

Более 1000 готовых решений
для дозирования жидкости



АРЕОПАГ

ЗАВОД ДОЗИРОВОЧНОЙ ТЕХНИКИ



Проектирование

Производство

Комплексные поставки

Шеф-монтажные работы

Пусконаладочные работы

- 1991** — Год основания предприятия
- 1994** — Начало выпуска серийной продукции
- 2000** — Запущена новая производственная площадка
- 2008** — Освоен выпуск герметичных плунжерных насосов
- 2009** — Организован выпуск блочно-модульного оборудования
- 2010** — Освоен выпуск мембранных насосов
- 2011** — Освоен выпуск перистальтических насосов
- 2012** — Освоен выпуск защитно-предохранительной арматуры
- 2013** — Освоен выпуск шкафов управления
- 2014** — Начало реализации программ по импортозамещению
- 2016** — Открыт филиал в Республике Башкортостан





Проектно-
конструкторское
бюро

Комплекс
НИОКР

Производство



Инжиниринг

АСУ ТП

ОМТС

Сервис



- Заготовительное производство;
- Механообрабатывающее производство (станки HYUNDAI ,WIA, YAMAZAKI MAZAK);
- Сварочно - сборочное производство;
- Покрасочный цех;
- Испытательная лаборатория;
- Лаборатория неразрушающего контроля;
- Отдел технического контроля.







- Плунжерные агрегаты
- Герметичные плунжерные агрегаты
- Мембранные агрегаты
- Агрегат микродозирования
- Перистальтические агрегаты
- Блочные дозирующие агрегаты
- Блочно-модульное оборудование (БНДР)
- Мобильный блок реагентного хозяйства (МБРХ)
- Предохранительная и защитная арматура (ПГА, КП, КО)
- Фильтры

Входной контроль в соответствии с требованиями внутренних стандартов предприятия



- ✓ Проверка комплектности, технической и товаросопроводительной документации, документов о качестве (сертификаты качества);
- ✓ Проверка материалов анализатором химических свойств металлов;
- ✓ Лаборатория неразрушающего контроля - УД2-102 - ультразвуковой дефектоскоп;
- ✓ Испытания на аттестованных стендах;
- ✓ Контроль ОТК;
- ✓ Приемо-сдаточные испытания.



- ✓ Сертификаты соответствия Техническому регламенту Таможенного союза;
- ✓ Сертификат соответствия Газпромсерт;
- ✓ Лицензии на конструирование и изготовление оборудования для ядерных установок;
- ✓ Сертификаты соответствия по системе менеджмента качества;
- ✓ Свидетельства СРО;
- ✓ Свидетельство об аттестации лаборатории неразрушающего контроля.
- ✓ Патенты № 147442, № 126754, № 88076.
- ✓ Согласование в ПАО «Газпром»: ТУ 3632-003-46919837-2007 «Агрегаты электронасосные дозировочные типа НД, НДУ, НДМ, НДМУ, НДС, НДСУ и запасные части к ним» и ТУ 3632-001-46919837-2009 «Блоки непрерывного дозирования реагентов регулируемые типа БНДР»



- 1. ЗДТ «Ареопаг» соблюдает основные требования стандарта API 675, влияющие на качество производимой продукции:**
 - Расчетная производительность должна быть не менее 110% от установленной максимальной.
 - Точность расхода в устойчивом состоянии в пределах $\pm 1\%$ расчетного при коэффициенте снижения подачи не менее 10:1.
 - Отклонение от линейности не должно превышать $\pm 3\%$ от расчетного при заданном коэффициенте снижения подачи.
 - Повторяемость расхода в пределах $\pm 3\%$ от расчетного при заданном коэффициенте снижения подачи.
 - Номинальная мощность двигателя не менее 110% от наибольшей мощности, необходимой для любых из установленных условий эксплуатации.
 - Подвижные механизмы должны иметь защитные кожуха, предохраняя персонал от контакта.

- 2. Для комплектации оборудования применяются детали отечественного производства.**

За период с 2010 по 2015 г. на предприятии проведен технический аудит следующими компаниями:



ДКР ПАО ГАЗПРОМ



ООО «ГАЗПРОМ ПХГ»



ООО «Газпром добыча Ямбург»



ООО «Газпром инвест»



ООО «Газпром добыча Уренгой»



ООО « Г. Д. Астрахань»



ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск»



ООО «Газпром добыча Иркутск»



ООО «Газпром добыча Ноябрьск»



ПАО «НК «РОСНЕФТЬ»



ПАО «ЛУКОЙЛ»



ОАО «Сургутнефтегаз»



Компания «Салым Петролеум Девелопмент Н. В.»

