



ТОРГОВЫЙ ДОМ ПРО H₂O

Очистка и приготовление бурового раствора

Гидроциклонное разделение · дегазаторы ·
мешалки, гидросмесители и воронки · 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.

Очистка и приготовление бурового раствора

Оборудование циркуляционной системы бурового раствора — от механического отделения выбуренной породы и дегазации до перемешивания, гидросмешения и приготовления раствора заданной плотности. Гидроциклонные установки с итальянскими вибромоторами **OLI**, полиуретановые уплотнения сит, взрывозащищённые исполнения **ATEX / IECEx**. Комплектуется под конфигурацию циркуляционной системы (ЦС) заказчика.

ОЧИСТКА РАСТВОРА

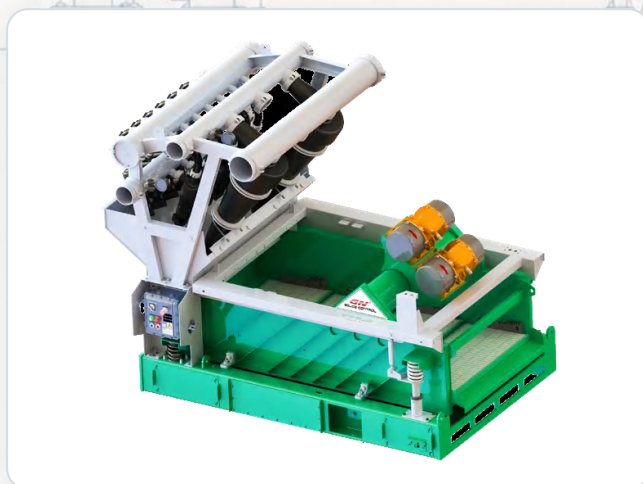
- Ситогидроциклонная установка GNZJ
- Пескоотделитель и илоотделитель GNZJ / GNZJW
- Вакуумный и центробежный дегазатор GNZCQ / GNLCQ
- Газо-жидкостный сепаратор GNZYQ

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

- Гидросмеситель (эжекторный) GNSLH
- Мешалка и гидромонитор GNJBQ / GNNJQ
- Гидроворонка GNSLDSC / GNSLDMC
- Буровые ёмкости — верт., гориз., мобильные



Ситогидроциклонная установка



Ситогидроциклонная установка GNZJ · фото производителя

Двухступенчатая механическая очистка бурового раствора: гидроциклонное отделение песка и ила с последующим отсевом на встроенном осушительном вибросите. Термообработанный сетчатый короб, вибромотор **OLI**, полиуретановые уплотнения, регулируемый угол деки без остановки машины.

ТИПОРАЗМЕРЫ

Параметр	-S1S8NK	-S2S12NK	-S3S16NK
Производительность, м³/ч	120	240	360
Пескоотделитель	10" × 1	10" × 2	10" × 3
Илоотделитель	4" × 8	4" × 12	4" × 16
Вход / выход	6" / 8"	6" / 8"	6" / 8"
Рабочее давление, МПа	0,25-0,4	0,25-0,4	0,25-0,4
Донное сито	DLS594K	DLS594K	DLS594K
Двигатель сита / площадь	2×1,94 кВт · 2,73 м²	2×1,94 кВт · 2,73 м²	2×1,94 кВт · 2,73 м²
Масса, кг	2579	2649	2732
Габариты, мм	3117×1995×2325	3117×1995×2325	3117×1995×2325

Донное сито: линейная вибрация, угол регулировки -1°...+5°, интенсивность колебания ≤ 7,5 G. Характеристики для базовой комплектации.

Пескоотделитель и илоотделитель



Гидроциклонные песко- и илоотделители GNZJ · фото производителя

Гидроциклонная ступень очистки: пескоотделитель снимает крупную фракцию (отсечка +40 мкм), илоотделитель — тонкую (+20 мкм). Исполнение с осушительным мини-виброситом (GNZJ752K) или компактное без сита (GNZJW) для неутяжелённого раствора.

