



АРЕОПАГ

ЗАВОД ДОЗИРОВОЧНОЙ ТЕХНИКИ

**Более 1000 готовых решений
для дозирования жидкости**



ПРОЕКТИРОВАНИЕ | ПРОИЗВОДСТВО | КОМПЛЕКСНЫЕ ПОСТАВКИ
ШЕФМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ИСТОРИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

1991 год
Год основания
предприятия

1994 год
Выпуск серийной
продукции

2000 год
Запущена
новая произ-
водственная
площадка

2009 год
Организован
выпуск блочно-
модульного
оборудования

2010 год
Освоен выпуск
мембранных
агрегатов

2011 год
Освоен выпуск
перистальтических
агрегатов

2012 год
Освоен выпуск
защитно-предо-
хранительной
арматуры

2013 год
Освоен выпуск
шкафов управления

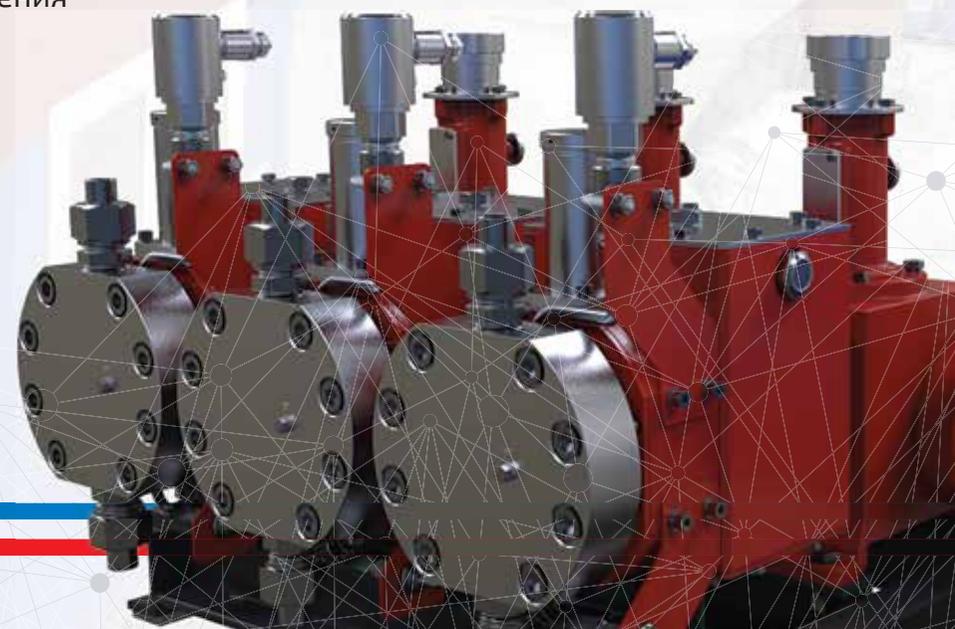
2014 год
Реализация
программы
импортозаме-
щения

2016 год
Освоен выпуск
трехплунжер-
ных агрегатов

2017 год
Освоен выпуск блоков
дозирования реагента
для использования на
морских ледостойких
буровых платформах

2018 год
Освоен выпуск
блочных
мембранных
дозировочных
агрегатов
вертикального и
горизонтального
исполнения

2019 год
Построен новый
производствен-
ный цех для
испытаний
насосов
высокого
давления



ЗАВОД ДОЗИРОВОЧНОЙ ТЕХНИКИ "АРЕОПАГ"

ООО "Завод дозировочной техники "Ареопаг" проектирует, производит и реализует во все регионы РФ и на экспорт дозировочные насосы НД, НДР и НДЭ, мембранные дозировочные насосы НДМ, плунжерные герметичные дозировочные насосы М8, а также блочные насосные агрегаты, блоки дозирования реагента БНДР, трехплунжерные насосы АМГ и перистальтические насосы НП, предохранительную и защитную арматуру.

2

каждый 2 дозировочный насос в стране собирается на заводе «Ареопаг»

10 лет

средний опыт работы сотрудников

200 +

сотрудников, из них 60 % рабочие

Крупнейший в России производитель дозировочного оборудования

27 лет

активной работы компании на рынке

5300 м²

производственных площадей

3000 +

реализованных проектов

3000 +

дозировочных насосов в год

1000 +

постоянных заказчиков

10 лет

поставщики ПАО "Газпром"

50 %

50 % доля рынка

ПОЧЕМУ МЫ



**100% СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО И
КОНСТРУКТОРСКАЯ БАЗА**



УЗКОСПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ КОМПАНИЯ

Мы производим дозировочное оборудование и блоки дозирования.



УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ С 1992 года

Стабильный рост оборота в денежном выражении.

Стабильный рост количества выпускаемой продукции.



ВЫПОЛНЕНИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

За 27 лет работы все проекты завершены полностью.



НАДЕЖНОЕ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

Рекламации на дозировочные насосы составляют менее 0,06 %.

Поставка запасных частей и выпуск запасных частей к дозировочным насосам других производителей.

