

Организация: \_\_\_\_\_  
 Адрес: \_\_\_\_\_  
 Сфера деятельности: \_\_\_\_\_  
 Контактное лицо: \_\_\_\_\_  
 Контактная информация:  
 телефон: \_\_\_\_\_  
 факс: \_\_\_\_\_  
 e-mail: \_\_\_\_\_

**Заполненный опросный лист необходимо  
 направить  
 по электронной почте bna@nt-rt.ru  
 или по факсу +7(843)206-01-48 (факс доб.0)**

E-mail: \_\_\_\_\_

### Опросный лист

для подбора дозирующего насосного оборудования

#### 1. Область применения:

Отрасль промышленности: \_\_\_\_\_  
 Описание процесса \_\_\_\_\_

Подготовка технической воды: \_\_\_\_\_

#### 2. Дозировочный насос

Производительность:  
 минимальная: \_\_\_\_\_ л/час  
 номинальная: \_\_\_\_\_ л/час  
 максимальная: \_\_\_\_\_ л/час

Дозирование в:  
 - закрытую систему с давлением \_\_\_\_\_ бар  
 - открытый резервуар

Установка на:  
 - емкости \_\_\_\_\_  
 - раме \_\_\_\_\_  
 - стене \_\_\_\_\_  
 - иное \_\_\_\_\_

Длина всасывающей линии: \_\_\_\_\_ м  
 Длина нагнетающей линии: \_\_\_\_\_ м  
 Уровень точки всасывания: \_\_\_\_\_ м  
 Уровень точки ввода: \_\_\_\_\_ м  
 Уровень точки размещения насоса: \_\_\_\_\_ м  
 Напряжение питания: \_\_\_\_\_ В  
 Необходимый класс защиты: \_\_\_\_\_  
 Опции насоса: для подбора см. раздел 6

#### 3. Перекачиваемая среда

Название жидкости: \_\_\_\_\_  
 Химическая формула: \_\_\_\_\_  
 Концентрация:  
 - в пересчете на \_\_\_\_\_ % \_\_\_\_\_ г/л  
 - основное в-во \_\_\_\_\_ % \_\_\_\_\_ г/л  
 - активное в-во \_\_\_\_\_ % \_\_\_\_\_ г/л  
 Рабочая температура: от \_\_\_\_\_ до \_\_\_\_\_ С  
 Плотность (при рабочей t) \_\_\_\_\_ кг/м<sup>3</sup>  
 Вязкость (при рабочей t): \_\_\_\_\_ сПз  
 Взвесь:  
 - содержание: \_\_\_\_\_ %  
 - размер: \_\_\_\_\_ мм  
 - химический состав: \_\_\_\_\_

Загазованность (наименование газа): \_\_\_\_\_  
 Кристаллизация: \_\_\_\_\_  
 Выпадение в осадок: \_\_\_\_\_  
 Доп. информация, паспорт в-ва \_\_\_\_\_

#### 4. Система управления дозирующим насосом/установкой

Описание предполагаемой схемы работы: \_\_\_\_\_

Управление:  
 - ручная настройка (оператор): \_\_\_\_\_  
 - аналоговый сигнал 4-20мА: \_\_\_\_\_  
 - импульсный сигнал: \_\_\_\_\_  
 - сигнал "авария": \_\_\_\_\_  
 - сигнал от датчика уровня: \_\_\_\_\_  
 - концентрация (рН, Redox, Cl<sub>2</sub>): \_\_\_\_\_  
 - без системы управления: \_\_\_\_\_  
 - иное: \_\_\_\_\_