ПЕСКООТДЕЛИТЕЛЬ · ОТСЕЧКА +40 МКМ

Параметр	GNZJ752K-M2SK	GNZJW-2SJ	GNZJW-3SJ
Производительность, м³/ч	240	240	360
Пескоотделитель	10" × 2	10" × 2	10" × 3
Донное сито	DLS752K	не предусмотрено	не предусмотрено
Масса, кг	1375	475	523
Габариты, мм	2124×1697×1888	2118×886×1901	2118×886×1901

ИЛООТДЕЛИТЕЛЬ · ОТСЕЧКА +20 МКМ

Параметр	GNZJ752K-M12NK	GNZJW-12NJ	GNZJW-16NJ
Производительность, м³/ч	240	≤240	≤360
Циклоны	4" × 12	4" × 12	4" × 16
Донное сито	DLS752K	не предусмотрено	не предусмотрено
Масса, кг	1358	450	469
Габариты, мм	2124×1697×1803	2068×980×1520	2068×980×1520

Общее: вход 6", выход 8", рабочее давление 0,25–0,4 МПа. Донное сито (где предусмотрено): линейная вибрация, 2×1,0 кВт, площадь 1,35 м², ≤ 7,5 G. Модели GNZJW — без осушительного вибросита (компактные, для неутяжелённого раствора).

Дегазаторы бурового раствора



Вакуумный GNZCQ



Центробежный GNLCQ300C



Газо-жидкостный GNZYQ1000A

Удаление газа из газированного бурового раствора для восстановления плотности и предотвращения выбросов. Устанавливаются непосредственно за виброситом; вакуумный дегазатор работает и как смеситель раствора.

ВАКУУМНЫЙ ДЕГАЗАТОР · СЕРИЯ GNZCQ

Параметр	GNZCQ270B	GNZCQ360B
Производительность, м³/ч	≤270	≤360
Двигатель / насос, кВт	22 / 7,5	37 / 7,5
Частота вращения, об/мин	700	860
Патрубок всас./напор.	DN150 / DN200	DN150 / DN200
Масса, кг	1779	1815

ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ · GNLCQ300C

Макс. производительность	300 м³/ч
Разделение газа	30 м³/ч
Вход / выход / газ	20" / 8" / 2"
Двигатель / вентилятор	22 / 2,2 кВт
Масса	1093 кг
Габариты, мм	1148×1055×3430

ГАЗО-ЖИДКОСТНЫЙ · GNZYQ1000A

Производительность	200–280 м³/ч
Диаметр ёмкости	1000 мм
Вход / выход / газ	4" / 10" / 8"
Масса	2411 кг
Габариты, мм	2265×2000×5681

Вакуумный дегазатор GNZCQ: диаметр ёмкости 920 мм, степень вакуума -0,02...-0,04 МПа, эффективность ≥ 95 %, взрывозащита ExdIIBt4 / IECEx / ATEX. Газо-жидкостный сепаратор устанавливается после дросселирующего коллектора перед трохотом.

Гидросмеситель (эжекторный)



Гидросмеситель GNSLH · фото производителя

Эжекторное смешивание и растворение реагентов (бентонит, барит, полимеры) в буровом растворе за счёт разрежения в струйном узле. Быстрое приготовление раствора заданной плотности, взрывозащищённое исполнение **ATEX / IECEx**.

ТИПОРАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, М³/Ч	ДВИГАТЕЛЬ, кВт	ВХОД	ВЫХОД	ГАБАРИТЫ, ММ
GNSLH-750C	320	75	DN200	DN150	2200×1840×1150
GNSLH-550C	272	55	DN200	DN150	2200×1840×1100
GNSLH-450C	200	45	DN150	DN150	2200×1840×1135
GNSLH-370C	150	37	DN150	DN150	2200×1840×1135
GNSLH-300C	120	30	DN125	DN150	2200×1840×1100
GNSLH-220C	90	22	DN125	DN100	1850×1540×1000
GNSLH-185C	65	18,5	DN100	DN100	1850×1540×1030
GNSLH-150C	55	15	DN100	DN100	1850×1540×1030
GNSLH-110C	45	11	DN100	DN100	1850×1540×1030

Рабочее давление 0,25–0,4 МПа. Масса от 950 до 1785 кг. Шкаф управления в комплект поставки не входит.

