

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ	№	Дата
ОБОРУДОВАНИЕ		Блок дозирования
Заказчик:		
Наименование объекта:		
Количество оборудования:		
1. Перекачиваемая среда:		
1.1. Наименование:		
1.2. Концентрация [% , г/л.]:		
1.3. Рабочая температура ($t_{раб}$) [°C]:		
1.4. Вязкость при температуре ($t_{раб}$) [см ² /сек.]:		
1.5. Упругость паров при ($t_{раб}$) [ата]:		
1.6. Абразивность: – да – нет		
1.7. Размер зерен [мм]:		
1.8. Содержание твердых частиц [%]:		
1.9. ПДК [мг/м ³]:		
2. ТРЕБОВАНИЯ К ДОЗИРОВОЧНЫМ НАСОСАМ:		
2.1. Параметры дозировочных насосов:		
2.1.1 Количество дозировочных насосов, шт. Рабочих / Резервных		
2.1.2 Производительность дозатора, л/ч		
2.1.3 Давление нагнетания, кгс/см ²		
2.1.4 Давление на приемной линии, кгс/см ²		
2.1.5 Тип гидроблока: Мембранный Плунжерный		
2.1.6 Материал проточной части: 12Х18Н9Т Сталь 20 09Г2С Другое		
2.2. Управление производительностью дозировочных насосов НД:		
2.2.1. Ручное управление при работающем приводе		
2.2.2. Дистанционное управление посредством электроисполнительного механизма (глубина регулировки 0-100%). Ручная регулировка сохраняется.		
2.2.3. Дистанционное управление посредством частотного преобразователя (ЧП). Глубина регулировки при максимальной производительности 30-100%. Ручная регулировка сохраняется.		

2.3. Контроль состояния насоса:

2.3.1. Температура масла в картере:	Датчик температуры Визуальный термометр
2.3.2. Порыв мембранны (мембранный):	Датчик порыва мембранны Визуальный манометр
2.3.3. Рабочее состояние НД:	Датчик числа ходов

3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ:**3.1. Доп. оборудование**

Фильтр сетчатый жидкостный	Гаситель пульсаций	Другое:
Клапан предохранительный	Клапан обратный	

3.2 Количество комплектов доп. оборудования

Доп. оборудование на каждый насос	один комплект доп. оборудования на все насосы.
-----------------------------------	------------------------------------------------

3.3. Управление запорной арматурой: Ручное автоматическое**3.4. Приборы КИПиА технологической связки:**

3.4.1. Контроль давления напорной линии:	– местный	- дистанционный.
3.4.2. Контроль засоренности фильтра:	– местный	- дистанционный.
3.4.4. Контроль расхода реагента:	– местный	- дистанционный.

3.5. Технологический трубопровод:

3.5.1. Материал изготовления трубной обвязки:	12Х18Н9Т	Сталь 20	09Г2С
Другое:			

3.5.2. Поставка в комплекте наружной нагнетательной линии, длина	м
------------------------------------------------------------------	---

3.5.3. Включить в объем поставки внешний узел ввода реагента, Ду	мм
------------------------------------------------------------------	----

3.6. Дренажная система:

3.6.1. Предусмотреть дренажную линию	
3.6.2. Предусмотреть борт-ванну в технологическом отсеке	
3.6.3. Предусмотреть ёмкость дренажную, объём м куб.	

4. ТРЕБОВАНИЯ К ЁМКОСТИ РАСХОДНОЙ:

4.1. Объем ёмкости расходной,	м3:
-------------------------------	-----

4.2. Материал ёмкости расходной:	углеродистая	коррозионностойкая, пластик
----------------------------------	--------------	--------------------------------

4.3. Тип насоса:	Шестеренный	Центробежный	Винтовой	Другой
------------------	-------------	--------------	----------	--------

4.4. Количество насосов налива	шт.
--------------------------------	-----

4.5. Фильтр на линии налива реагента в ёмкость расходную	
----------------------------------------------------------	--

4.3. КИПиА ёмкости расходной:

Контроль уровня жидкости:	– местный	- дистанционный
---------------------------	-----------	-----------------

Контроль давления в ёмкости:	– местный	- дистанционный
------------------------------	-----------	-----------------

Контроль температуры жидкости:	– местный	- дистанционный
--------------------------------	-----------	-----------------

Электрообогрев ёмкости:	– местный
-------------------------	-----------

5. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ АВТОМАТИЗАЦИИ:

5.1. Установить датчики и вывести кабель до клемных коробок на стене блока (далее зона ответственности Заказчика)

5.2 Управление: ручное сухой контакт автоматическое

5.2 Технологический контроллер: Siemens ОВЕН Другой

5.3 Передача сигналов на верхний уровень:

6. ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ:

6.1. В комплект поставки включить кабель, марка длина

6.2. Посты управления освещением и вентиляцией на внешней стенке Блока

6.3. Посты управления дозировочными насосами в технологическом отсеке

6.4. Пост управления насосом налива реагента в емкость в технологическом отсеке

7. ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ:

7.1. Система освещения
Освещение аппаратного и технологического отсеков
Уличное освещение

7.2. Обогрев
Электро Водяной

7.3. Система вентиляции
Естественная приточная, принудительная вытяжная
Резервирование системы вентиляции

7.4. КИПиА
системы
жизнеобеспечения
Датчик загазованности, марка:
Датчики пожарной сигнализации
Оповещатели аварийных ситуаций:
световой звуковой

8. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ:

8.2. Охранная сигнализация Да Нет

8.3. Окраску произвести в соответствии с требованиями (приложить образец) Да Нет

8.4. Разместить технологическую схему блока в технологическом отсеке БДР Да Нет

8.5. Предусмотреть в БДР таль (электрическая/ручная) Да Нет

8.6. Дополнительные требования Заказчика: