



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ПО СТАНДАРТУ API 675

БОЛЕЕ 1000 ГОТОВЫХ РЕШЕНИЙ

Завод дозирочной техники «Ареопаг» успешно ведет свою деятельность на рынке насосного оборудования уже более 27 лет. Осуществляя системный подход к реализации проектов в топливно-энергетическом комплексе, предприятие занимает лидирующие позиции среди профильных компаний, предлагает эффективные и клиентоориентированные решения с полной поддержкой всех этапов сделки от проектирования до монтажа оборудования.

Предприятие оснащено современными техническими и технологическими средствами, обладает достаточными производственными мощностями и интеллектуальным потенциалом, благодаря которым может осуществлять выпуск широкого спектра продукции в больших объемах на высоком техническом уровне в минимально короткие сроки.

Портфель разрешительной документации содержит:

- Сертификаты соответствия Техническому регламенту Таможенного союза;
- Сертификаты соответствия ИНТЕРГАЗСЕРТ;
- Экспертное заключение о допуске к выполнению работ по ТО и Р на объектах ЕСГ ПАО «Газпром» (КС, ДКС, КС ПХГ и СОГ) в соответствии с СТО Газпром 2-3.5-046-2006;
- Свидетельства саморегулирующих организаций о допуске к строительным и проектным работам;
- Сертификаты менеджмента качества;
- И другие разрешительные документы.

Департаментами ПАО «Газпром» согласованы:

- ТУ 3632-003-46919837-2007 «Агрегаты электронасосные дозирочные типа НД, НДУ, НДМ, НДМУ, НДС, НДСУ и запасные части к ним»
- ТУ 3632-001-46919837-2009 «Блоки непрерывного дозирования реагентов регулируемые типа БНДР»

завод в цифрах



наши партнеры



ОБОРУДОВАНИЕ



ДОЗИРОВОЧНЫЕ МЕМБРАННЫЕ НАСОСЫ

Герметичность по перекачиваемой среде и по приводной среде в мембранных насосах нового поколения.



ДОЗИРОВОЧНЫЕ ПЛУНЖЕРНЫЕ НАСОСЫ

Насосы для объёмного напорного дозирования нейтральных и агрессивных жидкостей, эмульсий, суспензий.



ГЕРМЕТИЧНЫЕ НАСОСЫ М8

Дозировочный герметичный плунжерный насос, работает без утечек во внешнюю среду.



ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИЕ (ШЛАНГОВЫЕ) НАСОСЫ

Насосы для перекачивания вязких и абразивных сред.

ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ДОЗИРОВАНИЯ ЖИДКОСТИ



ОТДЕЛ СБЫТА
Предварительная проработка



ОТДЕЛ ИНЖИНИРИНГА
Поддержка и ведение проекта



КОНСТРУКТОРСКОЕ
БЮРО
Проектирование



ПЛУНЖЕРНЫЕ БЕСКЛАПАННЫЕ НАСОСЫ

Благодаря конструктивным особенностям, данный тип агрегатов применяется для вязких жидкостей, чувствительных к пенообразованию или расслаиванию, без разрушения их структуры.



МЕМБРАННЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ НАСОСЫ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

Мембранные дозирующие насосы предназначены для работ по химизации технологических процессов на объектах водоканалов, водоподготовки и очистки сточных вод.



БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ДОЗИРОВОЧНЫМИ НАСОСАМИ

Для точного управления подачей плунжерных и мембранных агрегатов.



ФИЛЬТРЫ

Для очистки от механических примесей агрессивных, токсичных и вредных жидкостей, эмульсий и суспензий.



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ И ЗАЩИТНАЯ АРМАТУРА

Для защиты оборудования во время эксплуатации.



