

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 дозирующих насосов:		
2.1.1 Количество дозирующих 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:	12X18H9T Сталь 20 09Г2С Другое	
2.2. Управление производительностью дозирующих 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 мембраны (мембранный):	Датчик порыва мембраны Визуальный манометр		
2.3.3. Рабочее состояние НД:	Датчик числа ходов		
3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ:			
3.1. Доп. оборудование			
Фильтр сетчатый жидкостный Клапан предохранительный	Гаситель пульсаций Клапан обратный	Другое:	
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 обвязки:			
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:	12X18H9T	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 емкости 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 емкости:	– 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 дозирующими 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:		