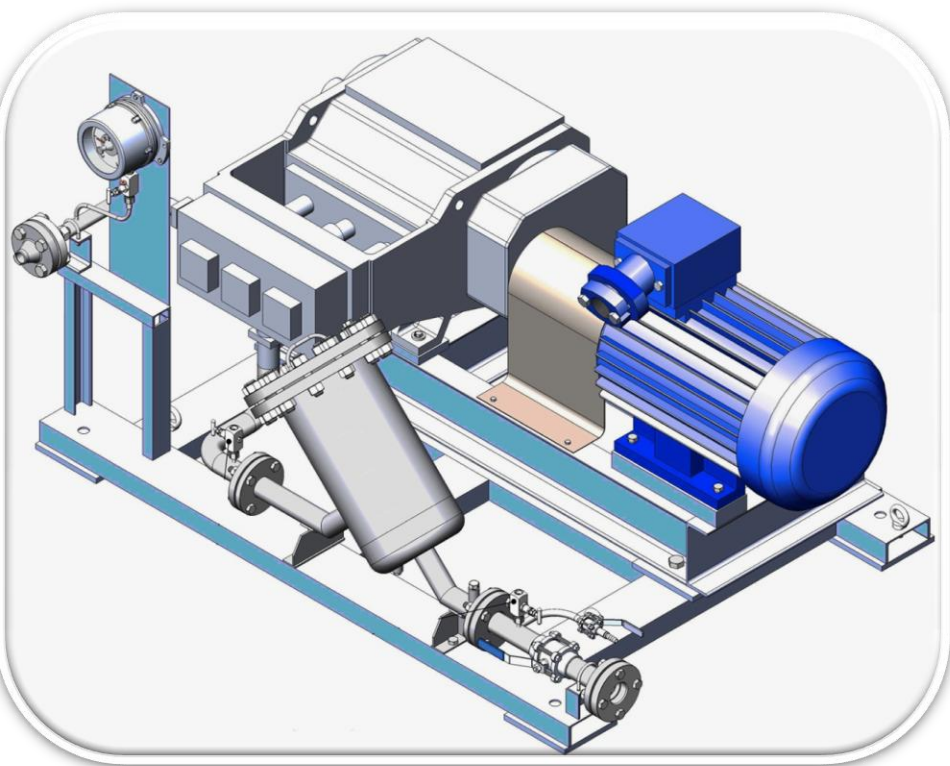




Агрегат с мощностью
электродвигателя до 15 кВт.

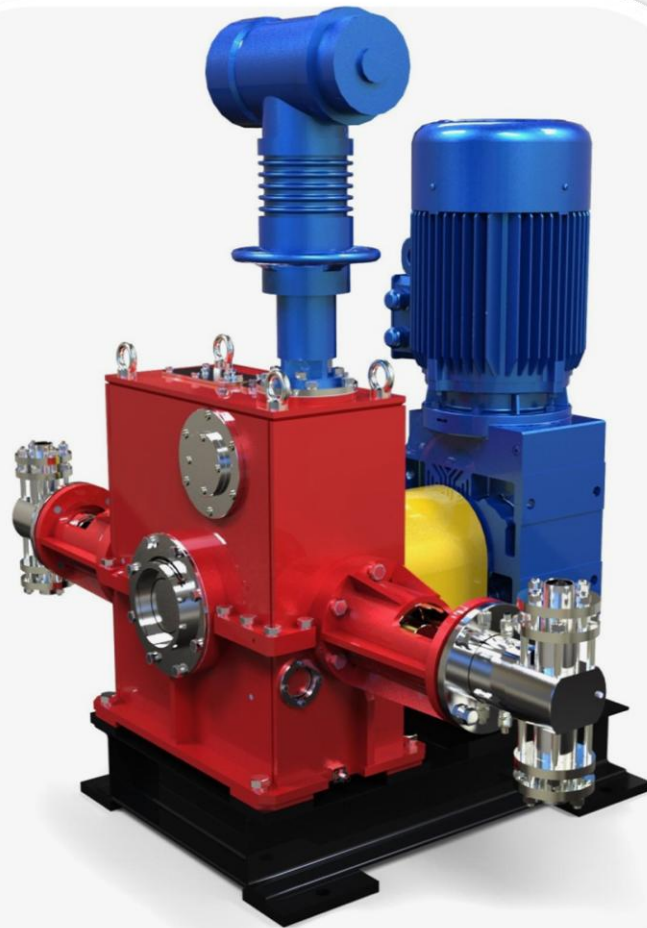
Аналоги насосов LEWA, Prominent.

- Производительность – до 5000 л/ч;
- Давление – до 63 МПа;
- Возможность установки до 6 гидроголовок на одну раму.



Автоматизированный комплекс на базе трехплунжерного насосного агрегата для закачки производственных сточных вод, ДЭГа, МЭГа.