СОСТАВ ПРЕДПРИЯТИЯ



КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО

ПРОИЗВОДСТВО

ОТДЕЛ СБЫТА

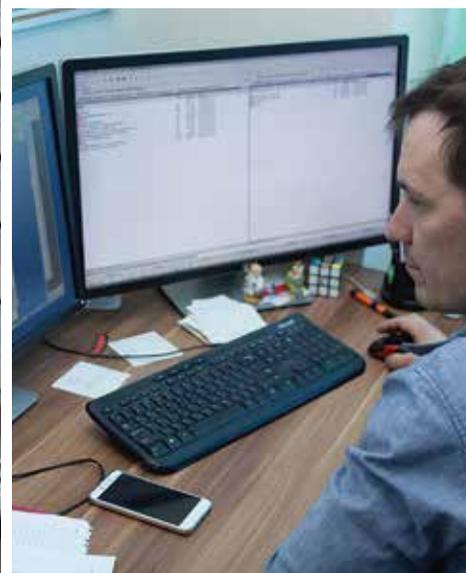
ИНЖИНИРИНГ

АСУ ТП

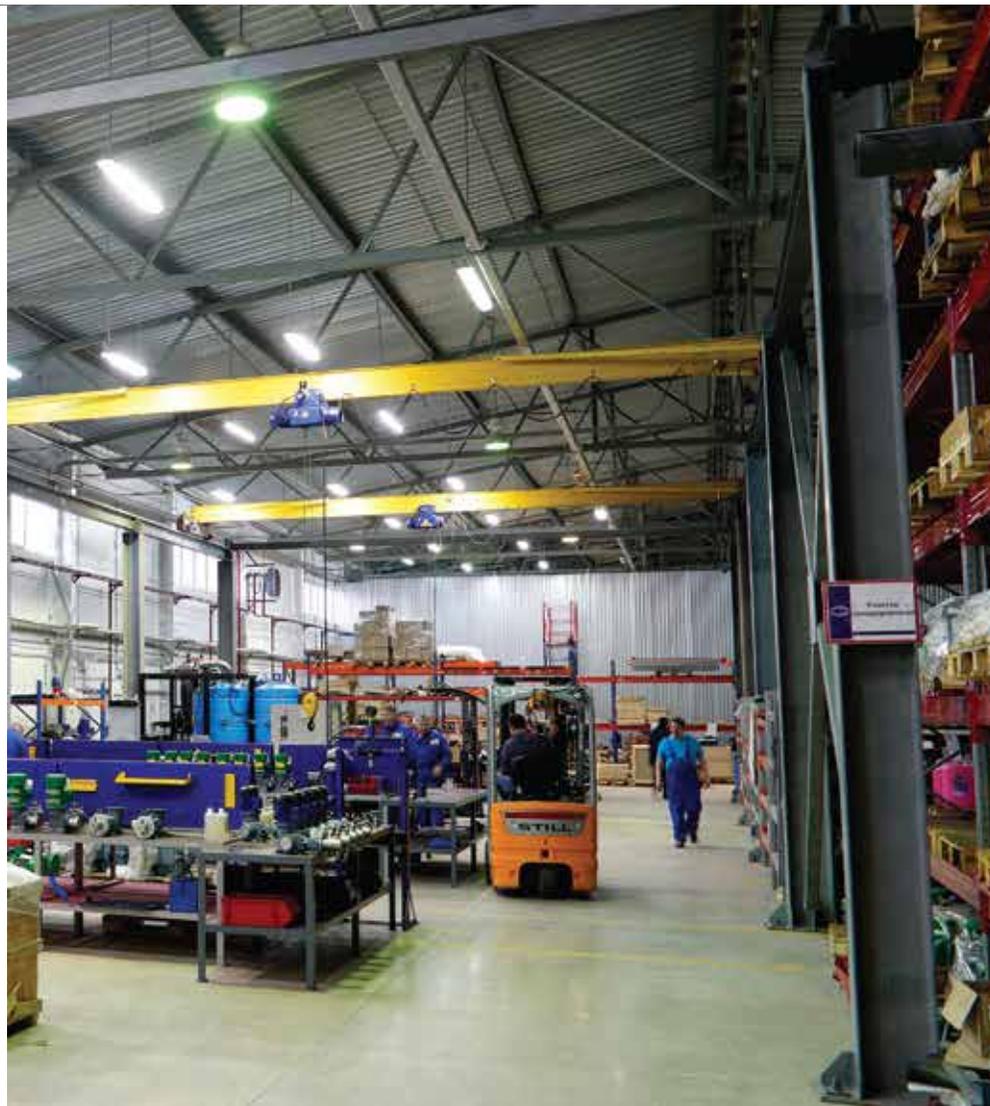
ИТЦ

СЕРВИС

ОФИС КОМПАНИИ Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



СБОРОЧНАЯ ПЛОЩАДКА Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПЛОЩАДКА Г. ЛУГА



ПРОИЗВОДСТВО



- **Механообрабатывающее производство.**
(Станки HYUNDAI, WIA, YAMAZAKI MAZAK).

10 фрезерных обрабатывающих центров для обработки стальных и чугунных заготовок в серийном и крупносерийном производстве.

- **Сварочно-сборочное производство.**
(Сертификация НАКС, ASME).

- **Покрасочный цех, пескоструйная обработка.**

- **Сертифицированные испытательные стенды.**

Испытательная лаборатория завода стала одной из 74 испытательных площадок, где оборудование, поставляемое на объекты ПАО «Газпром», проходит проверку и испытания для получения сертификата «ИНТЕРГАЗСЕРТ».

- **Лаборатория неразрушающего контроля (ВИК, УЗК, ПВК).**

Координатно-измерительная машина Nikon LK V 15.12.10 используется для контроля размеров, формы и положений геометрических элементов трехмерных деталей, выпускаемых на производстве, в том числе сложной формы. Измерения проводятся с высокой точностью и скоростью в автоматическом режиме.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ СТП

- ✓ Проверка комплектности, технической и товаросопроводительной документации, документов о качестве (сертификаты качества).
- ✓ Проверка материалов анализатором химических свойств металлов.
- ✓ Лаборатория неразрушающего контроля - УД2-102 - ультразвуковой дефектоскоп.
- ✓ Лаборатория Ареопак – сертифицированная лаборатория для испытаний дозирочной техники при получении Сертификата соответствия ПАО Газпром Интергазсерт.
- ✓ Испытания на аттестованных стендах.
- ✓ Контроль ОТК.
- ✓ Приемо-сдаточные испытания.



СЕРТИФИКАТЫ. ЛИЦЕНЗИИ. РАЗРЕШЕНИЯ. ПАТЕНТЫ.

- Сертификаты соответствия Техническому регламенту Таможенного союза;
- Сертификат соответствия Интергазсерт;
- Свидетельство о типовом одобрении РМРС;
- Сертификаты соответствия по системе менеджмента качества;
- Свидетельства СРО о допуске к проектным работам и строительным работам;
- Свидетельство об аттестации лаборатории неразрушающего контроля;
- Патенты №147442, №126754, №88076, №2553689, №169810, №174494, №177393, №173017, №180117, №2567571;
- Лицензии на конструирование и изготовление оборудования для ядерных установок.



