

Архангельск (8182)63-90-72  
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

Киргизия (996)312-96-26-47

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
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

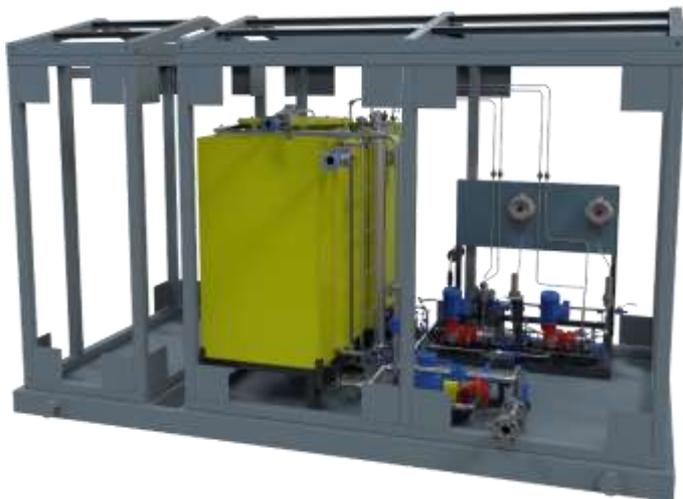
Казахстан (7273)495-231

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

Таджикистан (992)427-82-92-69

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)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [agp@nt-rt.ru](mailto:agp@nt-rt.ru) | <https://areopag.nt-rt.ru/>



## Ингибиторы коррозии металлов — блоки УДХ, БР

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.

### Состав

Укрытие установок БДР (УДХ), состоят из утепленного металлического основания, крыши, потолка и ограждающих конструкций. Потолок и ограждающие конструкции изготавливаются из сэндвич-панелей с базальтовым утеплителем, поскольку он является негорючим материалом. Соединение панелей между собой обеспечивает герметичность и прочность стыка. В укрытии установок БДР (УДХ), имеются 2 отсека (технологический и аппаратного отсека), которые разделены между собой герметичной перегородкой из сэндвич-панелей.

### Технологический отсек включает:

- внутренние расходные емкости для хранения химических реагентов (их объем определяется заказчиком);
- расходомер шестеренчатого типа, который позволяет совместно с датчиком уровня и контроллером управлять насосным агрегатом и измерять количество закаченного химреагента в определенный промежуток времени;
- шестеренчатый насос, он осуществляет заполнение внутренних расходных емкостей химреагентом из передвижной заправочной емкости, а так же перемешивание реагента и дренаж емкостей;
- дозировочный насос обеспечивает непрерывную подачу химического реагента;
- дозировочный насос, позволяет осуществить периодическую подачу химического реагента после технологических перерывов;
- систему вентиляции;
- отопление и освещение отсека, приборы КИПиА;
- технологическую обвязку насосов с арматурой;

В шкафу управления предусмотрена пусковая аппаратура всех электроприемников установки. Средства КИПиА и электрооборудование и при размещении в зоне В-1а применены во взрывозащищенном исполнении, кабели и провода имеют медные жилы. Объем контроля и автоматизации позволяет установкам работать без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

#### **Отсек управления состоит из:**

- шкафа управления;
- системы отопления и освещения отсека;
- откидных стола и сидения.

Для агрессивных ингибиторов коррозии или деэмульгаторов используют дозирочные насосы и технологическую обвязку с запорной арматурой в коррозионностойком исполнении.

#### **Установки можно купить в двух исполнениях:**

- В первом — оба отсека соотносятся с классом взрывопожароопасности В — 1а,
- Во втором — отсек управления в общепромышленном исполнении.

#### **Функции**

Установки дозирования химреагентов БДР (УДХ) выполняют следующие функции:

- прием концентрированного химреагента из передвижной заправочной емкости в бак при помощи внешнего насоса;
- прием концентрированного химреагента из передвижной заправочной емкости в бак с использованием собственного насоса;
- опорожнение емкостей собственным насосом;
- дозированную подачу химреагента.

Система контроля и автоматизации предусматривает возможность ручного управления насосами-дозаторами, вентилятором, шестерным насосом, электрическими обогревателями и освещением. В автоматическом режиме осуществляется отключение насосов в случае повышения давления, а также управление температурой электрообогревателя, установленного в блоке. Кроме того, система контроля обеспечивает защиту электроприемников от перегрузок и короткого замыкания. Все параметры отображаются на пульте диспетчера (RS-485).

Установки имеют различные уровни комплектации в зависимости от производительности насоса-дозатора и его типа, наличия и количества расходных емкостей, наличия шкафа или блока управления, числа насосов-дозаторов, наличия контроллера и расходомера. От количества и видов комплектующих зависит цена всей установки.

#### **Преимущества:**

- [герметичный насос нового поколения M8](#);
- фильтр на трубопроводе закачки реагента в баки;
- фильтры на приемной линии каждого насоса-дозатора;
- местное управление блоком при помощи сенсорного дисплея;
- удобная настройка производительности насосов-дозаторов;
- ведение журнала работы установки в памяти контроллера;

- учет закаченного реагента (мгновенный и среднесуточный расход) с записью в память контроллера;
- возможность дистанционного управления и контроля работы блока при подключении к Scada-системе по любым доступным каналам передачи данных.

Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Иваново (4932)77-34-06	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47		Казахстан (7273)495-251	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: [agp@nt-rt.ru](mailto:agp@nt-rt.ru) | <https://areopag.nt-rt.ru/>