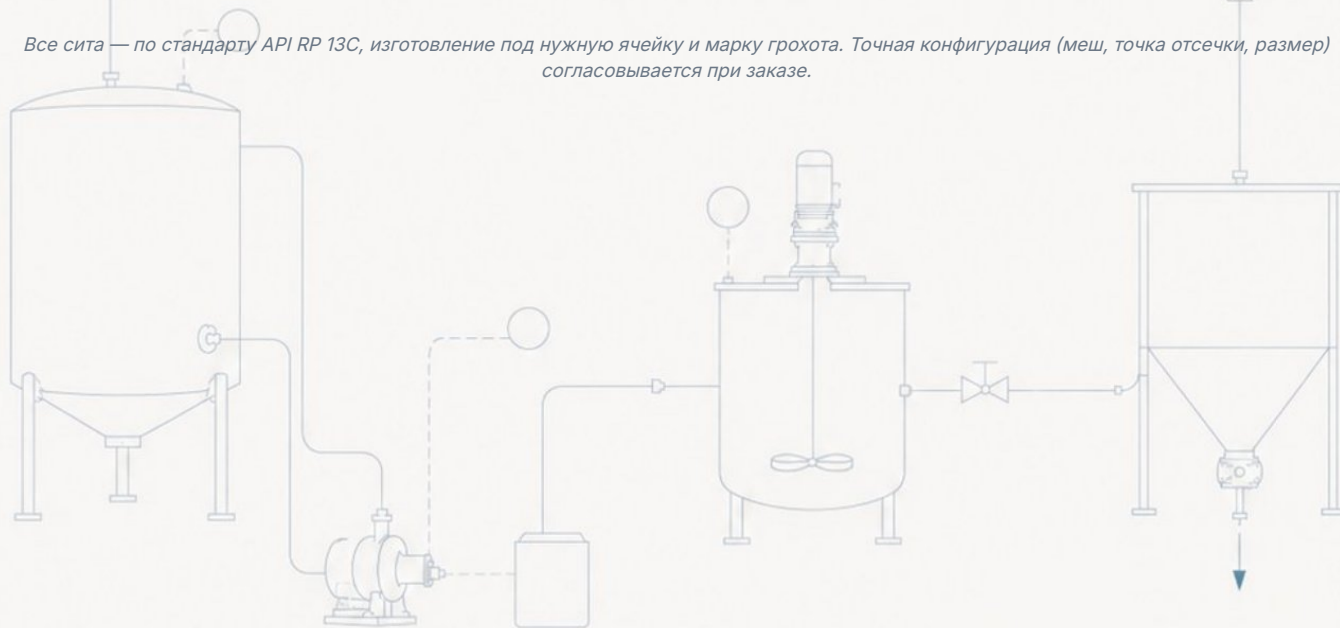
§3.6 · ВОЛНОВОЙ ПРОФИЛЬ

Волновой (гофрированный) профиль сетки увеличивает рабочую площадь. Крепление аналогично плоскому ситу — натяжной механизм и опорная балка. Основа — перфорированная стальная пластина.

СОВМЕСТИМОСТЬ

GN GNZS852/853; Derrick FLAC 2000, FLC 500 (503/504); 700×1050 мм или индивидуальный размер.

Все сита — по стандарту API RP 13C, изготовление под нужную ячейку и марку грохота. Точная конфигурация (меш, точка отсежки, размер) согласовывается при заказе.



