

**Опросный лист заказа электронасосного дозирующего агрегата типов
НД, НД...Р, НД...Э и НДМ, НДМ...Р, НДМ...Э**

Сведения о заказчике		
Дата заполнения:		
Организация:		
Контактное лицо:		
Электронная почта:		
Телефон/факс исполнителя (с кодом города):		
Дозируемая жидкость		
1. Наименование:		
2. Химическая формула:		3. Концентрация, %:
4. Температура ($t_{\text{раб}}$), °C:	min =	max =
5. Кинематическая вязкость при $t_{\text{раб}}$, Ст(см ² /с):	min =	max =
6. Плотность при $t_{\text{раб}}$, кг/м ³ :	min =	max =
7. Давление насыщенных паров при $t_{\text{раб}}$, Па:	min =	max =
8. Возможность полимеризации, кристаллизации:	☐ да ☐ нет	☐ да ☐ нет
9. Содержание твердой неабразивной фазы в дозируемой жидкости, (%):		
10. Размер частиц, мм:		
Основные параметры агрегата		
11. Подача, л/ч:	min =	max =
12. Давление на выходе насоса, избыточное, кгс/см ² :	min =	max =
13. Давление на всасывании насоса (на уровне всасывающего патрубка), абсолютное, кгс/см ² :	min =	max =
14. Категория точности дозирования:	☐ без категории	☐ 0,5* ☐ 1,0 ☐ 2,5
15. Вакууметрическая высота всасывания, м:	не менее	
16. Количество насосных головок в агрегате:	☐ 1 ☐ 2 и более (в этом случае параметры 1-15, 19-23, 29 задайте для каждой насосной головки)	
17. Блочное исполнение агрегата:	☐ да	
В этом случае указывается количество насосных частей в составе одного блочного агрегата (параметры 1-15, 19-23, 29 задайте для каждой насосной части на отдельных опросных листах):		
18. Вид регулирования подачи изменением длины хода плунжера:	☐ вручную при остановленном агрегате НД (НДМ) ☐ вручную на ходу и при остановленном агрегате НД (НДМ)...Р ☐ дистанционно на ходу и при остановленном агрегате НД (НДМ)...Э	
19. Комплектация агрегата устройством дистанционного регулирования подачи изменением числа ходов плунжера:	☐ не комплектовать ☐ универсальным преобразователем частоты ☐ блоком управления по отдельному опросному листу	
* Только для агрегатов плунжерного типа (НД, НД...Р, НД...Э)		
Исполнение гидравлической части		
20. Тип насосной головки:	☐ плунжерная ☐ мембранная	
21. Материал проточной части:	☐ Д (20Х13) ☐ Е (10Х17Н13М2Т) ☐ Т (ВТ1-0) ☐ К (12Х18Н9Т) ☐ Н (Н70МФВ) ☐ И (06ХН28МДТ) ☐ предлагаемый заказчиком	

22. Наличие рубашки обогрева (охлаждения):		☐ нет ☐ да ☐ да (только с обогревом зоны уплотнений плунжера насосной головки - для агрегатов плунжерного типа (НД, НД...Р, НД...Э))	
Конструкционные особенности (только для агрегатов типа НД, НД...Р, НД...Э)			
23. Конструкция узла уплотнения плунжера:		☐ без устройства фонаря, индекс 3 ☐ с устройством фонаря, индекс 4 ☐ с устройством фонаря, индекс 5	
24. По конструкции привода:		☐ стандартное (червячный редуктор) ☐ модификация М7 – в качестве привода применен электрогидравлический толкатель типа ТЭ-80 (для подач 0...2,5 л/ч) ☐ модификация М9 – с электрогидравлическим приводом на основе многоступенчатого центробежного насоса с изменяемым числом ступеней и гидравлического толкателя (для подач 0...1,6 л/ч)	
25. По конструкции плунжерной насосной головки:		☐ стандартное ☐ модификация М4 - дифференциальный ☐ модификация М8 - герметичный, с системой возврата утечек	
Условия эксплуатации			
26. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150:		☐ У ☐ УХЛ ☐ Т ☐ другое	
27. Категория размещения по ГОСТ 15150:		☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ другое	
28. Рабочая температура воздуха, °С:		min = max =	
29. Режим работы:		☐ непрерывный ☐ периодический	
Опасные факторы			
30. Класс опасности дозируемой жидкости по ГОСТ 12.1007:		☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4	
31. Класс зоны по пожароопасности по ФЗН [№] 123:		☐ не пожароопасная ☐ П1 ☐ П2 ☐ П2А ☐ П3	
32. Класс зоны по взрывоопасности по ФЗН [№] 123:		☐ не взрывоопасная ☐ 1 ☐ 2 ☐ 21 ☐ 22	
33. Температурный класс:		☐ Т1 (450 °С) ☐ Т2 (300 °С) ☐ Т3 (200 °С) ☐ Т4 (135 °С) ☐ Т5 (100 °С) ☐ Т6 (85 °С)	
34. Требуемая маркировка по взрывозащите электрооборудования:		неэлектрического оборудования:	
Необходимость комплектации агрегата дополнительным оборудованием			
35. Электроконтактный манометр:		☐ да ☐ нет Предел измерения, кгс/см ² :	
36. Предохранительный клапан:		☐ да ☐ нет Предел настройки, кгс/см ² :	
37. Сигнализатор разрыва мембраны:		☐ нет ☐ визуального типа ☐ датчик ☐ манометр	
38. Датчик разрыва сильфона (для плунжерных насосных головок модификации М8):		☐ нет ☐ да	
39. Обратный клапан:		☐ да ☐ нет DN PN	
40. Гаситель пульсаций:		☐ да ☐ нет Требуемая неравномерность подачи q_{max}/q_{cp} , не менее:	
41. Фильтр на входе:		☐ да ☐ нет Тонкость фильтрации, мкм:	
42. Монтаж агрегата на одной раме с дополнительным оборудованием:		☐ да ☐ нет	
При более сложной комплектации запрашивайте и заполняйте опросный лист на блоки непрерывного дозирования реагента (БНДР).			

Необходимость комплектации запасными частями по годам эксплуатации:

☐ нет ☐ на 1 год ☐ на 2 года ☐ на 3 года

43. Требуемое количество агрегатов, шт.:

44. Максимальный срок выполнения заказа, календарных дней:

45. Способы доставки:



Дополнительная информация, особые требования Заказчика

СОХРАНИТЬ

РАСПЕЧАТАТЬ

ОЧИСТИТЬ

