



ЗАВОД ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

НЕФТЕСТРОЙАдрес: 41 00 44, РФ, г. Саратов, пр. Строителей, д. 1. ИНН 64 54 111 344
Тел.: 8 (8452) 70-90-01. Эл.почта: s.neftestroy@bk.ru. Сайт: неф-строй.рф

Опросный лист	№ / дата	
Оборудование	РЕАГЕНТНОЕ ХОЗЯЙСТВО (СКЛАД РЕАГЕНТА). ТУ 3683-005-69454861-2011	
Изготовитель	ООО «Нефтестрой». г. Саратов. ИНН 64 54 111 344	
Заказчик		
Проект		
Условия доставки	<input type="checkbox"/> Доставка до адреса	
	<input type="checkbox"/> Самовывоз	

1 Характеристика реагента					
1	Наименование среды				
2	Температура, °С	Min		Max	
3	Содержание мех.примесей %				
4	Плотность, кг/м ³			5	Вязкость, сПз

2 Характеристика района эксплуатации					
1	Район строительства				
2	Расчетная температура наружного воздуха, °С	Min		Max	
3	Высота над уровнем моря, м				
4	Все снегового покрова на 1м ² горизонтальной поверхности, кПа				
5	Нормативное ветровое давление, кПа				
6	Сейсмичность района строительства				

3 Перекачка реагента						
1	Тип перекачки	<input type="checkbox"/> Блоком насосным	<input type="checkbox"/> Насосом в составе стояка слива/налива			
2	Кол-во насосов, шт.	Рабочих		Резервных		
3	Насос перекачки метанола	Тип уплотнения	<input type="checkbox"/> Двойное торцевое уплотнение. План уплотнения: <input type="text"/>			
			<input type="checkbox"/> Магнитная муфта			
		Параметры	Производительность насоса, м ³ /ч			
			Напор, м			
			Давление на приемной линии, кгс/см ²			
	Материал гидроблока					
	Длина всасывающей линии, м					
4	Технологическая обвязка	<input type="checkbox"/> Фильтр сетчатый на приемной линии; <input type="checkbox"/> Клапан регулирующий на напорной линии; Тип привода запорной арматуры: <input type="checkbox"/> ручной/ <input type="checkbox"/> электрический/ <input type="checkbox"/> пневматический/ <input type="checkbox"/> электромагнитный клапан				

5	КИПиА	<input type="checkbox"/> Расходомер	Марка	<input type="text"/>	Кол-во	<input type="text"/>	
		<input type="checkbox"/> Датчик давления	Марка	<input type="text"/>	Кол-во	<input type="text"/>	
		<input type="checkbox"/> Датчик засоренности фильтра	Марка	<input type="text"/>	Кол-во	<input type="text"/>	
		Сигналы <input type="checkbox"/> 4...20 мА, <input type="checkbox"/> HART, <input type="checkbox"/> Modbus RTU, <input type="checkbox"/> Foundation Fieldbus					
		<input type="checkbox"/> Манометр на напорной линии; <input type="checkbox"/> Мановакуумметр для индикации засоренности фильтра;					
		<input type="checkbox"/> Частотный преобразователь на каждый насос					
6	Компоновка блока (при наличии)	<input type="checkbox"/> Технологический отсек с оборудованием во взрывозащищенном исполнении (ВЗИ) и аппаратный отсек в общепромышленном исполнении (ОПИ);					
		<input type="checkbox"/> Технологический отсек с оборудованием во ВЗИ и аппаратный отсек во ВЗИ;					
		<input type="checkbox"/> Технологический отсек с оборудованием во ВЗИ и размещенными внутри шкафами управления во ВЗИ. Аппаратный отсек не предусматривается;					
		<input type="checkbox"/> Технологический отсек с оборудованием во ВЗИ. Шкафы управления в ОПИ выносятся в блок управления.					
7	Система жизнеобеспечения блока (при наличии)	<input type="checkbox"/> Вентиляция; <input type="checkbox"/> Отопление; <input type="checkbox"/> Кондиционирование; <input type="checkbox"/> Тип установки пожаротушения: <input type="checkbox"/> порошковая <input type="checkbox"/> газовая <input type="checkbox"/> дренчерная; <input type="checkbox"/> Охранно-пожарная сигнализация; <input type="checkbox"/> Сигнализация загазованности					
8	Дополнительно	<input type="text"/>					

