



ТОРГОВЫЙ ДОМ ПРО H2O

Обезвоживание и осаждение шлама

Шнековые обезвоживатели-прессы GNDL · осадительные сепараторы
GNIPC —
сгущение и разделение осадка · 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.

ПРО H₂O · ОБЕЗВОЖИВАНИЕ ОСАДКА

Обезвоживание и осаднение бурового шлама

Оборудование для сгущения, обезвоживания и осаднения бурового шлама и промышленного осадка: снижение влажности, разделение твёрдой и жидкой фаз, получение чистой воды. Непрерывная автоматическая работа, взрывозащищённые компоненты.

ОБОРУДОВАНИЕ

- Шнековый обезвоживатель-пресс GNDL
- Ламельный осадительный сепаратор GNIPC

ПРИМЕНЕНИЕ

- Обезвоживание бурового и промышленного шлама
- Сгущение и осаднение тонких твёрдых фаз
- Осветление сточных вод
- Подготовка осадка к утилизации

Шнековый обезвоживатель-пресс

Винтовой пресс для сгущения и обезвоживания осадка: экструзия шнеком с уменьшающимся шагом и зазором между неподвижным и плавающим кольцами. Непрерывная автоматическая работа, самоочистка кольцами, компактность, низкое энергопотребление.



Шнековый обезвоживатель-пресс серии GNDL · изображение производителя

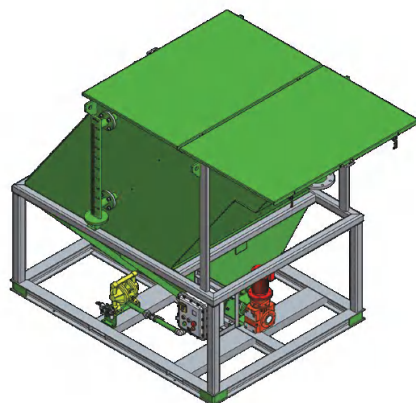
ТИПОРАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	ДИАМЕТР СПИРАЛИ, ММ	КОЛИЧЕСТВО СПИРАЛЕЙ	МОЩНОСТЬ ШНЕКА, кВт	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ¹ , КГ/Ч	МАССА, КГ
GNDL131	130	1	0,2	4–14	205
GNDL201	200	1	0,37	15–20	420
GNDL202	200	2	0,74	30–40	550
GNDL301	300	1	0,75	50–70	900
GNDL302	300	2	1,5	100–140	1400
GNDL303	300	3	2,25	150–210	1900
GNDL401	400	1	1,5	130–160	2200
GNDL402	400	2	3	260–320	3500
GNDL403	400	3	4,5	390–480	5500
GNDL404	400	4	6	520–640	7000

¹ Стандартная производительность по абсолютно сухому шламу; фактическая зависит от концентрации ила (10 000–50 000 мг/л). Давление промывочной воды 0,1–0,2 МПа. Флокуляция в автоматическом режиме. Характеристики для базовой комплектации.

Ламельный осадительный сепаратор

Наклонно-пластинчатый сепаратор для осаждения твёрдых частиц из сточных вод и загрязнённых масел. Пластины из нержавеющей стали, высокоэффективное разделение в малом объёме, выгрузка осадка шнеком и насосом.



Ламельный осадительный сепаратор серии GNIPC · изображение производителя

ТИПОРАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, М³/Ч	ВХОД	ВЫХОД	БУНКЕР, Л	МАССА, КГ	ГАБАРИТЫ, ММ
GNIPC-07B	7	4"	4"	474	1459	1655×1655×1780
GNIPC-14B	14	4"	4"	1023	2069	2495×1655×1780
GNIPC-21B	20	4"	4"	766	2463	2465×1655×2315
GNIPC-35B	34	4"	4"	1251	3318	3205×1655×2315
GNIPC-41B	41	6"	6"	1577	3900	3685×1730×2315
GNIPC-55B	55	6"	6"	2172	4863	4500×1730×2315
GNIPC-69B	68	8"	8"	3904	6555	4065×2595×2950
GNIPC-86B	85	8"	8"	4972	7875	4725×2595×2950
GNIPC-103B	102	8"	8"	5916	9070	5360×2595×2950
GNIPC-120B	119	8"	8"	7034	10340	6100×2595×2950
GNIPC-137B	136	12"×10"	10"	3525	12293	4980×2695×4270
GNIPC-154B	153	12"×10"	10"	4014	13349	5285×2695×4270
GNIPC-188B	188	12"×10"	10"	5063	15739	5970×2695×4270
GNIPC-222B	222	12"×10"	10"	6163	18385	6710×2695×4270
GNIPC-273B	273	12"×10"	10"	7625	21387	7620×2695×4270