СТАНДАРТ API

ЗДТ «Ареопак» 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 $\pm 1\%$ от 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 кожухи, предохраняя персонал от контакта.

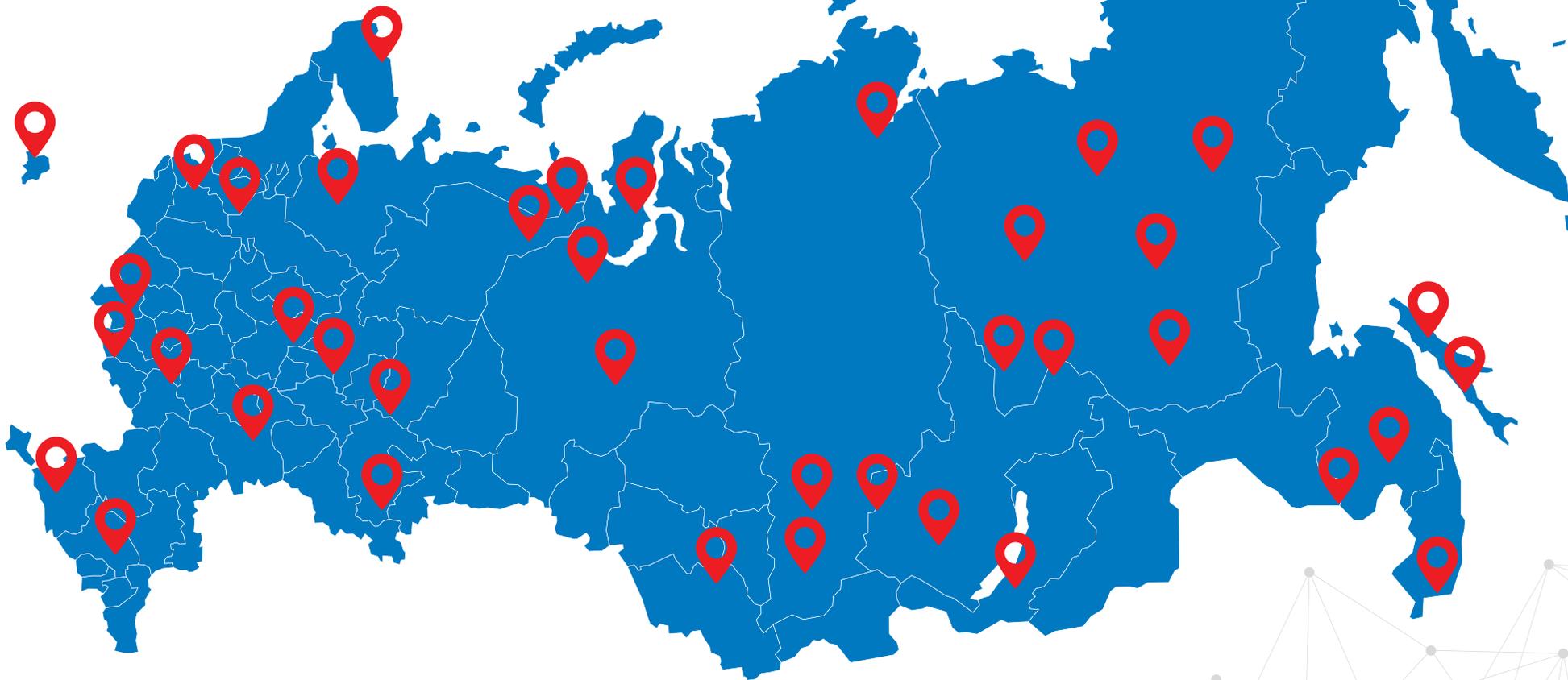
Для комплектации оборудования применяются детали отечественного производства.

ТЕХНИЧЕСКИЙ АУДИТ

За период с 2010 по 2019 г. на предприятия проведены технические аудиты следующими компаниями:



РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ



КЛЮЧЕВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

«Завод дозирочной техники «Ареопаг» — производитель дозирочного оборудования нового поколения для строительства и модернизации крупнейших промышленных объектов.

Плунжерные агрегаты

Герметичные плунжерные агрегаты

Мембранные агрегаты

Бесклапанные агрегаты

Агрегаты микродозирования

Перистальтические агрегаты

Трехплунжерные агрегаты

Блочные дозирочные агрегаты

Блочное-модульное оборудование

Мобильные блоки реагентного хозяйства (МБРХ)

Предохранительная и защитная арматура (ПГА, КП, КО)

Блоки и системы управления насосными агрегатами

Фильтры жидкостные (ФСЖ)

Отраслевое распределение продукции ЗДТ «Ареопаг» (%)