4 Стояк слива/налива реагента					
1	Слив метанола	Тип цистерны	<input type="checkbox"/> Автоцистерна	<input type="checkbox"/> Ж/д цистерна	
		Тип слива	<input type="checkbox"/> Верхний	<input type="checkbox"/> Нижний	
2	Тип нижнего слива (при наличии)	<input type="checkbox"/> Стояк слива с металлическими рукавами и шарнирным соединением			
		<input type="checkbox"/> Сливное устройство УС-100 в комплекте с гибким рукавом Диапазон обслуживания/ длина гибкого рукава, м <input type="text"/>			
3	Налив (выдача) метанола	<input type="checkbox"/> В автоцистерну	<input type="checkbox"/> В ж/д цистерну	<input type="checkbox"/> В трубопровод	
		Тип налива	<input type="checkbox"/> Верхний	<input type="checkbox"/> Нижний	
		Диаметр конуса наливного наконечника, мм		<input type="text"/>	
4	Параметры цистерны (ж/д, авто)	Высота обслуживания цистерны, мм			<input type="text"/>
		Диаметр котла цистерны, мм			<input type="text"/>
		Объем цистерны, м ³			<input type="text"/>
5	Параметры площадки обслуживания	Количество перекидных трапов, шт			<input type="text"/>
		Диапазон обслуживания перекидного трапа, мм			<input type="text"/>
		Минимальное расстояние оси цистерны от оси стояка, мм			<input type="text"/>
		Сторона обслуживания автоцистерны относительно входной лестницы: <input type="checkbox"/> правая, <input type="checkbox"/> левая			
6	Дополнительная комплектация	<input type="checkbox"/> Навес; <input type="checkbox"/> Поставка в комплекте ПО «АРМ Оператора» для учета принимаемого и отгружаемого метанола, печати квитанций; <input type="checkbox"/> Светофор взрывозащищенный; <input type="checkbox"/> Шлагбаум; <input type="checkbox"/> Фильтр сетчатый жидкостный ФС-Ж; <input type="checkbox"/> Огнепреградитель; <input type="checkbox"/> Датчик засоренности фильтра (марка): <input type="text"/>			

7	Дополнительно	
---	---------------	--

5 Емкость хранения реагента					
------------------------------------	--	--	--	--	--

1	Количество		2	Объем, м ³		
3	Рабочее давление, кгс/см ²		4	Материал		
5	Температура пропарки емкости, °С (при необходимости)					
6	КИПиА	<input type="checkbox"/> Датчик уровня	Марка		Кол-во	
		<input type="checkbox"/> Датчик давления	Марка		Кол-во	
		<input type="checkbox"/> Датчик температуры	Марка		Кол-во	
		<input type="checkbox"/> Манометр; <input type="checkbox"/> Визуальный уровнемер; <input type="checkbox"/> Визуальный термометр				
Сигналы <input type="checkbox"/> 4...20 мА, <input type="checkbox"/> HART, <input type="checkbox"/> Modbus RTU, <input type="checkbox"/> Foundation Fieldbus						
7	Обогрев	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Водяной: параметры теплоносителя: температура, °С <input type="text"/> ; давление, кгс/см ² <input type="text"/> ; <input type="checkbox"/> Электрический (греющий кабель, ТЭН); <input type="checkbox"/> Диапазон поддержания температуры, °С: от <input type="text"/> до <input type="text"/> ; <input type="checkbox"/> Теплоизоляционный, покровный и пароизоляционный слой.				
8	Одоризация и подкрашивание метанола	<input type="checkbox"/> Бочковой насос с раздаточным рукавом (для чернил); <input type="checkbox"/> Подвод красителя (чернил) или одоранта				
9	Система азотного дыхания	Источник азота	<input type="checkbox"/> Азотная рампа	Кол-во баллонов, шт.		
				Объем баллонов, л.		
				Давление баллонов, атм.		
		<input type="checkbox"/> Генератор азота	<input type="checkbox"/> Общепромышленный <input type="checkbox"/> Взрывозащищенный			
Поддержание давления азотной подушки	<input type="checkbox"/> Механическое с помощью манометра; редуктора азота на входе в ёмкость и клапана дыхательного на выходе из ёмкости					
	<input type="checkbox"/> Автоматическое с помощью датчика давления, клапанов электромагнитных на входе и выходе азота из ёмкости;					
10	Дополнительная комплектация	<input type="checkbox"/> Внутренняя лестница; <input type="checkbox"/> Площадка обслуживания; <input type="checkbox"/> Запорная арматура на линиях налива, выдачи метанола, дренажа; Тип привода запорной арматуры: <input type="checkbox"/> ручной/ <input type="checkbox"/> электрический/ <input type="checkbox"/> пневматический/ <input type="checkbox"/> электромагнитный клапан.				
11	Дополнительно					