Вход 8" моделей 69–120B — сдвоенный (8"×8"). Химическая предобработка (флокулянт) повышает эффективность удаления твёрдых частиц. Характеристики для базовой комплектации.

Станция дозирования реагентов

Автоматическая станция приготовления и дозирования порошковых химических реагентов (флокулянт ПАМ и др.): растворение, выдержка и дозирование в едином цикле. Дозирующий шнек с вибрацией снижает слёживание порошка; расход реагента и приток воды регулируются под концентрацию. Встроенный шкаф управления. Применяется совместно с центрифугами, шнековыми и ленточными прессами для приготовления и подачи флокулянта.



Автоматическая станция дозирования серии GNSJY · изображение производителя

ТИПОРАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	ОБЪЁМ, л	ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ, кВт	ПРИТОК ВОДЫ, м³/ч	ДОЗИРОВАНИЕ ПАМ, кг/ч	МАССА, кг
GNSJY500-1	500	1,11	0,3-1,5	1-5	240
GNSJY1000-1	1000	2,72	0,6-3	2-10	410
GNSJY1500-1	1500	2,72	0,9-4	2-10	490
GNSJY2000-1	2000	2,72	1,2-6	3-15	550
GNSJY3000-1	3000	4,1	2,0-10	3,5-20	680
GNSJY4000-1	4000	6,55	2,4-12	3,5-20	800
GNSJY5000-1	5000	6,55	2,8-15	4-25	960
GNSJY6000-1	6000	6,55	3,2-18	4-25	1250

Время выдержки раствора 30–60 мин. Бак и мешалки — нержавеющая сталь SS304. Мощность указана для агрегата в целом (мешалки + дозирующий шнек), без учёта насоса подачи — комплектуется по заказу (диафрагменный до 1000 л, винтовой — выше). Характеристики для базовой комплектации; взрывозащищённое исполнение — по запросу.

Ручная станция дозирования

Односекционная (однобаковая) станция дозирования для приготовления и подачи реагента с ручной загрузкой порошка. Более простая и компактная альтернатива автоматической станции GNSJY — там, где загрузка вручную и обслуживание на месте не создают ограничений. Комплектация: бак растворения, мешалка, насос-дозатор, шкаф управления, трубная обвязка.



Ручная станция дозирования серии GNJJY · изображение производителя

ТИПОРАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	ОБЪЁМ, Л	ГАБАРИТЫ БАКА, ММ	ОБЩАЯ МОЩНОСТЬ, КВТ	НАСОС-ДОЗАТОР, Л/Ч
GNJJY500-1	500	Ø770×990	0,74	530
GNJJY1000-1	1000	Ø1030×1060	2,05	1000
GNJJY1500-1	1500	Ø1180×1230	2,6	1500
GNJJY2000-1	2000	Ø1300×1420	2,6	2000-4000
GNJJY3000-1	3000	Ø1490×1600	3,7	2000-5000

Бак — полиэтилен (PE), мешалка — нержавеющая сталь SS304. Мощность указана для агрегата в целом (мешалка + насос-дозатор). Насос-дозатор: мембранный (500 л) или винтовой (от 1000 л). Упрощённая комплектация PE (без предохранительного клапана / клапана обратного давления / демпфера пульсаций) — для исполнения с винтовым насосом-дозатором.