- Максимальная производительность агрегата – до 16 000 л/ч;
- Максимальное рабочее давление – 16 МПа.



Агрегат с мощностью
электродвигателя до 37 кВт.

Преимущества:

- Производительность агрегатов - до 45 000 л/час;
- Давление – до 63 МПа;
- Многовариантность сборки обеспечивает оптимальную компоновку оборудования;
- Снижение пульсаций в нагнетательной линии при работе двухплунжерных агрегатов.



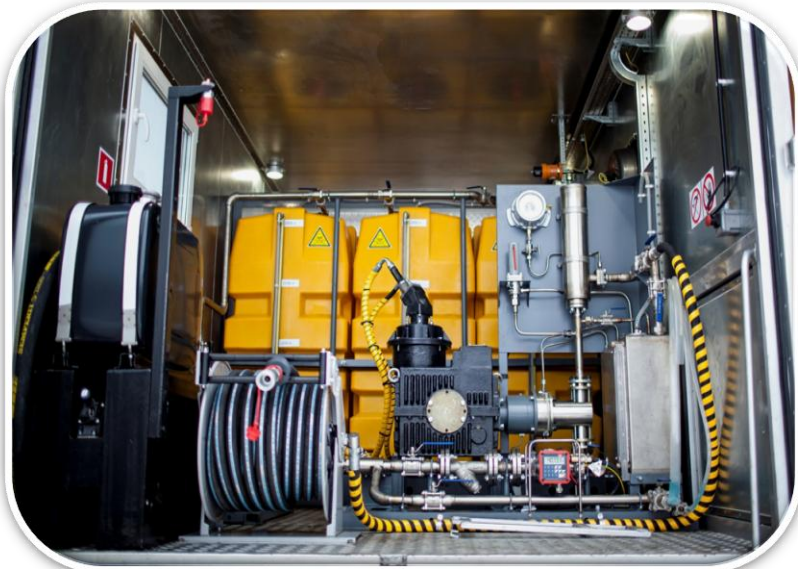
Мобильный блок реагентного хозяйства (МБРХ) на шасси КАМАЗ 43118 .

Назначение:

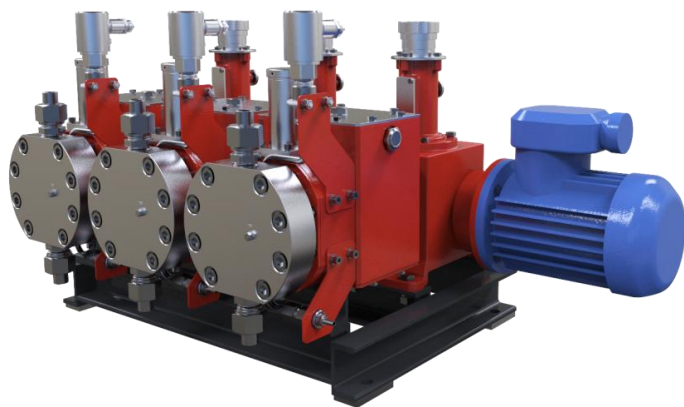
- МБРХ предназначен для приготовления, перевозки и дозирования химических реагентов и метанола в затрубное пространство нефтяных и газовых скважин и в трубопроводы для защиты от солеотложений и гидратов.

Исполнение:

- МБРХ может быть изготовлен на шасси любого транспортного средства, а также на прицепе.
- Привод насосного оборудования может быть электрическим или гидравлическим от трансмиссии ТС или от переносного генератора.



Импортный производитель	Аналог производства ООО «ЗДТ «Ареопарг»
ProMinent DLTA 0450	НД 1,0 63/16 K14A
GRUNDFOS DMH 251	НДМ-2-1,0P 100/10 K1A
Milton Roy MilroyalD тип MD46F3.2N18/1.ZN	НДР 0,63/100 K14B
Bran+Luebbe DS500	НДМ-2С-2,5P 400/10 K1A
Bredel Hose Pumps SPX80	НП 80-3/5-K1-201ЦК
Wilo Wilo-COR-1 MHIE 205/GE	НДЭ 2000/4 K14AЧ
SEKO PSE089C	НД 200/250 K14B
LEWA LDE1	НДМ-2С-2,5P 160/250 K1B



 **MILTON ROY**



LEWA
pumps + systems





Bredel

Hose Pumps





- В 2015 г. успешно завершена программа ОПИ на объекте СП-5 филиала «Невское УПХГ»
Замена дозирующих насосов «РИГАХИММАШ».



- За период с 2010 по 2014 г. заменены по программе импортозамещения более 200 насосов
Замена оборудования Bran+Luebbe N-P32 на агрегат плунжерный 2БНДР 6,3/100 К13В М8 (насосы для подачи деэмульгатора).



