

КАТАЛОГ

Дозировочное оборудование

НЕФТЕПРОМЫСЛОВЫЕ СИСТЕМЫ

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)22948 -12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54	

Единый адрес для всех регионов: nss@nt-rt.ru || www.npsys.nt-rt.ru

Типы предлагаемой продукции

Дозировочная установка с релейным блоком управления – просто, надежно и доступно



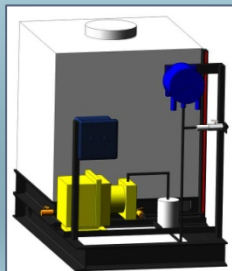
Интеллектуальная дозировочная установка – дистанционное управление и полная информация о работе дозатора



Капиллярная система подачи реагента – прицельное применение реагента (подача реагента в заданную точку)



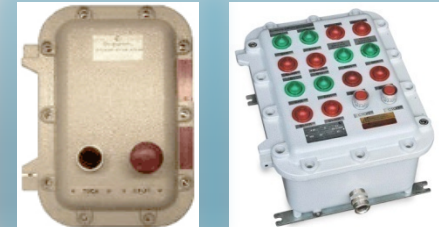
Дозировочная установка открытого исполнения (без корпуса-укрытия)



Дозаторы большой производительности и дозировочные станции блочного исполнения (типа БР, БРХ)



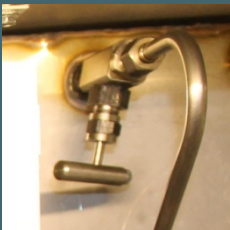
Все типы дозировочного оборудования во взрывозащищенном исполнении



Подход к проектированию оборудования

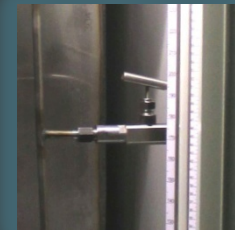
Основным принципом нашей компании является внимание к мелочам, и как следствие высокие эксплуатационные характеристики оборудования и удобство.

Дыхательный (или спускной клапан)



Позволяет стравить давление жидкости или накопившийся газ из линии нагнетания

Секущий опрессовочный клапан



Позволяет мгновенно опрессовать дозировочный насос

Простой доступ к сливному крану

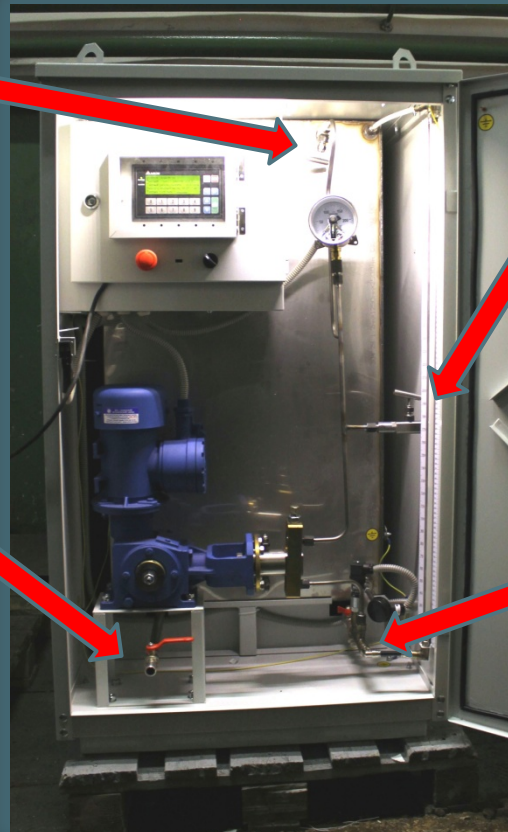


Упрощает операции по замене реагента или ревизию емкости

Удобный доступ к фильтру и запорной арматуре



Упрощает операции обслуживания и ревизии



УДЭ-НС

Дозировочная установка в базовой комплектации – надежная и простая в эксплуатации, требует минимальной квалификации обслуживающего персонала.



Установка предназначена для приема, хранения и регулируемой дозированной подачи химических реагентов в нефтяные скважины.

Основное оборудование установки расположено в металлическом корпусе (смонтирован на раме-подставке).

В корпусе установки расположены технологическая емкость, насос-дозатор, фильтр тонкой очистки, визуальный указатель уровня, электроконтактный манометр и трубопроводная обвязка. Исполнение емкости, деталей и узлов, контактирующих с реагентом - коррозионностойкое. Емкость имеет дренаж, обеспечивающий быстрый и полный слив жидкости. Имеется возможность демонтажа составных частей и элементов.

Установка комплектуется наземным трубопроводом и узлом ввода реагента в скважину для арматуры типа АШК.

В объеме поставки УДЭ-НС система автоматизации обеспечивает отключение насосов-дозаторов при следующих отклонениях работы установки от нормального режима:

- достижение max-min давления закачки до установленного значения;
- превышение допустимых токовых нагрузок.

УДЭ-НС.И

Установка дозирочная электронасосная «УДЭ-НС.И» с интеллектуальным блоком управления – полный контроль за работой дозатора и возможность удаленно управлять параметрами установки.



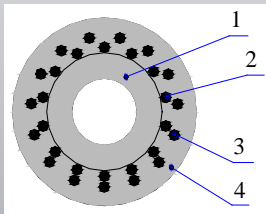
Установка предназначена для приема, хранения и регулируемой дозированной подачи химических реагентов в нефтяные скважины.

Основное оборудование установки расположено в корпусе из металлических панелей.