Нефтедобыча и нефтепереработка 60 %



Химическая промышленность 10 %



Энергетика 10 %



Водоподготовка 5 %



Пищевая промышленность 5 %

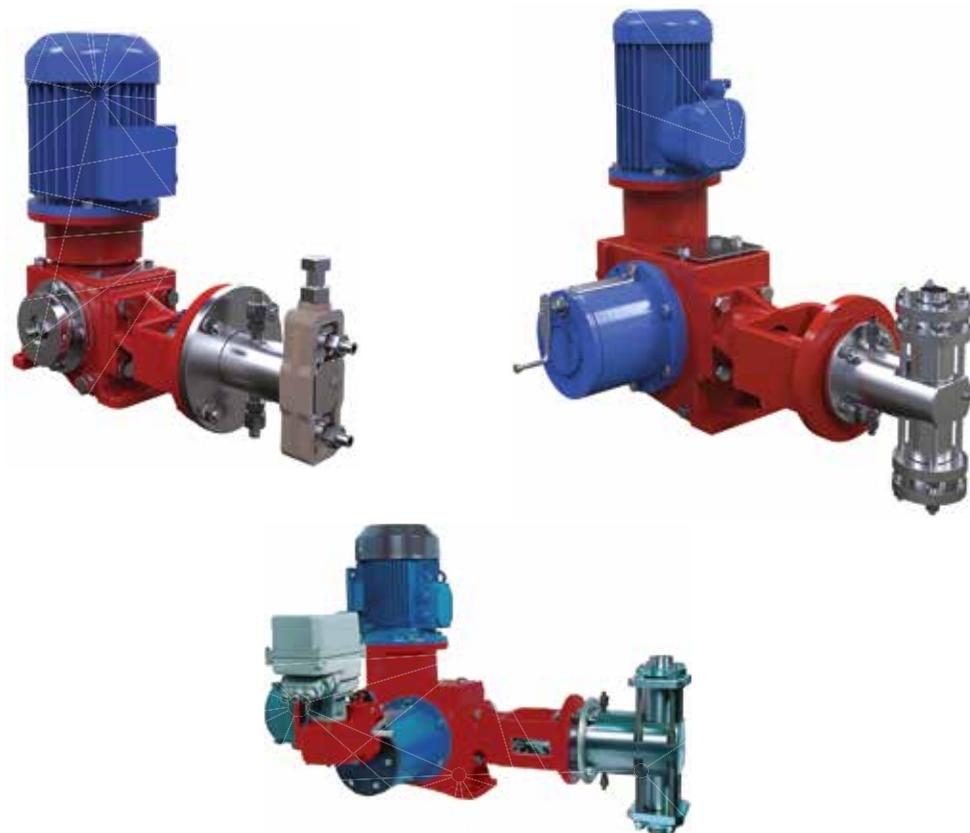


Атомная промышленность 5 %



Горнодобывающая промышленность 5 %

ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА



Плунжерные агрегаты

Назначение:

НД – агрегат дозировочный с регулированием подачи изменением длины хода плунжера при остановленном агрегате;

НДР – агрегат дозировочный с регулированием подачи изменением длины хода плунжера как при работающем, так и при остановленном агрегате;

НДЭ – агрегаты дозировочные с регулированием подачи дистанционно изменением длины хода плунжера как при работающем, так и при остановленном агрегате.

Преимущества:

- Производительность от 0,4 л/ч до 7600 л/ч;
- Давление – до 63 МПа.

ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА



Мембранные агрегаты

Назначение:

НДМ - мембранные дозировочные агрегаты 4-го поколения предназначены для объемного дозирования метанола, агрессивных жидкостей, суспензий и эмульсий.

Преимущества:

- Герметичность, надежность;
- Наличие предохранительного устройства защиты мембраны от повышенного давления;
- Возможность дистанционного контроля разрыва мембраны;
- Производительность – до 15 000 л/ч;
- Давление – до 32 МПа.

ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА



Мембранные агрегаты низкого давления (PVDF)

Назначение:

НДМ - мембранные дозировочные агрегаты неметаллического исполнения предназначены для работ по химизации технологических процессов водоподготовки и очистки сточных вод, энергетики, нефтегазовой и химической промышленности, нефтехимии, производства полимеров и т.д.

Преимущества:

- Герметичность, надежность;
- Проточная часть из PVDF;
- Производительность – до 1 200 л/ч;
- Давление – до 1,6 МПа.

ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА



Герметичные плунжерные агрегаты

Назначение:

НД...(М8) - герметичный дозировочный плунжерный агрегат восьмой модификации. (Патент RU88076).

Преимущества:

- Герметичность, надежность;
- Сохранение работоспособности при разрыве сильфона;
- Дистанционный контроль герметичности насоса;
- Производительность - до 15 000 л/ч;
- Развиваемое давление – до 70 МПа.

ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА



Бесклапанные плунжерные агрегаты серии M10

Назначение:

Бесклапанные электронасосные дозировочные агрегаты серии M10 предназначены для перекачивания жидкостей, чувствительных к пенообразованию или расслаиванию, без разрушения их структуры.

Преимущества:

- Производительность – до 200 л/ч;
- Давление – до 10 МПа;
- Мощность двигателя – до 5,5 кВт.

ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА



Взрывозащищенные мембранные агрегаты с электромагнитным приводом

Назначение:

Точное и безопасное дозирование химических реагентов в импульсном режиме для работ во взрывоопасных зонах в технологических процессах нефтегазовой и химической промышленности.

Преимущества:

- Герметичность, надежность;
 - Материал проточной части – нержавеющая сталь;
 - Местное и дистанционное управление по линиям 4...20мА и Modbus RTU (опционально Ethernet);
 - Точность управления за счет стабилизированного электромагнитного привода;
 - Широкий диапазон регулирования подачи от 0.001 до 1,6 л/ч с противодавлением до 2,5 МПа.
-
-

ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА

Агрегаты высокой мощности

Назначение:

Агрегаты с мощностью привода до 37 кВт предназначены для подачи метанола, МЭГа, ДЭГа.

Преимущества:

- Различные варианты сборки обеспечивают оптимальную компоновку оборудования;
- Снижение пульсаций в нагнетательной линии при работе двухголовочных агрегатов;
- Производительность – до 45 000 л/ч;
- Давление – до 63 МПа.



ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА



Агрегаты многоточечной подачи

Назначение:

Агрегаты с мощностью привода до 15 кВт предназначены для подачи и распределения метанола, ДЭГа, МЭГа.

Аналоги насосов LEWA, Prominent.

Преимущества:

- Возможность компоновки до шести гидроблоков в составе одного агрегата;
- Производительность – до 5 000 л/ч;
- Давление – до 63 МПа.

ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА



Перистальтические (шланговые) агрегаты

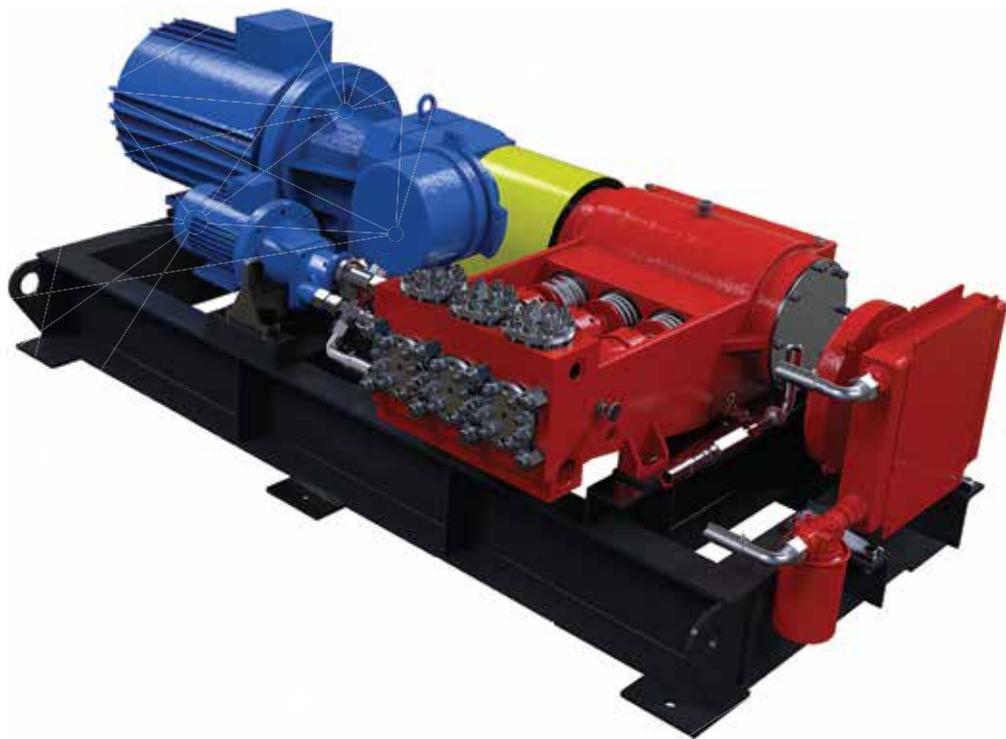
Назначение:

Предназначаются для перекачивания абразивных, вязких, кристаллизующихся жидкостей, в том числе содержащих твердые фракции размером до 10% от внутреннего диаметра шланга насоса.

Преимущества:

- Герметичность, надежность;
- Отсутствие сальников и наружных утечек;
- Производительность – до 60 000 л/ч;
- Давление – до 1,6 МПа.

ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА



Трехплунжерные агрегаты

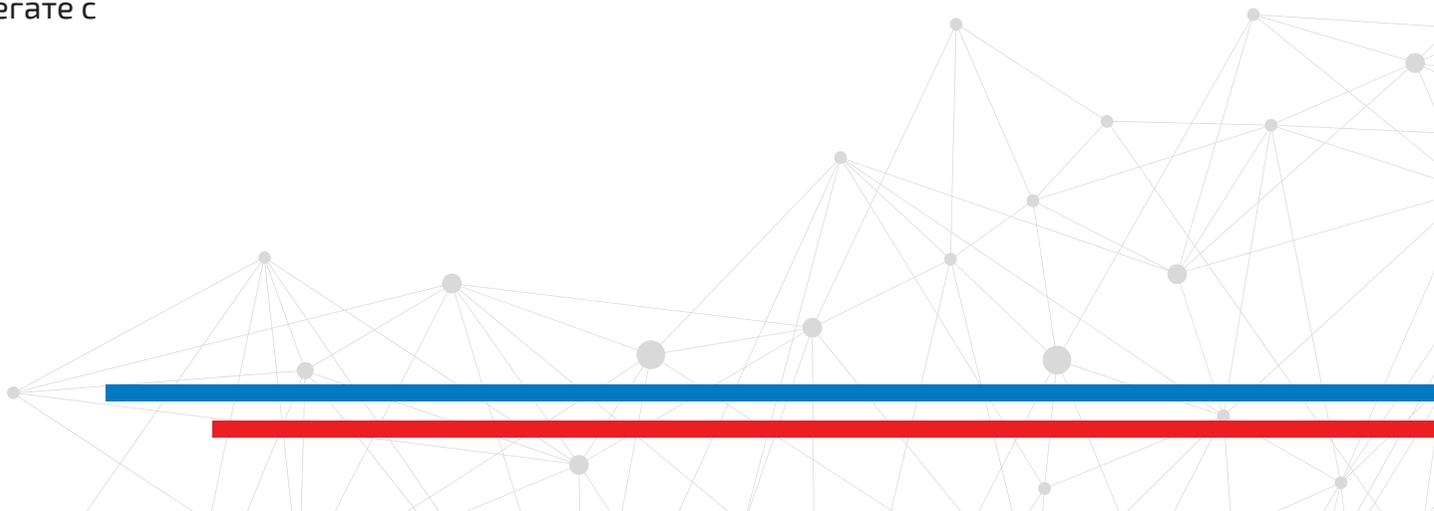
Назначение:

Трехплунжерные насосные агрегаты для подачи метанола, ДЭГа, МЭГа.

Преимущества:

- Компактность;
- Высокий КПД;
- Производительность – до 60 000 л/ч;
- Давление – до 63 МПа.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДОЗИРОВОЧНЫХ АГРЕГАТОВ ПРОИЗВОДСТВА ЗДТ “АРЕОПАГ”

- ✓ Энергоэффективность;
 - ✓ Точность дозирования;
 - ✓ Надежность и высокая ремонтпригодность;
 - ✓ Использование материалов высокого качества и передовых технологий при изготовлении;
 - ✓ Простота конструкции, удобство при монтаже и эксплуатации;
 - ✓ Возможность блочной компоновки насосов с различными характеристиками в агрегате с единым приводом;
 - ✓ Соответствие международным стандартам;
 - ✓ Широкий спектр материального и конструктивного исполнения агрегатов для работы с различными средами;
 - ✓ Самовсасывание и возможность работы в режиме «сухого хода» на первоначальном этапе;
 - ✓ Возможность частотного регулирования для расширения диапазона подачи и повышения степени автоматизации.
- 

ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА



Блок управления насосным агрегатом

Назначение:

Предназначен для точного поддержания заданной подачи насоса при использовании встроенных алгоритмов управления.

Преимущества:

- Регулирование подачи насоса в широких пределах за счет оптимального сочетания непрерывного и дискретного методов дозирования;
- Обеспечение электрических защит насосного агрегата;
- Местное (с передней панели блока управления) и дистанционное (по линии цифровой связи RS485 с протоколом Modbus RTU) управление;
- Ведение архива журнала аварийных ситуаций с привязкой к реальному времени;
- Визуальная индикация состояния насосного агрегата и режимов его работы;
- Местный и дистанционный аварийный останов насосного агрегата;
- Гибкое аппаратное и программное конфигурирование блока в зависимости от требований заказчика.

ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА



Блоки подачи метанола

Назначение:

Блоки предназначены для подачи метанола или этиленгликоля в газодобывающие скважины, трубопроводы сбора и транспортировки газа с целью предотвращения гидратных пробок и отложений, а также для подачи МЭГа, ДЭГа и ТЭГа для осушки газа и регенерации отработанного этиленгликоля.

Преимущества:

- Герметичность и работа с соблюдением норм природоохранного законодательства;
- Исключение безвозвратных потерь метанола;
- Диапазон подач 60 000 л/час;
- Давление до 63 МПа.

ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА



Арматура

Фильтры предназначены для очистки от механических примесей агрессивных, токсичных и вредных жидкостей, эмульсий и суспензий.

Пневмогидроаккумуляторы предназначены для обеспечения сглаживания пульсаций, вибраций и колебаний потока жидкости, возникающих в гидравлических системах.

Клапаны обратные предназначены для установки на трубопроводах с целью предотвращения обратного потока нейтральных и агрессивных жидкостей, эмульсий, суспензий и пропуска их в прямом направлении.

Клапаны предохранительные необходимы для защиты оборудования и трубопроводов в случаях аварийного повышения давления путем сброса среды (воды) в систему низкого давления.

ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА



Блоки дозирования (БНДР) на базе плунжерных или мембранных агрегатов

Назначение:

Предназначены для дозирования деэмульгаторов, ингибиторов, присадок, метанола в трубопроводы и скважины.

Преимущества:

- Герметичность и работа с соблюдением норм природоохранного законодательства;
- Исключение безвозвратных потерь метанола;
- Надежность и простота обслуживания;
- Обеспечение экологической безопасности производства.

ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА



Устьевые блоки дозирования

Назначение:

Подача химреагентов и метанола в затрубное пространство скважин, а также в трубопроводы сбора и транспортировки нефти и газа для защиты нефтегазопромыслового оборудования от коррозии, солеотложений, АСПО и гидратов.

Преимущества:

- Возможность эксплуатации во взрывоопасных зонах;
- Возможность дистанционного контроля и управления установкой;
- Небольшая масса и габариты;
- Производительность от 0,01 до 10 л/ч;
- Давление до 50 МПа.

ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА



Блоки реагентного хозяйства

Назначение:

Для подачи химических реагентов в трубопроводы промышленных систем сбора и подготовки нефти в автоматическом режиме.

Преимущества:

- Эксплуатация оборудования с соблюдением природоохранных мероприятий;
- Точность дозирования за счет применения объемного метода учета расхода;
- Дистанционная установка и поддержка заданных параметров;
- Работа в системе централизованного АСУ ТП без постоянного присутствия персонала;
- Производительность от 1 до 1000 л/ч;
- Давление до 63 МПа.

ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА



Мобильный блок реагентного хозяйства

Назначение:

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

Исполнение:

- МБРХ может быть изготовлен на базе любого транспортного средства, а также на прицепе.
- Привод насосного оборудования может быть электрическим или гидравлическим от трансмиссии ТС или от переносного генератора.
- Производительность 2000 л/ч;
- Давление до 10 МПа.

ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА



Блоки дозирования реагентов

Назначение:

Для объемного напорного дозирования и перекачивания нейтральных, агрессивных, токсичных и вредных жидкостей.

Преимущества:

- Конструкция блока мобильна (не требует фундамента), проста в обслуживании, надежная и долговечная;
- Предусмотрен легкий доступ к насосу и обвязке, быстрота монтажа блока;
- Блок может изготавливаться в общепромышленном и взрывобезопасном исполнении;
- В блоке установлен насос-дозатор с производительностью от 10 до 5000 литров в сутки, с предельным давлением нагнетания 63 МПа, имеется возможность замены на насос с другими характеристиками.

ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА

Насосные блоки и системы специального назначения



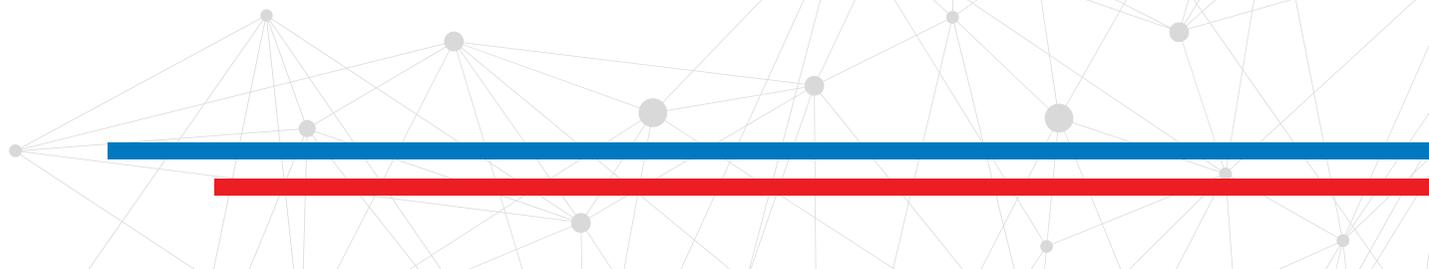
Система дозирования
присадок в топливо.
«Газпромнефть -
Московский НПЗ»
г. Москва.



Система дозирования метанола
в скважины и шлейфы.
«Газпром ПХГ»
г. Волгоград.



Комплекс подготовки и
закачки реагента в пласт.
«Когалымский завод
химических реагентов»
г. Когалым.



ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА



Блоки одоризации газа

Назначение:

Для дозированной подачи и учета количества подаваемого одоранта в поток природного газа.

Преимущества:

- Блок может комплектоваться на базе электронно-сосных плунжерных, плунжерных герметичных или мембранных агрегатов, а также комплектоваться дополнительным оборудованием согласно технологическим требованиям заказчика;
- Блок одоризации может быть на разных основаниях:
- Корпус;
- Блок-бокс (отапливаемый, не отапливаемый);
- Установки одоризации производства Завода дозирочной техники «Ареопаг» безотказно работают со всеми известными одорантами;
- Одинаково хорошо применимы для самых различных газовых отраслей - это одоризация природного газа, сжиженного газа, а также при работе с био- или техническими газами.