Мешалка и гидромонитор



Мешалка GNJBQ · фото производителя

Механические мешалки поддерживают буровой раствор в однородном состоянии в ёмкостях ЦС; гидромонитор промывает и взмучивает осадок в углах и на дне ёмкости. Взрывозащищённое исполнение ATEX / IECEx.

МЕШАЛКА GNJBQ · ТИПОРАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	ДВИГАТЕЛЬ, кВт	ДИАМЕТР КРЫЛЬЧАТКИ, мм	МАССА, кг
GNJBQ030G	3	700	160
GNJBQ055G	5,5	850	240
GNJBQ075G	7,5	950	260
GNJBQ075GD	7,5	850+700	280
GNJBQ110G	11	1050	360
GNJBQ110GD	11	950+700	380
GNJBQ150G	15	1100	387
GNJBQ150GD	15	1050+850	415
GNJBQ185G	18,5	1200	530
GNJBQ185GD	18,5	1100+950	560
GNJBQ220G	22	1200	602
GNJBQ220GD	22	1100+950	630

ГИДРОМОНИТОР · GNNJQ80A-3X

Рабочее давление	≤6,4 МПа
Угол вращения	360°
Кол-во насадок	3
Диаметр	DN80
Соединение	3"

Мешалка: частота вращения 60 / 72 об/мин (50 / 60 Гц), передаточное число 25:1, взрывозащита ExdIIbt4 / IECEx / ATEX. Вал и крыльчатка (15 кг/м) поставляются отдельно и не входят в указанную массу. Индекс GD — двойная крыльчатка. Габариты от 794×440×473 до 1307×640×698 мм.

Гидроворонка и буровые ёмкости



Гидроворонка GNSLDSC · фото производителя

Гидроворонка (гидроэжектор) вводит и растворяет сыпучие реагенты в буровом растворе за счёт разрезания в струйном сопле — быстрое приготовление раствора без отдельного смесительного насоса.

ГИДРОВОРОНКА · ТИПОРАЗМЕРЫ

Параметр	GNSLDSC	GNSLDMC
Производительность, м³/ч	113–340	45–113
Рабочее давление, МПа	0,25–0,4	0,25–0,4
Насадка, мм	40	20
Вход / выход	DN150 / DN150	DN100 / DN100
Масса, кг	174	113
Габариты, мм	1100×680×949	850×570×851

Буровые ёмкости

Ёмкости для бурового раствора, воды и масла — для монтажа оборудования, хранения и приготовления раствора в составе циркуляционных систем, станций бурового раствора и систем разделения. Изготавливаются в вертикальном, горизонтальном и мобильном (на шасси) исполнении под условия применения.

Объём, конфигурация и комплектация — по запросу.