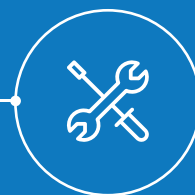
ОТДЕЛ АСУ ТП
Разработка схемы управления, подбор оборудования



**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ЦЕХА**
Производство



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ
Испытания оборудования

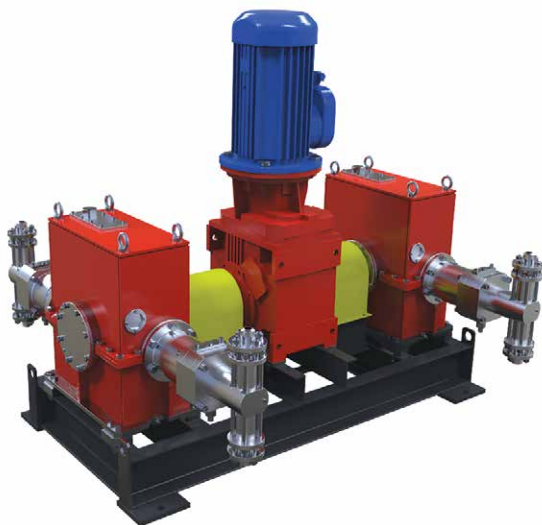


СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР
Ввод в эксплуатацию, послепродажное обслуживание

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА СЕРИЙНО ВЫПУСКАЕМОГО НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗДТ «АРЕОПАГ» И ЗАРУБЕЖНЫХ АНАЛОГОВ

Характеристика, критерий	ООО «ЗДТ «Ареопаг»	Lewa	Milton Roy	Bran+Luebbe
Номинальные значения подачи, л/ч	0,1 – 32 000	0,1 – 50 000	0,2 – 12 549	0,16 – 15 520
Номинальные значения давления, кгс/см ²	1 - 630	1 – 1 200	1 – 1 379	1 - 1 000
Рабочий диапазон регулирования подачи, %	10 - 100	10 - 100	10 - 100	10 - 100
Материал проточной части насоса	Стали и сплавы: 20Х13, 10Х17Н13М2Т, 06ХН-28МДТ, 12Х18Н9Т, Н70М-ФВ, ВТ1-0, 09Г2С. Фторопласт Ф4.	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.	Стали и сплавы: AISI 316L (аналог 03Х16Н15М3), 17-4ph, Alloy 20. ПВХ.	Стали и сплавы: 1.4462 (EN 10088-3) (аналог 03Х22Н5АМ2), 1.4571 (EN 10088-3) (аналог 10Х17Н13М2Т), титан. ПВХ, полипропилен.
Допустимая температура окружающей среды	-40...250 °С	-40...250 °С	-40...250 °С	-40...250 °С
Вакуумметрическая высота самовсасывания, м.вод.ст.	не менее 3	не менее 2	не менее 2	не менее 2
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	18 месяцев или 8000 часов наработки со дня ввода агрегата в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня изготовления	нет данных	нет данных	нет данных
Показатели надежности	Средняя наработка на отказ, ч, не менее 8000 ч; Назначенный ресурс до капитального ремонта, 25000 ч; Назначенный ресурс, 50000 ч; Назначенный срок службы, 20 лет.	нет данных	нет данных	нет данных

Активная работа завода в рамках программы импортозамещения позволяет создавать аналоги дозирующего оборудования, не уступающие по своим техническим и эксплуатационным характеристикам импортным образцам. Насосы изготовлены в соответствии с техническими требованиями стандарта API 675.



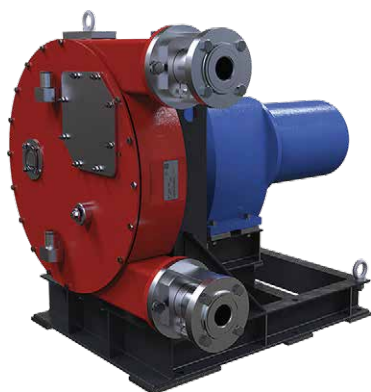
**НАСОСНЫЙ АГРЕГАТ ПО
ПРОГРАММЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ
- АНАЛОГ НАСОСОВ MILTON ROY**

Характеристики:
Производительность агрегатов
до 20 000 л/час;
Давление - до 63 МПа;
Многовариантность сборки
обеспечивает оптимальную компоновку
оборудования;
Снижение пульсаций в нагнетательной
линии при работе многоплунжерных
агрегатов.



**НАСОСНЫЙ АГРЕГАТ ПО
ПРОГРАММЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ
- АНАЛОГ НАСОСОВ LEWA**

Многоточечная подача.
Характеристика одной гидроголовки:
Производительность – до 320 л/ч;
Давление – до 25 МПа;
Возможность установки до 6
гидроголовок на одну раму.