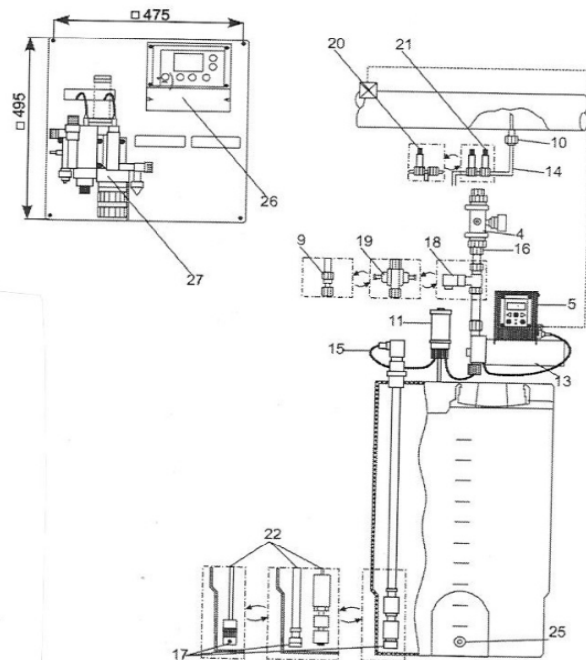
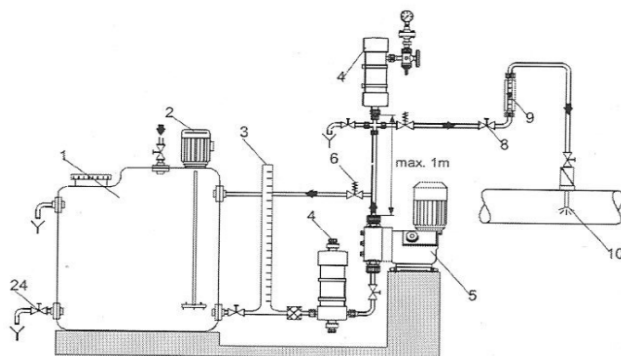
#### 5. Контрольно-измерительные приборы

Параметр/Управляющий сигнал:  
 - рН  
 - Redox (ОВП)  
 - Cl<sub>2</sub> (хлор)  
 - O<sub>3</sub> (озон)  
 - ClO<sub>2</sub> (диоксид хлора)  
 - H<sub>2</sub>O (перекись водорода)  
 - PAA (перуксусная к-та)  
 - F (фторид)  
 - измерение и компенсация t  
 - индуктивная проводимость  
 - электропроводность  
 - импульсный расходомер

Измерительная ячейка - с гидрохимической очисткой  
 - с электромоторной очисткой

Монтаж системы КиП: - на стене \_\_\_\_\_  
 - шкаф управления \_\_\_\_\_  
 - иное \_\_\_\_\_

Система мониторинга воздушной среды: \_\_\_\_\_  
 Мини-лаборатория анализа воды: \_\_\_\_\_



