

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)495-231	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Единый адрес для всех регионов: agp@nt-rt.ru | <https://areopag.nt-rt.ru/>

Блоки дозирования реагентов типа УДЭ, УБПР, СУДР, БНДР, УНД

ТУ 3632-001-46919837-2009

Блоки дозирования предназначены для подачи химических реагентов в нефтегазодобывающую скважину, а также в трубопроводы сбора и транспортировки нефти для защиты нефтяного оборудования от коррозии, отложений солей, АСПО и т.д.

Блок типа БНДР (УДЭ) изготавливается в климатическом исполнении УХЛ, категории размещения 1 по ГОСТ 15150 и может эксплуатироваться при температуре окружающей среды от -60° до +50°С. Состоят блоки дозирования типа БНДР (УДЭ) из корпуса, в котором размещены: технологическая ёмкость (500 л), электронасосный дозирующий агрегат НД, шкаф управления, электроконтактный манометр, обратный клапан, указатель уровня.

Установка дозирования реагента может эксплуатироваться в пожароопасных зонах класса II-I, II-II, II-IIa, II-III согласно классификации ПУЭ, во взрывоопасных зонах класса 1 и 2 по ГОСТ Р 51330.9, в которых существует вероятность присутствия взрывоопасных смесей газов и паров, относящихся к категориям взрывоопасности IIA и IIB по ГОСТ Р 51330.11 и группам T1-T4 по температуре воспламенения по ГОСТ Р 51330.5. Масса блока без химреагента – 300 кг, габариты 1000 x 1100 x 1470 мм.

Особенности блоков дозирования

При изготовлении блока дозирования учтены замечания к конструкции существующих и эксплуатируемых на месторождениях ОАО «Сургутнефтегаз», ОАО «ТНК-ВР», ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз» и ООО «РН-Юганскнефтегаз» установок типа УДЭ, УБПР, СУДР, а именно:

- предусмотрен легкий доступ к насосу и обвязке, быстрота монтажа блока;
- установка дозирования реагента может изготавливаться во взрывобезопасном исполнении;
- в блоке установлен насос-дозатор с производительностью от 1 до 60 литров в сутки, имеется возможность замены на насос другой производительности;
- ёмкость имеет заливную горловину большего диаметра для удобной заправки, фильтр грубой очистки с достаточной пропускной способностью;
- манометр к нагнетательному трубопроводу присоединен через манометрический вентиль;
- для замера мгновенного расхода предусмотрена возможность отбора химреагента на насос непосредственно с мерного стекла;
- на нагнетательной линии установлен спускной вентиль для стравливания давления;
- разборный фильтр на всасывающей линии предотвращает засорение клапанной пары насоса;
- трубопроводы закреплены жестко к корпусу блока;

- на выходе из БНДР установлен отсекающий вентиль для проведения ревизионных и ремонтных работ на блоке;
- двери блока и крышка заливной горловины оборудованы петлями для замка для защиты несанкционированного доступа;
- в конструкции установки дозирования реагента предусмотрена возможность выхода на телеметрию.



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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (7273)495-231

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: agp@nt-rt.ru | <https://areopag.nt-rt.ru/>