6 Емкость дренажная					
----------------------------	--	--	--	--	--

1	Количество		2	Объем, м ³		
3	Рабочее давление, кгс/см ²		4	Материал		
5	Температура пропарки емкости, °С (при необходимости)					
6	КИПиА	<input type="checkbox"/> Датчик уровня	Марка		Кол-во	
		<input type="checkbox"/> Датчик давления	Марка		Кол-во	

		<input type="checkbox"/> Датчик температуры	Марка	<input type="text"/>	Кол-во	<input type="text"/>
		<input type="checkbox"/> Манометр; <input type="checkbox"/> Визуальный уровнемер; <input type="checkbox"/> Визуальный термометр				
		Сигналы <input type="checkbox"/> 4...20 мА, <input type="checkbox"/> HART, <input type="checkbox"/> Modbus RTU, <input type="checkbox"/> Foundation Fieldbus				
7	Обогрев	<input type="checkbox"/> Да <input type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Водяной: параметры теплоносителя: температура, °С <input type="text"/> ; давление, кгс/см ² <input type="text"/> ; <input type="checkbox"/> Электрический (греющий кабель, ТЭН); <input type="checkbox"/> Диапазон поддержания температуры, °С: от <input type="text"/> до <input type="text"/> ; <input type="checkbox"/> Теплоизоляционный, покровный и пароизоляционный слой.				
8	Насос дренажный	Тип уплотнения	<input type="checkbox"/> Двойное торцевое уплотнение. План уплотнения: <input type="text"/>			
			<input type="checkbox"/> Одинарное торцевое уплотнение;			
			<input type="checkbox"/> Магнитная муфта			
		Параметры	Производительность насоса, м ³ /ч	<input type="text"/>		
			Напор, м	<input type="text"/>		
			Давление на приемной линии, кгс/см ²	<input type="text"/>		
Материал гидроблока	<input type="text"/>					
		Длина всасывающей линии, м	<input type="text"/>			
9	Дополнительная комплектация	<input type="checkbox"/> Клапан дыхательный; <input type="checkbox"/> Внутренняя лестница; <input type="checkbox"/> Площадка обслуживания; <input type="checkbox"/> Запорная арматура на линиях налива, выдачи метанола, дренажа; Тип привода запорной арматуры: <input type="checkbox"/> ручной/ <input type="checkbox"/> электрический/ <input type="checkbox"/> пневматический/ <input type="checkbox"/> электромагнитный клапан				
10	Дополнительно	<input type="text"/>				

7 Блок управления (операторная)						
1	Объем поставки	<input type="checkbox"/> Предусмотреть отдельную операторную, с размещением шкафов управления и силового; <input type="checkbox"/> Шкафы управления и силовой разместить в имеющейся операторной Заказчика; <input type="checkbox"/> Мнемосхемы и программное обеспечение установить на имеющиеся АРМ; <input type="checkbox"/> Мнемосхемы и программное обеспечение установить на ноутбук в объеме поставки				
2	Марка контроллера	<input type="checkbox"/> Siemens, <input type="checkbox"/> SCADA Pack, <input type="checkbox"/> Allen Bradley, <input type="checkbox"/> Yokogawa, <input type="checkbox"/> ICP DAS, <input type="checkbox"/> Другое: <input type="text"/>				
3	Комплектация	<input type="checkbox"/> Генератор (располагается в отдельной нише блока операторной); <input type="checkbox"/> ИБП. Время работы контроллера и системы ПАЗ, мин <input type="text"/> ; <input type="checkbox"/> Кондиционер; <input type="checkbox"/> Шкаф АВР; <input type="checkbox"/> Ноутбук; <input type="checkbox"/> Оргтехника (ноутбук, МФУ); <input type="checkbox"/> Мебель (стол, стул, шкаф для документов, шкаф для одежды).				
4	Дополнительно	<input type="text"/>				

8 Дополнительные требования						
<input type="text"/>						