

## Опросный лист на Блок Автоматической Поддачи Реагентов (БАПР)

### 1. ХАРАКТЕРИСТИКА РЕАГЕНТА

Реагент	_____
Рабочая температура $t_{\text{раб}}$ , °С	_____
Кинематическая вязкость, сСт при минимальных температурах реагента	<input type="checkbox"/> До 8сСт -7,5 сСт <input type="checkbox"/> Свыше 8 сСт

### 2. ТРЕБОВАНИЯ К ДОЗИРОВОЧНЫМ НАСОСАМ:

Тип дозирующего насоса	_____
Количество дозирующих насосов, шт.	_____
Производительность НД, л/ч	_____
Давление нагнетания, кгс/см <sup>2</sup>	_____
Материал изготовления проточной части:	<input type="checkbox"/> 12X18H9T, <input type="checkbox"/> 10X17H13M2T, <input type="checkbox"/> Сталь 20, <input type="checkbox"/> 09Г2С,
Управление насосом	<input type="checkbox"/> ручное <input type="checkbox"/> частотный преобразователь

### 3. ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНЕНИЮ БЛОКА

Технологический отсек взрывозащищённого исполнения, аппаратный отсек – общепромышленного (отдельно стоящие)	<input type="checkbox"/>
Технологический отсек взрывозащищённого исполнения, аппаратный отсек – общепромышленного исполнения (с подпором воздуха) в одном блоке (с перегородкой)	<input type="checkbox"/>
Наличие электрообогревателей в технологическом отсеке	<input type="checkbox"/>
Наличие электрообогревателей в аппаратном отсеке	<input type="checkbox"/>

### 4. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

Наличие наружной емкости (указать объём, м <sup>3</sup> )	_____
Наличие внутренней емкости (указать объём, м <sup>3</sup> )	_____
Наличие электрообогревателя во внутренней емкости	<input type="checkbox"/>
Наличие внутренней расходной емкости ( $V = 0,4 \text{ м}^3$ )	<input type="checkbox"/>

Наличие тарировочной емкости ( $V = 5 \text{ дм}^3$ )	<input type="checkbox"/>
Наличие указателя уровня на внутренней и наружной емкости	<input type="checkbox"/>
Наличие мерной линейки из несгораемого материала со шкалой деления до 0,01 м	<input type="checkbox"/>
Возможность перекачки химреагента из наружной емкости во внутреннюю	<input type="checkbox"/>
Наличие отдельной уравнивающей линии между внутренней и наружной емкостями	<input type="checkbox"/>
Наличие отдельной обвязки дозирующих насосов с внутренней емкостью	<input type="checkbox"/>
Возможность эксплуатации 2 дозирующих насосов одновременно с обвязкой в одну нагнетательную линию	<input type="checkbox"/>
Возможность отбора химреагента на насос непосредственно с тарировочной емкости для замера расхода химреагента на каждом дозирующем насосе	<input type="checkbox"/>
Наличие фильтров тонкой очистки на приемных линиях дозирующих насосов	<input type="checkbox"/>
Наличие на нагнетательных линиях дозирующих насосов спускных вентилей для возможности стравливания давления	<input type="checkbox"/>
Наличие обратных клапанов внутри блока на нагнетательных линиях дозирующих насосов	<input type="checkbox"/>

#### 5. ТРЕБОВАНИЯ К ПРИБОРАМ КИПА И СИСТЕМЕ АВТОМАТИЗАЦИИ

Контроль уровня реагента во внутренней емкости	<input type="checkbox"/> Указатель уровня <input type="checkbox"/> Датчик уровня <input type="checkbox"/> Сигнализатор уровня
Контроль температуры во внутренней емкости	<input type="checkbox"/> Датчик температуры <input type="checkbox"/> Сигнализатор температуры
Контроль степени засоренности фильтра	<input type="checkbox"/> Дифманометр <input type="checkbox"/> Датчик разности давлений
Контроль давления напорной линии	<input type="checkbox"/> Датчик давления <input type="checkbox"/> Сигнализатор давления
Контроль расхода реагента	<input type="checkbox"/> Датчик числа ходов насоса <input type="checkbox"/> Тарировочная емкость
Наличие газосигнализатора	<input type="checkbox"/>
Наличие пожарной сигнализации	<input type="checkbox"/>
Автоматическая система контроля и управления на базе программируемого логического контроллера	<input type="checkbox"/>

#### *Характеристика района эксплуатации:*

1. месторасположение оборудования (район установки) \_\_\_\_\_
  2. температура наиболее холодной пятидневки, °С \_\_\_\_\_
- Планируемые сроки поставки \_\_\_\_\_
- Дополнительные требования \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

*Обратная связь (Ваши реквизиты):*

Имя \_\_\_\_\_  
Должность \_\_\_\_\_  
Компания \_\_\_\_\_  
Почтовый адрес \_\_\_\_\_  
Тел.: \_\_\_\_\_ Факс: \_\_\_\_\_  
E-mail: \_\_\_\_\_