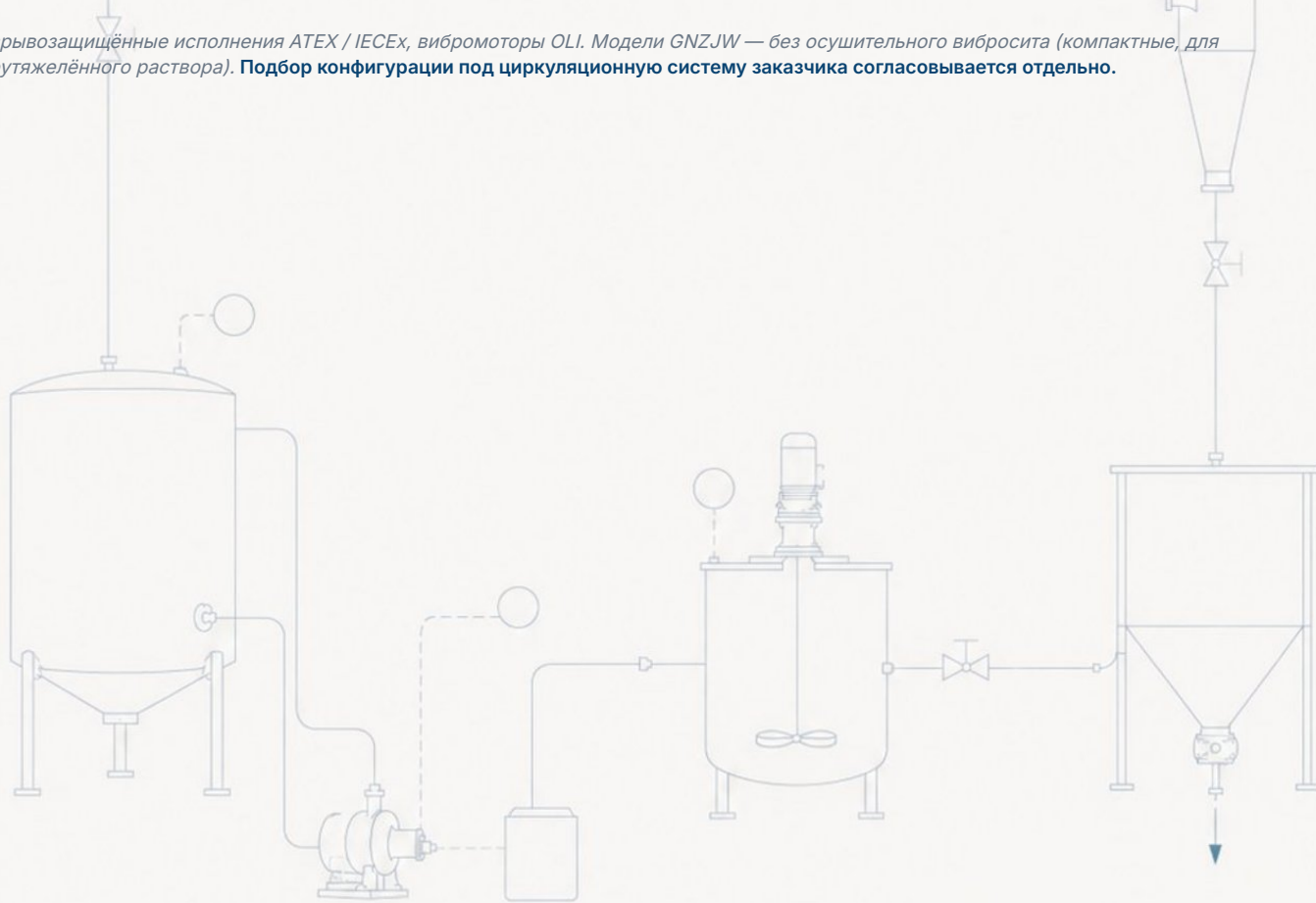
Сводная таблица линейки

Полный узел циркуляционной системы бурового раствора — от гидроциклонной очистки и дегазации до перемешивания и приготовления. Полные типоразмеры — на страницах моделей.

ОБЗОР ЛИНЕЙКИ

Позиция · серия	Функция	Ключевой параметр	Применение
Ситогидроциклон · GNZJ594K	2-ступ. очистка	120–360 м³/ч	Отделение песка и ила с отсевом
Пескоотделитель · GNZJ / GNZJW	гидроциклон +40 мкм	240–360 м³/ч	Снятие крупной фракции
Илоотделитель · GNZJ / GNZJW	гидроциклон +20 мкм	240–360 м³/ч	Снятие тонкой фракции
Дегазаторы · GNZCQ / GNLCQ / GNZYQ	дегазация	до 360 м³/ч	Удаление газа, восстановление плотности
Гидросмеситель · GNSLH	эжектор	45–320 м³/ч	Смешивание и растворение реагентов
Мешалка · GNJBQ	перемешивание	3–22 кВт	Однородность раствора в ёмкостях
Гидроворонка · GNSLDSC / DMC	гидроэжектор	45–340 м³/ч	Ввод сыпучих реагентов
Буровые ёмкости	хранение / монтаж	по запросу	ЦС, станции БР, системы разделения

Взрывозащищённые исполнения ATEX / IECEx, вибромоторы OLI. Модели GNZJW — без осушительного вибросита (компактные, для неутяжелённого раствора). Подбор конфигурации под циркуляционную систему заказчика 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 оборудование под вашу задачу

Опишите конфигурацию циркуляционной системы и требуемую производительность — специалисты подберут комплект очистки и приготовления раствора в кратчайшие сроки.