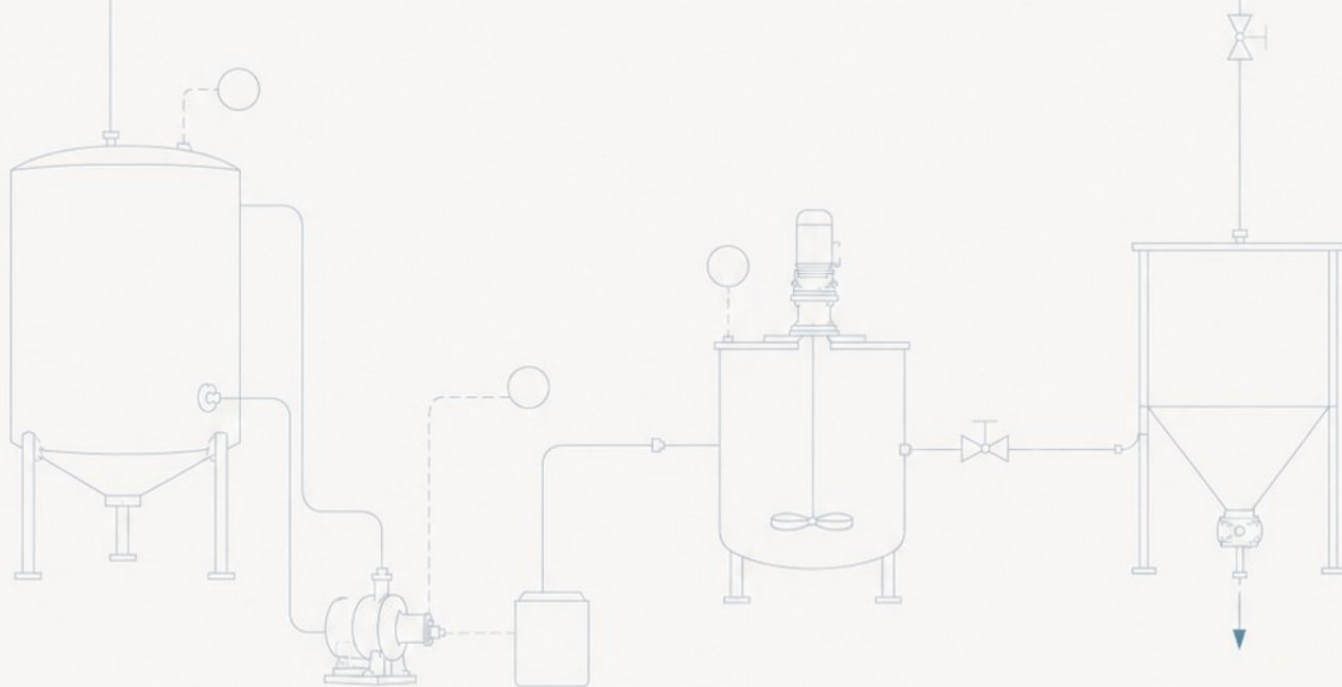
Сводная таблица линейки

Оборудование вибрационного грохочения и просеивающие панели — от первичной очистки бурового раствора до тонкой классификации минерального сырья. Полные типоразмеры — на страницах моделей.

ОБЗОР ЛИНЕЙКИ

Позиция · серия	Исполнение	Ключевой параметр	Применение
Вибросито-шейкер · GNZS	линейная вибрация	45–175 м³/ч · 2–6 сит	Очистка бурового раствора от выбуренной породы
ViST пневматическая осушка · GNVIST-03B	пневматический вакуум	возврат БР 30–50 %	Осушка шлама под последним ситом, меньше отходов
Электровacuумное вибросито · GNViST	вакуум + вибрация	+2000–3000 л/сут БР	Максимальное извлечение бурового раствора
Многослойный виброгрохот · GND	2–5 слоёв	площадь 4,2–14,4 м²	Мокрая классификация и обезвоживание мелкозернистых материалов
Однослойный виброгрохот · GNFG	1 слой	площадь 2,1–5,6 м²	Тонкая классификация и обезвоживание в одном сите
Минеральный грохот · GNLM (Z/P)	линейный	5–80 м³/ч · до 11,5 м²	Обезвоживание (Z) и классификация (P) руды, хвостов, стройматериалов
Сменные сита · рамные / крюковые	API RP 13C	меш API / ASTM	Под марку грохота и нужную ячейку (рамный, плоский, гофрированный)
Минеральный виброгрохот	линейный / «банан»	по запросу	Разделение минерального сырья большой производительности
Полиуретановые панели	жёсткие / гибкие	по запросу	Сменные просеивающие панели для грохотов и вибросит

Все виброгрохоты GND / GNFG: линейная вибрация от сдвоенного вибродвигателя (Martin / OLI), полиуретановые панели с живым сечением 28–45 %, ресурс более 6 мес. Минеральные грохоты и полиуретановые панели поставляются под конкретный проект. **Подбор сит, ячейки и комплектации согласовывается отдельно.**





ПРО H₂O · СВЯЗАТЬСЯ

Контакты

ДЛЯ ЗАЯВОК

ТЕЛЕФОН

+7 (812) 209-01-23

Пн–пт, 10:00–18:00 МСК

E-MAIL

commercial@pro-h2o.ru

САЙТ

PRO-H2O.RU

ОФИС · САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

ФАКТИЧЕСКИЙ АДРЕС

192007, г. Санкт-Петербург, ул.
Воронежская, 96А, оф. 87

РЕЖИМ РАБОТЫ

Пн–пт, 10:00–18:00 МСК. Визит — по
договорённости.

РЕКВИЗИТЫ

ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО

ООО «НТЦ СТ»

ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС

199155, г. Санкт-Петербург, ул. Наличная, д. 55, литер А,
кв. 303

ИНН

7838391517

ОГРН

1077847605516

КПП

780101001

ОКПО

82188594

Подберём вибросито или грохот под вашу задачу

Пришлите тип материала, требуемую производительность и крупность разделения — специалисты подберут исполнение, сита и ячейку в кратчайшие сроки.