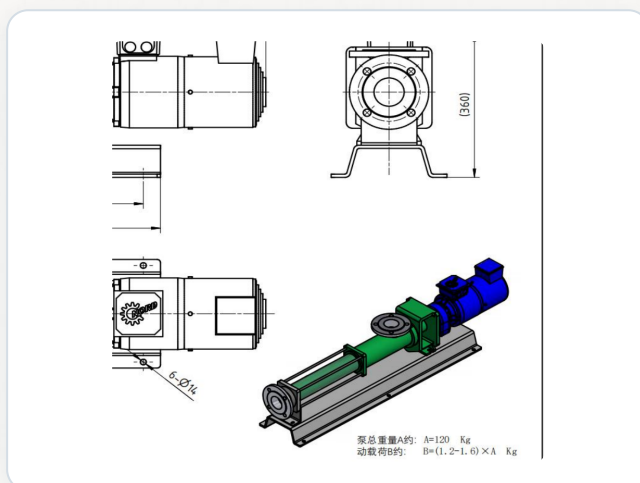


Контейнерное исполнение

Станция дозирования (автоматическая или ручная) в теплоизолированном контейнере 20/30/40 футов: защита от осадков и пыли, комфортные условия для оператора, встроенные освещение, кабель-каналы, ввод воды и слив шлама. Опционально — кондиционер, инструментальная стойка. Компоновка и число секций — по заданию заказчика. Поставляется по запросу.

Винтовой насос-дозатор · серия NM

Одновинтовой насос эксцентрикового типа (принцип NEMO®) для дозирования флокулянта и перекачивания шлама: равномерная подача независимо от давления в линии, плавный поток без пульсаций, самовсасывание, работа с вязкими и абразивными средами. Устанавливается как штатный насос подачи станций дозирования GNSJY/GNJY (модели свыше 1000 л) или отдельно — для перекачивания шлама.



Одновинтовой насос-дозатор серии NM (технология NETZSCH NEMO®) · изображение производителя

ТИПОРАЗМЕРЫ

МОДЕЛЬ	СРЕДА	РАСХОД, м³/ч	ДВИГАТЕЛЬ, кВт	ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, ОБ/МИН
NM015BY01L06B	флокулянт (ПАМ)	0,3	0,75	392
NM021BY01L06B	флокулянт (ПАМ)	0,5-1	0,75	201-392
NM021BY01P05B	флокулянт (ПАМ)	1,2-1,5	0,75	313-359
NM031BY01L06B	флокулянт (ПАМ)	2-3	1,5	271-392
NM038BY01L06B	флокулянт (ПАМ)	4-6	2,2	240
NM045BY01L06B	шлам	10	4	—
NM053BY01L06B	шлам	15	5,5	—
NM063BY01L06B	шлам	8-40	7,5	367
NM076BY01L06V	шлам	50	11	—
NM090BY01L06V	шлам	50-78	22	—

Насос произведён по технологии NETZSCH NEMO® (одновинтовая пара ротор/статор); поставляется в составе оборудования GN Solids или отдельной позицией. Корпус — чугун/сталь, ротор — нержавеющая сталь, статор — эластомер (NBR/др. по среде). Характеристики для базовой комплектации; параметры уточняются под конкретную среду и условия эксплуатации.

