

РЭСӘЙ ФЕДЕРАЦИЯҢЫ
БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАҢЫ

Яуаплылығы сикләнгән
Йәмғиәте
Ғилми-етештереу фирмаһы
«ГазКомплектСтрой»



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН

Общество с ограниченной
ответственностью
Научно-производственная фирма
«ГазКомплектСтрой»

450074, Рәсәй Федерацияһы, Башкортостан
Өфө калаһы, Софьи Перовской, ө. 52/2, эт.7
ИНН 0278194447 КПП 027401001
Тел./факс (347) 286-11-01, 286-11-02

450074, Российская Федерация, Башкортостан,
г. Уфа, ул. Софьи Перовской, д. 52/2 эт.7
ИНН 0278194447 КПП 027401001
Тел./факс (347) 286-11-01, 286-11-02

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА БЛОК ПРИГОТОВЛЕНИЯ И ДОЗИРОВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ДОЗИРУЕМОЙ ЖИДКОСТИ		
1.1 Наименование		
1.2 Категория и группа взрывоопасной смеси		
1.3 Рабочая температура ($t_{\text{раб}}$), [°C], не менее		
1.4 Кинематическая вязкость при ($t_{\text{раб}}$), [мм ² /с]		
1.5 Упругость паров при ($t_{\text{раб}}$), [кПа]		
1.6 Плотность, [кг/м ³]		
1.7 Абразивность	Да (___)	Нет(___)
1.8 Размер зерен, [мм]		
1.9 Содержание твердых частиц, [%]		
1.10 ПДК, [мг/м ³]		
2. ТРЕБОВАНИЯ К ДОЗИРОВОЧНЫМ НАСОСАМ		
2.1 Количество дозирующих насосов (НД), [шт]		
2.2 Производительность НД, [л/ч]		
2.3 Давление НД, [кгс/см ²]		
2.4 Давление на приемной линии, [кгс/см ²]		
2.5 Тип НД	<input type="checkbox"/> плунжерный <input type="checkbox"/> мембранный (герметичный)	
2.6 Материал проточной части	<input type="checkbox"/> сталь 12Х18Н9Т; <input type="checkbox"/> сталь 20; <input type="checkbox"/> 09Г2С; <input type="checkbox"/> Другой _____	

2.7 Управление производительностью НД	<input type="checkbox"/> Ручное регулирование подачи на ходу;	
	<input type="checkbox"/> Частотное регулирование подачи на ходу, глубина регулирования 40-100%;	
	<input type="checkbox"/> Дистанционное управление электроисполнительным механизмом, глубина регулирования 0-100%	
2.8 Дополнительные требования к НД		
3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ		
3.1 Технологический трубопровод		
3.1.1 Материал трубной обвязки	<input type="checkbox"/> сталь 12Х18Н9Т; <input type="checkbox"/> сталь 20; <input type="checkbox"/> 09Г2С; <input type="checkbox"/> Другой _____	
3.1.2 Нагнетательные линии НД -	<input type="checkbox"/> Независимые; <input type="checkbox"/> Объединенные	
Приемные линии НД -	<input type="checkbox"/> Независимые; <input type="checkbox"/> Объединенные	
3.1.3 Поставка в комплекте наружной нагнетательной линии, длина _____, мм	Да (___)	Нет(___)
3.1.4 Поставка в комплекте обратного клапана для обвязки наружной нагнетательной линии, Ду _____,мм, материал	Да (___)	Нет(___)
3.1.5 Предусмотреть дренажную линию	Да (___)	Нет(___)
3.2 Управление запорной арматурой	Ручное (___)	Автоматическое(___)
3.3 Дополнительное оборудование трубопровода (НУЖНОЕ ОТМЕТИТЬ): <input type="checkbox"/> - фильтр сетчатый жидкостный; <input type="checkbox"/> - гаситель пульсации; <input type="checkbox"/> - клапан предохранительный; <input type="checkbox"/> - клапан обратный; <input type="checkbox"/> - манометр; <input type="checkbox"/> - электроконтактный манометр; <input type="checkbox"/> - мановакууметр; <input type="checkbox"/> - манометр порыва мембраны гидроблока; <input type="checkbox"/> - другое _____		
3.4 Требования измерения расхода реагента	Да (___)	Нет(___)
3.4.1 Расходомер на нагнетательной линии НД:	марка _____ выходной сигнал _____	
4. ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ЗАКАЧКИ РЕАГЕНТА		
4.1 Тип шестеренного насоса для закачки химреагента в расходную емкость, для перекачки химреагента из наружной емкости во внутреннюю и для перемешивания химреагента в емкости	<input type="checkbox"/> НМШ 5-25-4/1У; кол-во _____,[шт] <input type="checkbox"/> другой _____; кол-во _____,[шт]	