**НАСОСНЫЙ АГРЕГАТ ПО
ПРОГРАММЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ
- АНАЛОГ НАСОСОВ WATSON-
MARLOW (BREDEL)**

Перекачивание высоковязких,
абразивных сред, сред с механическими
включениями, суспензий, эмульсий,
агрессивных и токсичных сред и т.д.
Производительность – до 100 м³/ч;
Давление – до 1,6 МПа;

ПАО «ГАЗПРОМ»

ООО «Газпром ПХГ»	Насосы подачи метанола в скважины
ООО «Газпром Добыча Ноябрьск»	Насосы подачи метанола в скважины Насосы подачи ТЭГа/ДЭГа
ООО «Газпром Добыча Краснодар»	Насосы подачи метанола в скважины
ОАО «Востокгазпром»	Блоки подачи метанола в скважины Блоки перекачки ШФЛУ
ООО «Газпром добыча Иркутск»	Блоки подачи метанола в скважины

ОАО НК «РОСНЕФТЬ»

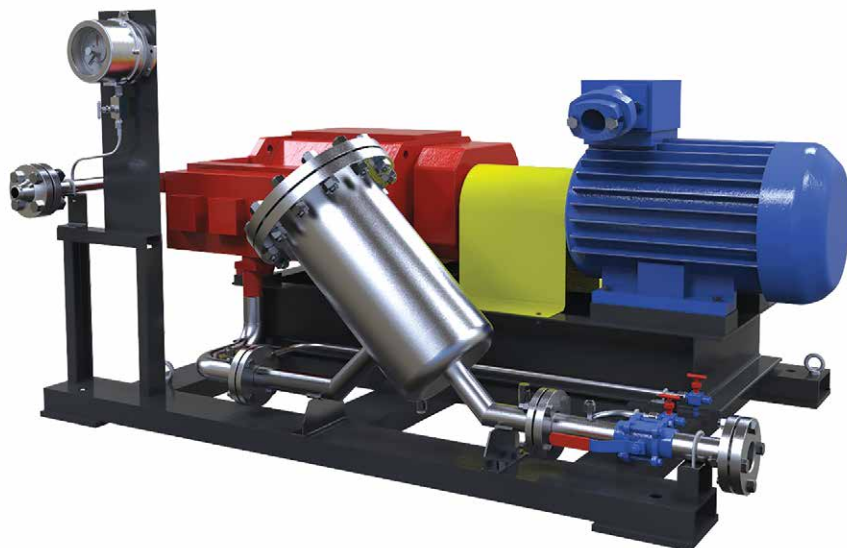
ЗАО «РОСПАН Интернешнл»	Установка подачи метанола
ЗАО «Отраденский ГПЗ»	Установка откачки углеводородного конденсата / воды

ПАО «ЛУКОЙЛ»

ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»	Блоки подачи метанола в скважины Блоки подачи ингибитора
------------------------------	---

Независимые газовые компании

ОАО «АРКТИКГАЗ»	Насосы подачи метанола в скважины
ОАО «НОВАТЭК»	Насосы подачи присадок
Компания «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.»	Блоки подачи ингибитора



БЛОКИ ПОДАЧИ МЕТАНОЛА, МЭГ, ДЭГ ТИПА БНДР

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 МЭГ, ДЭГ и ТЭГ для осушки газа и регенерации отработанного этиленгликоля. Диапазон подач 1 - 100 м³/ч, давление до 63 МПа.



НАСОСНЫЕ ДОЗИРОВОЧНЫЕ УСТАНОВКИ ТИПА БНДР

БНДР – блок непрерывного дозирования реагентов может комплектоваться на базе электронасосных плунжерных или мембранных агрегатов, а также дополнительным оборудованием согласно технологическим требованиям заказчика.



БЛОКИ НЕПРЕРЫВНОГО ДОЗИРОВАНИЯ РЕАГЕНТА В ОТАПЛИВАЕМЫХ БЛОКАХ УКРЫТИЯ


Предназначены для автоматического ввода химических реагентов в трубопроводы промышленных систем сбора, транспортировки и подготовки нефтепродуктов, в трубопроводы систем поддержания пластового давления (с использованием гребенок типа БГ), в добывающие и нагнетательные скважины, с целью их защиты от коррозии, отложения солей и парафина, деэмульгирования водонефтяных смесей.