ПРОДУКЦИЯ ЗАВОДА



Оборудование для нефтегазодобывающих морских платформ

Назначение:

Блоки хранения и закачки химреагента и метанола для дозированной периодической подачи метанола на устье скважин и постоянной подачи в коллектор газлифта до системы снижения давления для исключения гидратообразования. Эксплуатация на ледостойкой морской стационарной платформе месторождения имени Ю. Корчагина.

Использование на блок-кондукторе (БК) месторождения им. В. Филановского в российском секторе Каспийского моря.

На платформах одновременно могут вестись работы по бурению и по эксплуатации скважин.



Преимущества:

- Абсолютная герметичность обеспечивается системой азотного «дыхания» емкости;
- Сигнализация в предаварийных и блокировка работы в аварийных ситуациях;
- Секционное исполнение конструкции (5 секций);
- Автономный режим (малолюдные технологии), дистанционное управление оборудованием;
- Наличие резервной пары насосов для непрерывной работы оборудования;
- Соответствие требованиям Морского Регистра. Морской Регистр сертифицировал работы компании и проводил техническое наблюдение за блоками при проектировании, производстве, пуско-наладке и эксплуатации;
- Производительность насосов: от 5 до 250 л/ч;
- Давление нагнетания: до 16 МПа;
- Среда – метанол, хим. реагенты;
- Исполнение насосов: мембранное герметичное;
- Материальное исполнение: нерж. ст. 12X18H10T.

ПРИМЕРЫ ЗАМЕНЫ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Импортный производитель

Аналог производства ООО «ЗДТ «Ареопаг»

ProMinent DLTA 0450

ProMinent[®]

НД 1,0 63/16 K14A

GRUNDFOS DMH 251

GRUNDFOS

НДМ-2-1,0P 100/10 K1A

Milton Roy MilroyalD тип MD46F3.2N18/1.ZN

MILTON ROY

НДР 0,63/100 K14B

Bran+Luebbe DS500

Bran+Luebbe

НДМ-2С-2,5P 400/10 K1A

Bredel Hose Pumps SPX80

Bredel
Hose Pumps

НП 80-3/5-K1-201ЦК

Wilo Wilo-COR-1 MHIE 205/GE

WILO

НДЭ 2000/4 K14AЧ

SEKO PSE089C

seko

НД 200/250 K14B

LEWA LDE1

LEWA
pumps + systems

НДМ-2С-2,5P 160/250 K1B

ПРИМЕРЫ ЗАМЕНЫ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

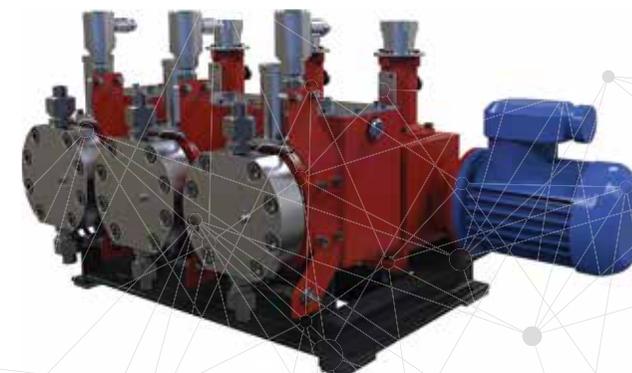
MILTON ROY

LEWA
pumps+systems



Bredel

Hose Pumps



СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА ОБОРУДОВАНИЯ АРЕОПАГ И ЗАРУБЕЖНЫХ АНАЛОГОВ

	Номинальные значения подачи, л/ч	Номинальные значения давления, кгс/см ²	Рабочий диапазон регулирования подачи, %	Материал проточной части насоса	Допустимая температура окружающей среды	Вакуумметрическая высота самовсасывания, м.вод.ст.
	0,1 - 60 000	1 - 1200	10 - 100	Стали и сплавы: 20Х13, 10Х17Н13М2Т, 06ХН-28МДТ, 12Х8Н9Т, Н70М-ФВ, ВТ1-0, 09Г2С, Фторопласт Ф4	-60...250°С	не менее 3
	0,1 - 50 000	1 - 1 200	10 - 100	Стали и сплавы: 1.4313 (EN 10272) (аналог 05Х13Н4М), 1.4462 (EN 10088-3) (аналог 03Х22Н5АМ2), 1.4571 (EN 10088-3) (аналог 10Х17Н13М2Т), ПВХ, ПВДФ	-40...250°С	не менее 3
	0,2 - 12 549	1 - 1 379	10 - 100	Стали и сплавы: AISI 316L (аналог 03Х16Н15М3), 17-4ph, Alloy 20, ПВХ	-40...250°С	не менее 3
	0,16 - 15 520	1 - 1000	10 - 100	Стали и сплавы: 1.4462 (EN 10088-3) (аналог 03Х22Н5АМ2), 1.4571 (EN 10088-3) (аналог 10Х17Н13М2Т), титан, ПВХ, полипропилен	-40...250°С	не менее 3

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ



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

Замена дозирующих насосов «РИГАХИММАШ».