- В 2012 г. реконструкция «Губкинский ГПЗ»
Замена оборудования LEWA (G3K 110MS) на БНДР-Ч-П-10000/100-К-3 (Насосы для подачи ДЭГ, ТЭГ).



- В 2016 г. успешно завершена программа ОПЭ комплекта запасных частей к насосному агрегату Milton Roy



ОАО «ГАЗПРОМ»
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ДОБЫЧА НОЯБРЬСК»
(ООО «Газпром добыча Ноябрьск»)
Отдел главного механика

Республика ул., д. 20, г. Ноябрьск, Ямало-Ненецкий автономный округ, Российская Федерация, 629006
Тел.: (3496) 36-30-31, 36-33-24, факс: (3496) 36-33-31
E-mail: otn@nfd.gazprom.ru, www.gazprom.ru
ОКПО 05751797, ОГРН 102890706647
ИНН/КПП 8605026850/997250001

*27*_ноябрь_2013 г. № 10 – 15И – 380

на № _____ от _____

Отзыв об эксплуатации насосов

Уважаемый Александр Владимирович!

На Западно-Таркосалинском ГП ООО «Газпром добыча Ноябрьск» с ноября 2012 года эксплуатируются насосные агрегаты НД2.5P200/250 в количестве 3шт. Наробота насосов в настоящий момент составляет:

- Н-1.1 – 557 часов;
- Н-1.2 – 1487 часов;
- Н-1.1 – 529 часов;


Техническое обслуживание насосных агрегатов произведено согласно требований РЭ завода изготовителя.

В ходе эксплуатации установлены следующие технические преимущества продукции ООО «ЗДТ Ареопаг»:

1. Герметичность, отсутствие утечек метанола в насосном агрегате.
2. Удобство технического обслуживания сальникового уплотнения (предусмотрена съемная планка, которая позволяет производить ревизию сальникового узла без демонтажа сильфонной головки).
3. Отсутствие отказов и аварийных остановок насосных агрегатов.

Насосные агрегаты НД2.5P200/250 производства ООО «ЗДТ Ареопаг» зарекомендовали себя как оборудование высокой степени надежности, отвечающее требованиям промышленной безопасности на объектах добычи газа.

Главный механик



Д.В. Буликин

Э.Р. Душанбаев
(775) 63-324

Исполнительному директору

ООО "ЗДТ Ареопаг"

А.В. Севастьянову



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ НЕФТЬ НОВЫЙ ПОРТ»
(ООО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ НОВЫЙ ПОРТ»)

Юридический адрес:
Росси. 629007, Салмадр, ул. Республик. д. 22
ОГРН 1118952004893, ОГРН/ОД 001802
Адрес для корреспонденции:
Росси. 629000, Тюмень, ул. Чкалова, д. 18
Тел.: +7 (3452) 52-10-90 Факс: +7 (3452) 45-11-87
e-mail: otn@nfd.gazprom-neft.ru
http://www.gazprom-neft.ru

24.10.2014 № 5-02/4467

на № _____ от _____

О работе дозирующего оборудования

Исполнительному директору
ООО «ЗДТ «Ареопаг»

А.В.Севастьянову

Уважаемый Александр Владимирович!

Поставленные ООО «ЗДТ «Ареопаг» в 2013г. герметичные плунжерные насосы НД 2,5P 25/160 K13B M8 безупречно работают в настоящее время в блоках подачи метанола на Новопоптовском нефтегазоконденсатном месторождении.

За время эксплуатации НД 2,5P 25/160 K13B M8 производства ООО «ЗДТ «Ареопаг» зарекомендовали себя как надежное и высокоэффективное оборудование. Простоев по причине отказов дозирующего оборудования не было, замечаний по конструкции и скрытых дефектов не обнаружено.

Среди преимуществ необходимо выделить:

- отсутствие утечек токсичного метанола в окружающую среду, что позволяет выполнять работы с соблюдением природоохранного законодательства;
- высокая надежность и простота в обслуживании;
- низкие затраты на обслуживание.

ООО «Газпром нефть Новый Порт» считает оправданным с технической и экономической сторон эксплуатацию дозирующего оборудования производства ООО «Завод дозирующей техники «Ареопаг» и рекомендует как надежного партнера по поставке высокоэффективного дозирующего оборудования.

С уважением,

Главный инженер-первый
заместитель генерального директора



С.С. Девятьяров

Зарипов С.Р.
+7 (3452) 52-70-90 (6905)



ООО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ
НОВЫЙ ПОРТ»

Благодарим за внимание!



Россия, 197372, Санкт-Петербург, Богатырский пр., д. 22, к. 1, лит. А, пом. 36-Н

Контактный телефон/факс: (812)643-35-01, (812)320-25-12.

E-mail: info@areopag-spb.ru

www.areopag-spb.ru