



<b>Технологическая обвязка</b>		
Материал гидравлической обвязки насосов внутри установки:	ст. 20	ст. 12X18Н9Т
Обязательное наличие фильтров тонкой очистки (площадь ячейки - 1 мм <sup>2</sup> ) на приемных линиях дозирующих насосов:	да	нет
Наличие на нагнетательных линиях дозирующих насосов спускных вентилей для возможности стравливания давления:	да	нет
Предусмотреть возможность эксплуатации 2 дозирующих насосов одновременно с обвязкой в одну нагнетательную линию:	да	нет
Наличие обратных клапанов на нагнетательных линиях дозирующих насосов:	да	нет
Поставка обратного клапана для обвязки наружной нагнетательной линии:	да	нет
Поставка в комплекте наружной нагнетательной линии: Необходимо указать общую длину и тип трубопровода:	да	нет
Поставка в комплекте узла ввода реагента:	да	нет
<b>Требования к системе автоматизации</b>		
Наличие дистанционного контроля уровня жидкости в ёмкости: Нет      ПМП-062 (4-20мА)      Датчик давления (4-20мА)		
Наличие датчика предельного уровня реагента в ёмкости:	да	нет
Контроль давления на выходе насосов дозаторов: Манометр ЭКМ ДМ2005      Датчик давления (4-20мА) Другой (указать свой вариант)		
Отключение дозирующего насоса по min и max давлению:	да	нет
Наличие расходомера на нагнетательной линии:	да	нет
Наличие сигнализации о несанкционированном доступе:	да	нет
<b>Предусмотреть обработку сигналов</b>		
Минимальный уровень реагента в ёмкости (отключить НД1, НД2):		
Максимальное давление в трубопроводах подачи реагента (отключить НД1, НД2):		
Автоматическое повторное включение НД1, НД2 после отключения электроэнергии:	да	нет
<b>Предусмотреть передачу сигналов о состоянии оборудования и авариях на диспетчерский пункт</b>		
Сигнал о включенном состоянии электродвигателей НД:	да	нет
Сигнал о максимальном давлении в трубопроводах подачи реагента:	да	нет
Сигнал о минимальном уровне реагента во внутренней ёмкости:	да	нет
Сигнал о пожаре в технологическом отсеке:	да	нет
Сигнал о текущем уровне реагента во внутренней ёмкости:	да	нет
Текущий расход реагента (4-20 мА):	да	нет
Сигнал о несанкционированном доступе в установку:	да	нет
Блок дозирования во взрывозащищённом исполнении (В-1а):	да	нет
Выносной шкаф управления в общепромышленном исполнении:	да	нет
Условия по окраске наружных стен боков, их соответствие корпоративным цветам (приложить образец):		

**Дополнительная информация, особые требования Заказчика**