МОБИЛЬНЫЙ БЛОК РЕАГЕНТНОГО ХОЗЯЙСТВА УНИКАЛЬНАЯ ЗАПАТЕНТОВАННАЯ РАЗРАБОТКА

Мобильный блок реагентного хозяйства предназначен для приготовления, перевозки и дозированной заправки нейтральных, агрессивных и легковоспламеняющихся химических реагентов в затрубное пространство нефтяных и газовых скважин, а также для химизации технологических процессов сбора, подготовки и транспорта нефти и газа.

ОТЗЫВЫ И РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ



ООО «АЗПРОМ»
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«АЗПРОМ ДОБЫЧА НОВАЯ»
(ООО «Газпром добыча Ноябрьск»)
Отдел главного механика

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

Республика Саха, г. Ноябрьск, Ново-Ильинский
индустриальный парк, Ново-Ильинский 10/100
Тел: (8406) 25-20-21, 26-29-24, факс: (8406) 26-25-24
E-mail: info@azpromdobycha-novaya.ru
www.azpromdobycha-novaya.ru
ИНН 8406010000, ОГРН 1048406000000

№ _____ от _____

Отзыв об эксплуатации насосов

Уважаемый Александр Владимирович!

На Заводо-Тарколинском ПП ООО «Газпром добыча Ноябрьск» с ноября 2012 года эксплуатируются насосные агрегаты НД2.5P200/250 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 сальникового уплотнения (предусмотрена съемная планка, которая позволяет производить резинку 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. Булкин



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ИНТЕРГАЗСЕРТ
РОСС RU.31570.040ГНО

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ АССОЦИАЦИИ ПО СЕРТИФИКАЦИИ
«РУССКИЙ РЕГИСТР»
ОГН4.RU.1101

Россия, 191014, г. Санкт-Петербург, Литвиный проспект, дом 45/8, лит. А, пом. 6Н
телефон: +7 (812) 670-90-01, факс: +7 (812) 670-90-02

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ **ОГН4.RU.1101.В00039** П **00843**
Срок действия с **14.12.2018** по **13.12.2021**

ПРОДУКЦИЯ: Агрегаты электронасосные дозирующие типа НД, НДУ, НДМ, НДМУ, НДС, НДСУ, ТУ 3632-003-46919837-2007; серийный выпуск

КОД ОК 034-2014: 28.13.12.000 КОД ТН ВЭД РФ: –
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
СТО Газпром 2.2-1-607-2011 (пп. 4.5.10, 4.7.3), ГОСТ 12.2.003-91 (пп. 2.1.2, 2.1.3, 2.1.5, 2.1.7, 2.1.8, 2.1.9, 2.1.10, 2.1.11, 2.1.13, 2.1.16, 2.1.19), ГОСТ 31839-2012 (ЕН 809:1998) (пп. 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10, 5.11)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «Завод дозирующей техники «Ареопаг», ИНН 7826018540, Российская Федерация, 194156, г. Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д. 27, литера Ц, пом. 68. Тел.: +7 (812) 643-35-01, факс: +7 (812) 643-35-01, e-mail: info@azpromag-spb.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: Общество с ограниченной ответственностью «Завод дозирующей техники «Ареопаг», Российская Федерация, 194156, г. Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д. 27, литера Ц, пом. 68. Адреса мест осуществления деятельности согласно приложению (Банк № ПП 00813). Тел.: +7 (812) 643-35-01, факс: +7 (812) 643-35-01, e-mail: info@azpromag-spb.ru

НА ОСНОВАНИИ протоколов сертификационных испытаний продукции №№ 261, 262, 263 от 09.10.2018 г., выданных участком испытательных стенов Общества с ограниченной ответственностью «Завод дозирующей техники «Ареопаг», акта № 16-00156 от 03.08.2018 г. о результатах анализа состояния производства, акта экспертной группы № 16-00156-06 от 15.10.2018 г., решения № 16-00156-07 от 13.11.2018 г. о выдаче сертификата соответствия органа по сертификации продукции Ассоциации по сертификации «Русский Регистр», о выдаче сертификата соответствия органа по сертификации продукции Ассоциации по сертификации «Русский Регистр», о признании компетентности рег. № ОГН4.RU.1101