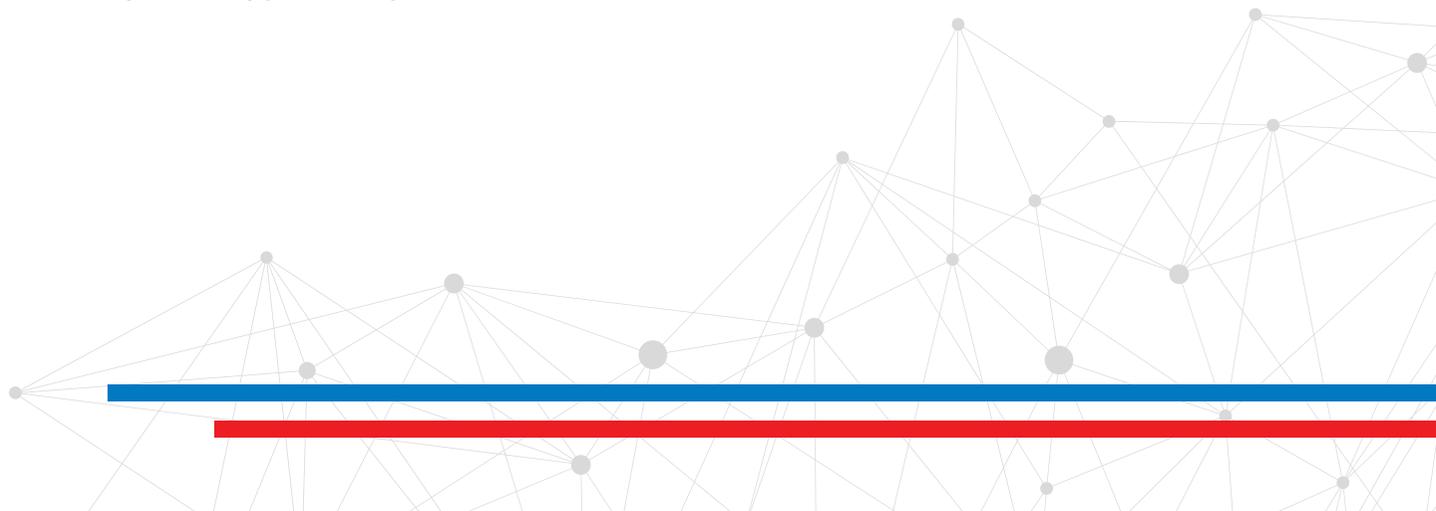


За период с 2010 по 2017 г. заменены по программе импортозамещения более 200 насосов

Замена оборудования Vran+Luebbe N-P32 на агрегат плунжерный 2БНДР 6,3/100 К13 В 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).



ОТЗЫВЫ



ОАО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ»
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ДОБЫЧА НОБЬСЬСКОЕ»
(ООО «Газпром добыча Ноябрьск»)
Один из главных механика

Исполнительному директору
ООО «ЗДТ «Ареопаг»
А.В. Севастьянову

Отзыв об эксплуатации насосов

Уважаемый Александр Владимирович!

На Западно-Тарко-Салдинском ПИ ООО «Газпром добыча Ноябрьск» с ноября 2012 года эксплуатируются насосные агрегаты НД2.5Р209/250 в количестве 3шт. Нарботка 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 салникового уплотнения (предусмотрена съемная планка, которая позволяет производить ремонт салникового узла без демонтажа сальфонной головки).
3. Отсутствие отказов и аварийных остановок насосных агрегатов.

Насосные агрегаты НД2.5Р209/250 производства ООО «ЗДТ «Ареопаг» зарекомендовали себя как оборудование высокой степени надежности, отвечающее требованиям промышленной безопасности на объектах добычи газа.

Главный механик  Д.В. Булкин

З.Р. Душамба
(775) 63-324



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ НЕФТЬ НОВЫЙ ПОРТ»
(ООО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ НОВЫЙ ПОРТ»)
Исполнительному директору
ООО «ЗДТ «Ареопаг»
А. В. Севастьянову

5-02/4467

О работе дозировочного оборудования

Уважаемый Александр Владимирович!

Поставленные ООО «ЗДТ «Ареопаг» герметичные плунжерные насосы НД 2,5Р 25/160 К13В М8 безупречно работают в настоящее время в блоках подачи метанола на Новопортовском нефтегазоконденсатном месторождении. За время эксплуатации НД 2,5Р 25/160 К13В М8 производства ООО «ЗДТ «Ареопаг» зарекомендовали себя как надежное и высокоэффективное оборудование.

Простоев по причине отказов дозировочного 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 дозировочного оборудования производства ООО «Завод дозировочной техники «Ареопаг» и рекомендует как надежного партнера по поставке высокоэффективного дозировочного оборудования.

С уважением,
Главный инженер - первый заместитель генерального директора  С. С. Девятьяров

Заратов С.Р.
+7 (3452) 52 19 50 (8805)

ООО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ НОВЫЙ ПОРТ»



ООО «ЗДТ «Ареопаг»
Генеральному директору
В.Н. Бурданову

ОТЗЫВ
о проведенном обучении персонала на производственной площадке
ООО «ЗДТ «Ареопаг»

ООО «ЗиСибНефтехим» выражает благодарность ООО «ЗДТ «Ареопаг» за профессионализм и высокое качество обучения, по программе «Современное дозоровое оборудование в технологии переработки, транспортировки нефти и газа», проведенное в г. Санкт-Петербург в период с 11.12 - 13.12.2018г.

Особенности обучения явились подробное знакомство с производственной площадкой ООО «ЗДТ «Ареопаг» и визуальной формой продукции. В ходе обучения была предоставлена информация о модификации дозоровочных насосных агрегатов и стоек, особенности работы дозоровочных насосов, предохранительной и защитной аппаратуры. Участники были подробно рассмотрены вопросы по эксплуатации и обслуживанию дозоровочных насосов, об основных неисправностях насосных агрегатов, возникающих по причине некачественного монтажа и неправильной эксплуатации, а также методы их устранения.

Отдельным аспектом представлены реализуемые на предприятии программы модернизации дозоровочной техники мировых брендов и инновационные разработки в области изготовления дозоровочной техники на производстве ООО «ЗДТ «Ареопаг».

Особой ценностью программы обучения является её практическая часть, в которой участники обучения получили возможность применить полученные знания, по обслуживанию насосных агрегатов на практике.

Считаем данную программу очень полезной и рекомендуем её для подготовки персонала к безопасной и эффективной эксплуатации дозоровочного оборудования производства ООО «ЗДТ «Ареопаг», так и других производителей.

Главный механик ООО «ЗиСибНефтехим»  А.А. Ташина

БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!



АРЕОПАГ

ЗАВОД ДОЗИРОВОЧНОЙ ТЕХНИКИ

Россия, 197374, г. Санкт-Петербург, ул. Оптиков, д. 4, к. 3,
БЦ "Лахта-2", 6 этаж.

Телефон: +7 (812) 703-11-55.

E-mail: info@areopag-spb.ru

www.areopag-spb.ru