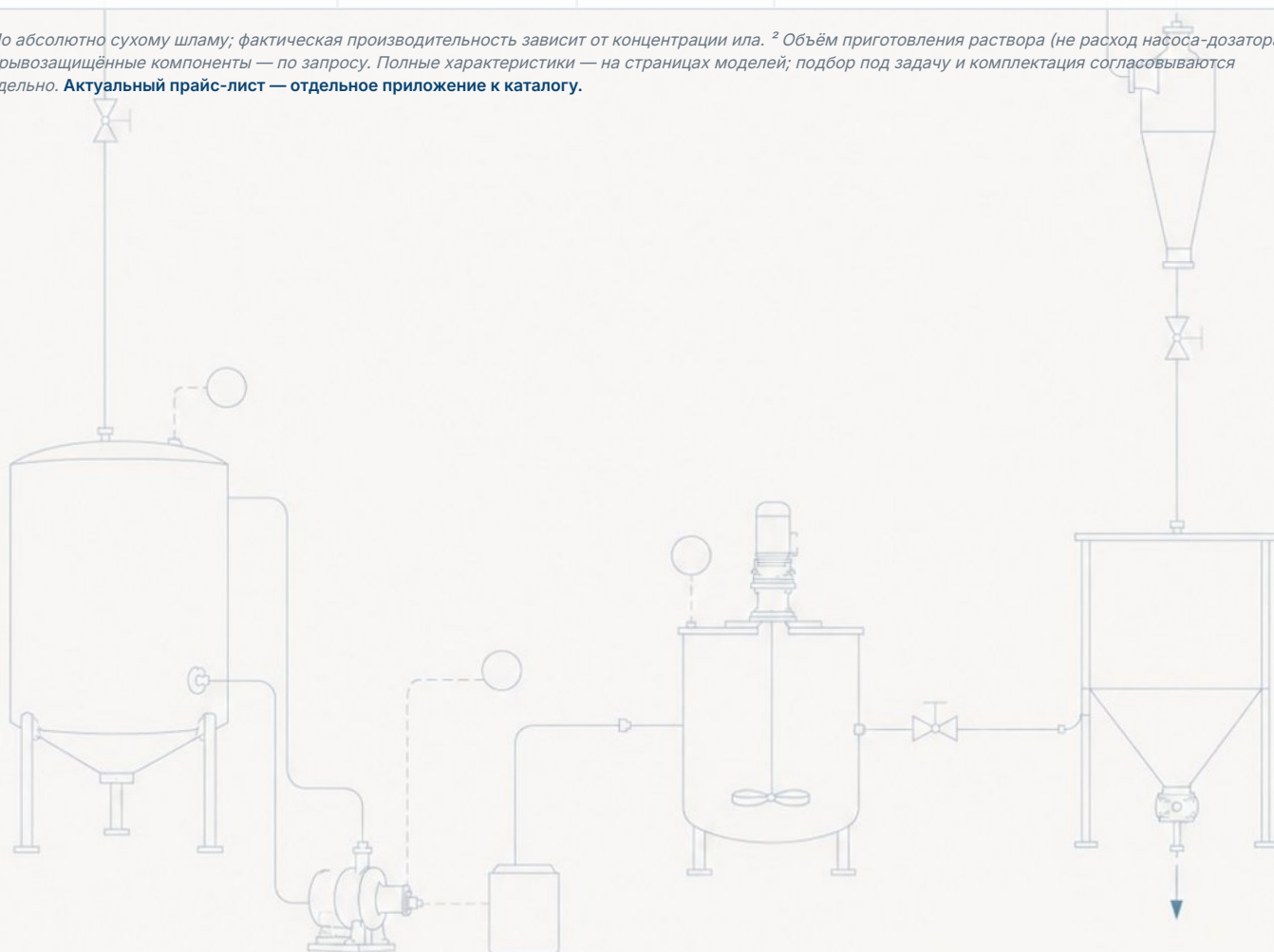
Сводная таблица оборудования

Оборудование для сгущения, обезвоживания и осаднения бурового шлама и осадка, а также приготовления и дозирования реагентов. Полные характеристики — на страницах моделей.

ОБЗОР ЛИНЕЙКИ

Оборудование · серия	Производительность	Масса	Ключевое применение
Шнековый обезвоживатель-пресс · GNDL	до 640 кг/ч ¹	205-7000 кг	Сгущение и обезвоживание бурового и промышленного осадка
Ламельный осадительный сепаратор · GNIPC	7-273 м³/ч	1459-21387 кг	Осаждение тонких твёрдых фаз, осветление сточных вод
Станция дозирования (авт.) · GNSJY	0,5-6 т/ч ²	240-1250 кг	Приготовление и дозирование флокулянта для центрифуг и прессов
Станция дозирования (ручная) · GNJJY	0,5-3 т/ч ²	—	Упрощённая альтернатива GNSJY с ручной загрузкой порошка
Винтовой насос-дозатор · NM	0,3-78 м³/ч	—	Дозирование флокулянта и перекачивание шлама (технология NETZSCH NEMO®)

¹ По абсолютно сухому шламу; фактическая производительность зависит от концентрации ила. ² Объём приготовления раствора (не расход насоса-дозатора). Взрывозащищённые компоненты — по запросу. Полные характеристики — на страницах моделей; подбор под задачу и комплектация согласовываются отдельно. Актуальный прайс-лист — отдельное приложение к каталогу.





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

Пришлите состав осадка и требуемую производительность — специалисты подберут решение в кратчайшие сроки.