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации 2d

Руководитель органа по сертификации _____ А. В. Владимирович
Эксперт _____ В. В. Скобелева
инженер, фотометр



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
ИНТЕРГАЗСЕРТ
РОСС RU.31570.040ГНО

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ АССОЦИАЦИИ ПО СЕРТИФИКАЦИИ
«РУССКИЙ РЕГИСТР»
ОГН4.RU.1101

Россия, 191014, г. Санкт-Петербург, Литвиный проспект, дом 45/8, лит. А, пом. 6Н
телефон: +7 (812) 670-90-01, факс: +7 (812) 670-90-02

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ **ОГН4.RU.1101.В00038** П **00842**
Срок действия с **14.12.2018** по **13.12.2021**

ПРОДУКЦИЯ: Блоки непрерывного дозирования реагентов типа БНДР, ТУ 3632-001-46919837-2009; серийный выпуск

КОД ОК 034-2014: 28.13.12.000 КОД ТН ВЭД РФ: –
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
СТО Газпром 2.2-1-607-2011 (пп. 4.5.10, 4.7.3, 7.5), ГОСТ 12.2.003-91 (пп. 2.1.2, 2.1.3, 2.1.5, 2.1.7, 2.1.8, 2.1.9, 2.1.10, 2.1.11, 2.1.13, 2.1.16, 2.1.19), ГОСТ 31839-2012 (ЕН 809:1998) (пп. 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10, 5.11)


ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «Завод дозирующей техники «Ареопаг», ИНН 7826018540, Российская Федерация, 194156, г. Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д. 27, литера Ц, пом. 68. Тел.: +7 (812) 643-35-01, факс: +7 (812) 643-35-01, e-mail: info@azpromag-spb.ru

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН: Общество с ограниченной ответственностью «Завод дозирующей техники «Ареопаг», Российская Федерация, 194156, г. Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д. 27, литера Ц, пом. 68. Адреса мест осуществления деятельности согласно приложению (Банк № ПП 00813). Тел.: +7 (812) 643-35-01, факс: +7 (812) 643-35-01, e-mail: info@azpromag-spb.ru

НА ОСНОВАНИИ протокола сертификационных испытаний продукции № 1 от 10.10.2018 г., выданного участком испытательных стенов Общества с ограниченной ответственностью «Завод дозирующей техники «Ареопаг», акта № 16-00155 от 06.08.2018 г. о результатах анализа состояния производства, акта экспертной группы № 16-00155-06 от 15.10.2018 г., решения № 16-00155-07 от 13.11.2018 г. о выдаче сертификата соответствия органа по сертификации продукции Ассоциации по сертификации «Русский Регистр», о выдаче сертификата соответствия органа по сертификации продукции Ассоциации по сертификации «Русский Регистр», о признании компетентности рег. № ОГН4.RU.1101

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации 2d

Руководитель органа по сертификации _____ А. В. Владимирович
Эксперт _____ В. М. Ушаков
инженер, фотометр



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

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

Республика Саха, г. Ноябрьск, Ново-Ильинский
индустриальный парк, Ново-Ильинский 10/100
Тел: (8406) 25-20-21, 26-29-24, факс: (8406) 26-25-24
E-mail: info@azpromdobycha-novaya.ru
www.azpromdobycha-novaya.ru
ИНН 8406010000, ОГРН 1048406000000

№ _____ от _____

О работе дозирующего оборудования

Уважаемый Александр Владимирович!

Поставленные ООО «ЗДТ «Ареопаг» в 2013г. герметичные пилуэзерные насосы НД 2.5P 25/60 К13В М8 безупречно работают в настоящее время в блоках подачи метанола на Новополюстровском нефтегазоконденсатном месторождении.

За время эксплуатации НД 2.5P 25/60 К13В М8 производства ООО «ЗДТ «Ареопаг» зарекомендовали себя как надежное и высокоэффективное оборудование. Претензий по причине отказов дозирующего оборудования не было, замечаний по конструкции и скрытым дефектам 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. Девятялов

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

ООО «АЗПРОМ НЕФТЬ
НОВЫЙ ПОРТ»



Головной офис в Санкт-Петербурге

197374, г. Санкт-Петербург,
ул. Оптиков, д. 4, корп. 3, литер А
+7 (812) 703-11-55
info@areopag-spb.ru
www.areopag-spb.ru