

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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)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 (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Заполненный опросный лист отправлять на rtv@nt-rt.ru

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА УСТАНОВКИ, БЛОКИ ДОЗИРОВАНИЯ

Компания

Адрес

Контактное лицо

Телефон

Факс

Email

ОБОРУДОВАНИЕ

БЛОК ДОЗИРОВАНИЯ РЕАГЕНТА / МЕТАНОЛА

Заказчик

Наименование объекта:

Количество оборудования:

1. ПЕРЕКАЧИВАЕМАЯ СРЕДА:

1.1. Наименование:

1.2. Концентрация [%, г/л.]:

1.3. Рабочая температура ($t_{\text{раб}}$) [°C]:

1.4. Вязкость при температуре ($\mu_{\text{раб}}$) [см²/сек.]:

1.5. Упругость паров при ($t_{\text{раб}}$) [атм]:

1.6. Абразивность:

Да Нет

1.7. Размер зерен [мм]:

1.8. Содержание твердых частиц [%]:

1.9. ПДК [мг/м³]:

2. ТРЕБОВАНИЯ К ДОЗИРОВОЧНЫМ НАСОСАМ:

2.1. ПАРАМЕТРЫ ДОЗИРОВОЧНЫХ НАСОСОВ:

2.1.1 Количество дозирующих насосов, шт.

Рабочих / Резервных _____ / _____

2.1.2 Производительность насоса, л/ч

2.1.3 Давление нагнетания, кгс/см²

2.1.4 Давление на приемной линии, кгс/см²

2.1.5 Тип гидроблока:

Мембранный Плунжерный Винтовой Бесклапанный

2.1.6 Материал проточной части:

12X18H9T Сталь 20 09Г2С Другое

2.2. УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДОЗИРОВОЧНЫХ НАСОСОВ:

2.2.1. Ручное управление при работающем приводе

2.2.2. Дистанционное управление посредством электроисполнительного механизма (глубина регулировки 0-100%). Ручная регулировка сохраняется.

2.2.3. Дистанционное управление посредством частотного преобразователя (ЧП). Глубина регулировки при максимальной производительности 30-100%. Ручная регулировка сохраняется.

2.3. КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ НАСОСА:

2.3.1. Температура масла в картере:

Датчик температуры

Визуальный термометр

2.3.2. Порыв мембраны (мембранный):

Датчик порыва мембраны

Визуальный манометр

2.3.3. Рабочее состояние насоса (плунжерный):

Датчик числа ходов

3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ:

3.1. Доп. оборудование:

Фильтр сетчатый жидкостный

Гаситель пульсаций

Другое

Клапан предохранительный

Клапан обратный

3.2 Количество комплектов доп. оборудования.

Доп. оборудование на каждый насос

Один комплект доп. оборудования на все насосы.

3.3. Управление запорной арматурой: Ручное Автоматическое

3.4. ПРИБОРЫ КИПиА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОБВЯЗКИ:

3.4.1. Контроль давления напорной линии: Местный Дистанционный

3.4.2. Контроль засоренности фильтра: Местный Дистанционный

3.4.4. Контроль расхода реагента: Местный Дистанционный

3.5. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТРУБОПРОВОД:

3.5.1. Материал изготовления трубной обвязки: 12Х18Н9Т Сталь 20 09Г2С Другое

3.5.3. Поставка в комплекте наружной нагнетательной линии, длина _____ м

3.5.4. Включить в объем поставки внешний узел ввода реагента, Ду _____ мм

3.6. ДРЕНАЖНАЯ СИСТЕМА:

3.6.1. Предусмотреть дренажную линию

3.6.2. Предусмотреть борт-ванну в технологическом отсеке

4. ТРЕБОВАНИЯ К ЕМКОСТИ РАСХОДНОЙ:

4.1. Объем ёмкости расходной, _____ м³:

4.2. Материал емкости расходной: Углеродистая Коррозионностойкая Пластик

4.3. Тип насоса: Шестеренный Центробежный Винтовой Другое

4.4. Количество насосов налива _____ шт

4.5. Фильтр на линии налива реагента в емкость расходную

4.6. КИПиА ЁМКОСТИ РАСХОДНОЙ:

Контроль уровня жидкости:

Местный Дистанционный

Контроль давления в ёмкости:

Местный Дистанционный

Контроль температуры жидкости:

Местный Дистанционный

Электрообогрев ёмкости:

Местный

Доп требования Заказчика:

5. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ АВТОМАТИЗАЦИИ:

5.1. Установить датчики и вывести кабель до клемных коробок на стене блока (далее зона ответственности Заказчика):

5.2 Управление

Ручное Сухой контакт Автоматическое

5.3 Технологический контроллер:

ICP DAS Siemens Другой

5.4 Передача сигналов на верхний уровень: давление, расход и т. д.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ:

6.1. В комплект поставки включить кабель, марка _____, длина _____ м

6.2. Посты управления освещением и вентиляцией на внешней стенке БДР

6.3. Посты управления дозирующими насосами в технологическом отсеке

6.4. Пост управления насосом налива реагента в емкость в технологическом отсеке

7. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ:

7.1. Система освещения	Освещение аппаратного и технологического отсеков Уличное освещение	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7.2. Обогрев	<input type="checkbox"/> Электро → <input type="checkbox"/> аппаратного отсека <input type="checkbox"/> Водяной → <input type="checkbox"/> технологического отсека	
7.3. Система вентиляции	Естественная приточная, принудительная вытяжная Уличное освещение	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7.4. КИПиА системы жизнеобеспечения	Датчик загазованности, марка: _____ Датчики пожарной сигнализации Оповещатели аварийных ситуаций: <input type="checkbox"/> Световой <input type="checkbox"/> Звуковой	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

8.2. Охранная сигнализация	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
8.3. Окраску произвести в соответствии с требованиями (приложить образцы)	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
8.4. Разместить технологическую схему блока в технологическом отсеке БДР	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
8.5. Предусмотреть в БДР таль (электрическая/ручная)	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет
8.6. Дополнительные требования Заказчика:	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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)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 (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Заполненный опросный лист отправлять на rtv@nt-rt.ru