В корпусе расположена технологическая емкость с датчиком уровня, насос-дозатор, фильтр тонкой очистки, визуальный указатель уровня, трубопроводная обвязка. Исполнение емкости, деталей и узлов, контактирующих с реагентом - нержавеющая сталь. Емкость имеет дренаж, обеспечивающий быстрый и полный слив жидкости. Заливная горловина с фильтром коррозионно-стойкого исполнения. Имеется возможность демонтажа составных частей и элементов.

В объеме поставки УДЭ-НС.И система автоматизации обеспечивает удаленный мониторинг и управление всеми параметрами установки, а так же ведение архива основных параметров работы дозатора, что позволяет иметь полный контроль за процессом дозирования химреагента.

Система капиллярного дозирования реагентов УДЭ-НС.КТ



- 1 – Трубка. Полиэтилен низкого давления
 2 - 1-й повив брони. Высокопрочная оцинкованная стальная проволока с разрывным усилием 190 кг/мм²
 3 - 2-й повив брони высокопрочная оцинкованная стальная проволока
 4 – Оболочка. Полиэтилен низкого давления

Система капиллярного дозирования представляет собой дозирующую установку (с заданными заказчиком параметрами) и капиллярный трубопровод с набором комплектующих.

Капиллярные системы применяются при необходимости дозировать реагент в определенную точку в скважине, например:

1. Дозирование ингибитора коррозии ниже ПЭД для полной защиты установки ЭЦН;
2. Дозирование деэмульгатора или ингибитора АСПО на прием погружного насоса;
3. Закачка растворителя АСПО в интервалы перфорации.

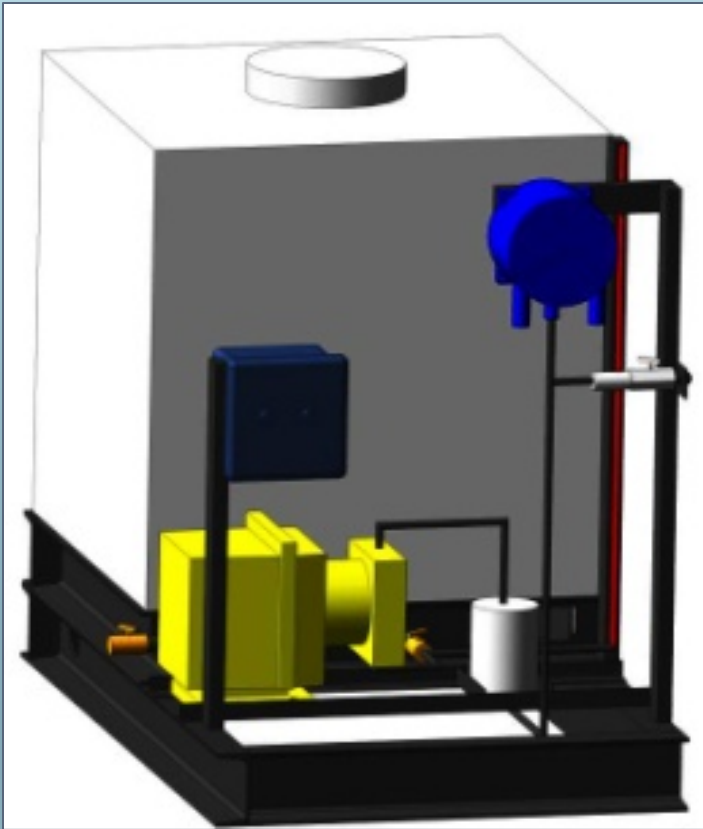
Основной эффект определяется гарантированной подачей реагента в заранее определенное место без влияния побочных факторов («шапка» пены и АСПО на динамическом уровне, низкая плотность реагента).

В зависимости от условий заказчика капиллярные системы комплектуются различными вспомогательными приспособлениями:

В объеме поставки УДЭ-НС.И система автоматизации обеспечивает:

1. Кабельные протекторы по условиям заказчика (доп. защита капилляра);
2. Протектолайзер (защита кап. трубопровода на переходе шейки ЭЦН);
3. Муфты НКТ с клапаном ввода реагента (подача реагента в НКТ над насосом);
4. Глубинные клапаны-распылители (защита от выброса через капилляр);
5. Утяжелители (для устойчивого положения капилляра под насосом);
6. Ремонтные наборы для кап. трубопроводов;
7. Межфланцевое или сальниковое устройство ввода кап. трубопровода в скважину.

Дозировочные установки открытого исполнения



Дозировочные установки открытого исполнения применяются при возможности или при необходимости эксплуатации дозатора без климатического укрытия.

Дозаторы большой производительности и дозировочные станции блочного исполнения (типа БР, БРХ)



Дозировочные установки блочного исполнения применяются при необходимости дозировать реагент в объеме более 50 литров в сутки, что обычно требует наличия большой расходной емкости.

Блочное исполнение установки подразумевает размещение внутри блока следующего оборудования:

1. Расходной емкости объемом 1-6 куб.метров;
2. Одною или несколькими дозировочными агрегатами;
3. Насоса заправки реагента с обвязкой;
4. Системы вентиляции;
5. Системы предупреждения о воспламенении и загазованности;
6. Оборудование обогрева блока и подогрева емкости;
7. Гидравлическая обвязка, запорная и предохранительная арматура;
8. Приборы контроля за работой дозировочной станции (уровнемеры, датчики расхода, датчики температуры и давления, манометры);
9. Комплекс силовой электрики и системы автоматизации согласно требованиям заказчика.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)22948 -12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93