

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: agr@nt-rt.ru

Опросный лист заказа дозирующей электронасосной установки типа БНДР-УДЭ

Сведения о заказчике		
Дата заполнения:		
Организация:		
Контактное лицо:		
Электронная почта:		
Телефон/факс исполнителя (с кодом города):		
Дозируемая жидкость		
1. Наименование:		
2. Химическая формула:	3. Концентрация, %:	
4. Температура ($t_{раб}$), °C:	min =	max =
5. Кинематическая вязкость при $t_{раб}$, Ст(см ² /с):		
6. Плотность при $t_{раб}$, кг/м ³ :		
7. Давление насыщенных паров при $t_{раб}$, Па:		
8. Возможность полимеризации, кристаллизации:	нет	да
9. Содержание твердой неабразивной фазы в дозируемой жидкости, (%):		
10. Размер частиц, мм:		
Параметры насоса-дозатора		
Тип и марка насоса дозатора:		
Подача насоса дозатора (л/час):		
Давление нагнетания насоса дозатора (кгс/см ²):		
Количество насосов дозаторов с параметрами, указанными выше:		
Параметры расходной ёмкости		
Количество расходных емкостей (1, 2 шт.):		
Объём расходной ёмкости ($V = 0,4; 1,0; 1,5$ м ³):		
Наличие электроподогрева реагента в ёмкости (мощность в кВт):		
нет	погружного типа	контактного типа
Материал расходной ёмкости:		
ст. 3	ст. 12Х18Н9Т	полиэтилен
Толщина материала расходной ёмкости:		
Наличие поддона под расходными ёмкостями для предотвращения попадания реагента на рельеф местности:		
	да	нет
Наличие утепления расходной ёмкости:		
	да	нет
Наличие дистанционного контроля уровня жидкости в ёмкости:		
нет	ПМП-062 (4-20мА)	Датчик давления (4-20мА)
Сигнализация предельного уровня жидкости в ёмкости (выход сигнала с уровнемера на клеммную коробку):		
	да	нет
Обязательное наличие дренажных линий на ёмкостях:		
	да	нет
Обязательное наличие визуального уровнемера на ёмкостях:		
	да	нет
Наличие мерной линейки со шкалой деления до 0,01м.:		
	да	нет

Технологическая обвязка		
Материал гидравлической обвязки насосов внутри установки:	ст. 20	ст. 12X18Н9Т
Обязательное наличие фильтров тонкой очистки (площадь ячейки - 1 мм ²) на приемных линиях дозирующих насосов:	да	нет
Наличие на нагнетательных линиях дозирующих насосов спускных вентилей для возможности стравливания давления:	да	нет
Предусмотреть возможность эксплуатации 2 дозирующих насосов одновременно с обвязкой в одну нагнетательную линию:	да	нет
Наличие обратных клапанов на нагнетательных линиях дозирующих насосов:	да	нет
Поставка обратного клапана для обвязки наружной нагнетательной линии:	да	нет
Поставка в комплекте наружной нагнетательной линии: Необходимо указать общую длину и тип трубопровода:	да	нет
Поставка в комплекте узла ввода реагента:	да	нет
Требования к системе автоматизации		
Наличие дистанционного контроля уровня жидкости в ёмкости: Нет ПМП-062 (4-20мА) Датчик давления (4-20мА)		
Наличие датчика предельного уровня реагента в ёмкости:	да	нет
Контроль давления на выходе насосов дозаторов: Манометр ЭКМ ДМ2005 Датчик давления (4-20мА) Другой (указать свой вариант)		
Отключение дозирующего насоса по min и max давлению:	да	нет
Наличие расходомера на нагнетательной линии:	да	нет
Наличие сигнализации о несанкционированном доступе:	да	нет
Предусмотреть обработку сигналов		
Минимальный уровень реагента в ёмкости (отключить НД1, НД2):		
Максимальное давление в трубопроводах подачи реагента (отключить НД1, НД2):		
Автоматическое повторное включение НД1, НД2 после отключения электроэнергии:	да	нет
Предусмотреть передачу сигналов о состоянии оборудования и авариях на диспетчерский пункт		
Сигнал о включенном состоянии электродвигателей НД:	да	нет
Сигнал о максимальном давлении в трубопроводах подачи реагента:	да	нет
Сигнал о минимальном уровне реагента во внутренней ёмкости:	да	нет
Сигнал о пожаре в технологическом отсеке:	да	нет
Сигнал о текущем уровне реагента во внутренней ёмкости:	да	нет
Текущий расход реагента (4-20 мА):	да	нет
Сигнал о несанкционированном доступе в установку:	да	нет
Блок дозирования во взрывозащищённом исполнении (В-1а):	да	нет
Выносной шкаф управления в общепромышленном исполнении:	да	нет
Условия по окраске наружных стен боков, их соответствие корпоративным цветам (приложить образец):		

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