6. Принадлежности и опции дозирующей установки DDS		Кол-во	Примечания
<b>Насос (5) - монтажный комплект</b>			
	- гибкие трубки	<input type="checkbox"/>	
	- приемный клапан	<input type="checkbox"/>	
	- инжекционный клапан	<input type="checkbox"/>	
- датчик разрыва мембраны/датчик утечки		<input type="checkbox"/>	
- двойная мембрана		<input type="checkbox"/>	
- система защиты диафрагмы		<input type="checkbox"/>	Только для DMH
- система дозирования Plus3		<input type="checkbox"/>	Только для DDI, для сильно загазованных жидкостей
- подогрев дозирующей головки	- электро	<input type="checkbox"/>	
	- проточный	<input type="checkbox"/>	
- демпфер пульсаций (4)	<input type="checkbox"/>		
- управление	- внешний микропроцессорный блок Eltro Profi	<input type="checkbox"/>	Только для DMX, DMH
- шина связи ProfiBUS, GeniBUS		<input type="checkbox"/>	Только для DME
- частотный преобразователь		<input type="checkbox"/>	Только для DMX, DMH
- подготовка под частотное регулирование		<input type="checkbox"/>	Только для DMX, DMH
- кабель подключения к внешним устройствам		<input type="checkbox"/>	
- монитор дозирования (27)	<input type="checkbox"/>		Датчик протока для контроля процесса дозирования
- индикатор потока (9)	<input type="checkbox"/>		Устройство для контроля процесса нагнетания
- устройство заливки и самовсасывания (11)	<input type="checkbox"/>		Для облегчения заливки, дегазации и сглаживания импульсный водосчетчик "ин-лайн"
- расходомер (26)	<input type="checkbox"/>		
- датчик давления (28)	<input type="checkbox"/>		
- датчик уровня (12)	<input type="checkbox"/>		Устройство контроля уровня жидкости поплавкового типа
- манометр для демпфера пульсаций	<input type="checkbox"/>		
- иное	<input type="checkbox"/>		
- калибровочный/мерный стакан (3)		<input type="checkbox"/>	
- ЗиП комплект:			
- приемный клапан		<input type="checkbox"/>	
- инжекционный клапан		<input type="checkbox"/>	
- дозирующая головка		<input type="checkbox"/>	
- мембрана		<input type="checkbox"/>	
- гибкие трубки и шланги		<input type="checkbox"/>	
- установка	- переходная плита для монтажа на емкости	<input type="checkbox"/>	
	- кронштейн для монтажа на стене, и т.п.	<input type="checkbox"/>	
<b>Обвязка</b>			
- трубопроводы	- жесткие трубы (14)	<input type="checkbox"/>	
	- гибкие шланги (15)	<input type="checkbox"/>	
	- переходники и соединения (16)	<input type="checkbox"/>	для подключения насоса к трубопроводам
<b>Арматура</b>			
- приемный клапан (17)	<input type="checkbox"/>		
- инжекционный клапан (10)		<input type="checkbox"/>	
	- гипохлорит, I	<input type="checkbox"/>	
- для горячих жидкостей	<input type="checkbox"/>		для ввода реагента в магистраль с t среды до +150C
- переливной клапан	<input type="checkbox"/>		
- предохранительный клапан (6)	<input type="checkbox"/>		
- вентиляционный клапан (18)		<input type="checkbox"/>	
	- ручной	<input type="checkbox"/>	
	- автоматическ	<input type="checkbox"/>	для удаления газов из проточной части
- многофункциональный клапан (19)		<input type="checkbox"/>	
- блоков клапанов	- переливной+предохранительный (20)	<input type="checkbox"/>	
	- предохранительный+отсечной (21)	<input type="checkbox"/>	
- клапан поддержания давления (7)		<input type="checkbox"/>	
- вентили (8)	<input type="checkbox"/>		
- иное	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		
	<input type="checkbox"/>		
<b>Емкость (1)</b>	- объем - _____ л		
- конфигурация	- цилиндрическая (стандарт)	<input type="checkbox"/>	
	- кубическая	<input type="checkbox"/>	
	- иное	<input type="checkbox"/>	
- материал	- PE (стандарт)	<input type="checkbox"/>	
	- иное	<input type="checkbox"/>	

Принадлежности и опции дозирочной установки DDS				Кол-во	Примечания
- всасывающая линия	- жесткая (22)	- с датчиком уровня	<input type="checkbox"/>	_____	
		- без датчика уровня	<input type="checkbox"/>	_____	
	- гибкая (23)	- с датчиком уровня	<input type="checkbox"/>	_____	
		- без датчика уровня	<input type="checkbox"/>	_____	
- мешалка (2)	- ручная		<input type="checkbox"/>	_____	
	- электрическая		<input type="checkbox"/>	_____	
- установка	- комплект для напольного крепления		<input type="checkbox"/>	_____	уши
	- иное	<input type="checkbox"/>		_____	
- слив	- заглушка (25)	<input type="checkbox"/>		_____	
	- кран или вентиль (24)	<input type="checkbox"/>		_____	
	- иное	<input type="checkbox"/>		_____	
Рама	- каркас/стенд	<input type="checkbox"/>		_____	
	- тележка	<input type="checkbox"/>		_____	
	- иное			_____	Конструкция и исполнение рамы оговаривается отдельно
КиП	- контроллер (26)	<input type="checkbox"/>		_____	
	- измерительная ячейка (27)		<input type="checkbox"/>	_____	для подбора си. раздел 5 комплектация и исполнение
Шкаф управления		<input type="checkbox"/>		_____	ШУ оговаривается отдельно

ПРИМЕЧАНИЕ: материалы трубопроводов, уплотнений, емкостей, оговариваются отдельно.