5. ТРЕБОВАНИЯ К ЕМКОСТЯМ		
5.1 Наличие внутренней емкости с визуальным уровнемером	Да (___)	Нет(___)
5.1.1 Объем расходной емкости	0,4 (м ³); 1(м ³); 2,5(м ³); 4,0(м ³); 5,0(м ³); 6,0(м ³); 10(м ³); _____ (м ³)	
5.1.2 Количество, [шт]		
5.1.3 Наличие фильтра на линии налива реагента в емкость	Да (___)	Нет(___)
5.1.4 Наличие электрообогревателя, кроме (0,4 м ³)	Да (___)	Нет(___)
5.1.5 Наличие визуального термометра	Да (___)	Нет(___)
5.1.6 Наличие тарировочной емкости	<input type="checkbox"/> 5 (дм ³)	<input type="checkbox"/> _____ (дм ³)
5.2 Наличие наружной емкости	Да (___)	Нет(___)
5.2.1 Объем наружной емкости	4,0(м ³); 6,0(м ³); 10(м ³)	
5.2.2 Количество, [шт]		
5.2.3 Наличие электрообогревателя	Да (___)	Нет(___)
6. КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ БЛОК-БОКСА		
6.1 Технологический отсек (класс взрывоопасной зоны В-1А) и аппаратный отсек (общепромышленное исполнение) на одном основании. Блок устанавливается за пределами взрывоопасной зоны.		
6.2 Технологический отсек (класс взрывоопасной зоны В-1А) и аппаратный отсек (общепромышленное исполнение), отдельно, который устанавливается за пределами взрывоопасной зоны.		
6.3 Технологический отсек (класс взрывоопасной зоны В-1А). Шкафы управления, шкафы силовые, вторичные приборы размещаются за пределами взрывоопасной зоны.		
6.4 Технологический отсек (класс взрывоопасной зоны В-1А), со шкафом управления и силовым оборудованием взрывозащищенного исполнения размещаются на стене технологического отсека.		
7. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ		
7.1 Система освещения		
7.1.1 Рабочие освещение в технологическом и аппаратном отсеках	<input type="checkbox"/>	
7.1.2 Аварийное освещение	<input type="checkbox"/> технологическом отсеке	
	<input type="checkbox"/> аппаратном отсеке	
7.1.3 Необходимость наружного освещения	<input type="checkbox"/> технологическом отсеке	
	<input type="checkbox"/> аппаратном отсеке	
7.2 Обогрев аппаратного и технологического отсеков	<input type="checkbox"/> водяное от внешнего источника	
	<input type="checkbox"/> электрическое во взрывозащищенном исполнении	
7.3 Система вентиляции		
7.3.1 Принудительная вытяжная с естественной приточной	<input type="checkbox"/>	
7.3.2 Принудительно приточно-вытяжная вентиляция	<input type="checkbox"/>	
7.3.3 Резервирование системы вентиляции	<input type="checkbox"/>	

8. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ АВТОМАТИЗАЦИИ	
8.1 Уровень управления	<input type="checkbox"/> ручное <input type="checkbox"/> сухой контакт <input type="checkbox"/> автоматическое
8.2 Тип контроллера	<input type="checkbox"/> Siemens <input type="checkbox"/> другой (указать тип) _____
8.3 Контроль текущего уровня реагента в емкости	<input type="checkbox"/> датчик уровня ПМП-062 <input type="checkbox"/> другой (указать тип) _____
8.4 Контроль давления на выходе НД	<input type="checkbox"/> дистанционный (указать тип) _____ <input type="checkbox"/> местный (манометр показывающий)
8.5 Контроль засоренности фильтра	<input type="checkbox"/> дистанционный (указать тип) _____ <input type="checkbox"/> местный (мановакуумметр)
8.6 Контроль текущего расхода реагента	<input type="checkbox"/>
8.7 Контроль температуры в емкости	<input type="checkbox"/> дистанционный (указать тип) _____ <input type="checkbox"/> местный
8.8 Контроль и регулирование температуры в техническом и аппаратном отсеке.	Выполняется по умолчанию
8.9 Контроль загазованности в блоке технологическом	<input type="checkbox"/>
8.10 Контроль пожарной безопасности	<input type="checkbox"/>
8.11 Световая и звуковая сигнализация аварийных ситуаций	<input type="checkbox"/>
8.12 Дистанционное включение/отключение НД	<input type="checkbox"/>
8.13 Дистанционное управление подачей реагента в пределах номинальной производительности НД	<input type="checkbox"/>
8.14 Автоматическое повторное включение НД при восстановлении питающей сети	<input type="checkbox"/>
8.15 Контроль состояния НД	<input type="checkbox"/>
8.16 Контроль несанкционированного доступа	<input type="checkbox"/>
9. ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ	
9.1 Установить датчики и вывести кабель до клемменных коробок на стене блока	<input type="checkbox"/>
9.2 В комплект поставки включить кабель, марка _____, длина _____ мм	<input type="checkbox"/>
9.3 Посты управления освещением и вентиляцией на внешней стене БДР	<input type="checkbox"/>
9.4 Пост управления НД в технологическом отсеке	<input type="checkbox"/>
9.5 Посты управления насосом налива реагента	<input type="checkbox"/>
9.5 Контроль засоренности фильтра	<input type="checkbox"/> дистанционный (указать тип) _____ <input type="checkbox"/> местный (мановакуумметр)
9.6 Контроль текущего расхода реагента	<input type="checkbox"/>
9.7 Контроль температуры в емкости	<input type="checkbox"/> дистанционный (указать тип) _____ <input type="checkbox"/> местный
9.8 Контроль и регулирование температуры в техническом и аппаратном отсеке.	Выполняется по умолчанию

9.9 Контроль загазованности в блоке технологическом	<input type="checkbox"/>
9.10 Контроль пожарной безопасности	<input type="checkbox"/>
9.11 Световая и звуковая сигнализация аварийных ситуаций	<input type="checkbox"/>
9.12 Дистанционное включение/отключение НД	<input type="checkbox"/>
9.13 Дистанционное управление подачей реагента в пределах номинальной производительности НД	<input type="checkbox"/>
9.14 Автоматическое повторное включение НД при восстановлении питающей сети	<input type="checkbox"/>
9.15 Контроль состояния НД	<input type="checkbox"/>
9.16 Контроль несанкционированного доступа	<input type="checkbox"/>
10. ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ	
10.1 Установить датчики и вывести кабель до клемменных коробок на стене блока	<input type="checkbox"/>
10.2 В комплект поставки включить кабель, марка _____, длина _____ мм	<input type="checkbox"/>
10.3 Посты управления освещением и вентиляцией на внешней стене БДР	<input type="checkbox"/>
10.4 Пост управления НД в технологическом отсеке	<input type="checkbox"/>
10.5 Посты управления насосом налива реагента	<input type="checkbox"/>
СЕЙСМИЧНОСТЬ РАЙОНА УСТАНОВКИ, БАЛЛОВ ПО ШКАЛЕ РИХТЕРА	
Требуются ли дополнительные услуги	ШИМ
	ПНР
	Транспортировка(место назначения)
Дополнительные требования	

Реквизиты заказчика:

Наименование предприятия:	
Юридический адрес:	
Почтовый адрес:	
Тел./Факс:	
e-mail:	
Контактное лицо:	

Дата _____

Подпись _____

