

Техническое задание

Наименование показателя		Требуемое значение
1	Наименование	
1.1	Обратноосмотическая мембрана 1 ступени обратного осмоса	Обратноосмотическая мембрана предназначенная для получения частично обессоленной воды на установке обратного осмоса I ступени в количестве 216 шт для двух блоков. (Согласно Приложения 1)
1.2	Обратноосмотическая мембрана 2 ступени обратного осмоса	Обратноосмотическая мембрана предназначенная для получения частично обессоленной воды на установке обратного осмоса II ступени в количестве 132 шт для двух блоков. (Согласно Приложения 2)
1.3	Обратноосмотическая мембрана 3 ступени обратного осмоса	Обратноосмотическая мембрана предназначенная для получения частично обессоленной воды на установке обратного осмоса III ступени в количестве 96 шт для двух блоков.(Согласно Приложения 3)
2	Требования к поставке и выполнению работ	<p>Обратноосмотические мембранные элементы, приобретаемые для замены на блоках установки обратного осмоса должны иметь следующие параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - диаметр.....0,2 м; - длина1016 мм; - производительность1,8-2,0 м³/час; - температура эксплуатации мембранного элемента.....20-35°С; - допустимое значение свободного хлора на входе (не более)0,1 мг/л.
3	Гарантийный срок эксплуатации	Гарантийный срок эксплуатации мембранных элементов должен составлять не менее трех лет. Эксплуатация мембранных элементов производится заказчиком в строгом соответствии с требованиями завода-изготовителя мембранных элементов.

4	Конструктивные особенности	
4.1	Обратноосмотическая мембрана 1 ступени обратного осмоса	Согласно п. 3 Приложения 1
4.2	Обратноосмотическая мембрана 2 ступени обратного осмоса	Согласно п.3 Приложения 2
4.3	Обратноосмотическая мембрана 3 ступени обратного осмоса	Согласно п.3 Приложения 3
5	Срок хранения	Срок хранения мембран с момента выпуска до поставки заказчику должен быть не более 6 месяцев. Дата изготовления каждого мембранного элемента должна быть подтверждена документом завода–изготовителя.
6	Шеф-монтажные и пуско-наладочные работы	<p>Шеф-монтажные работы, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - снятие отработанных мембранных элементов из корпусов; - замена кольцевых резиновых уплотнений на торцевых крышках корпусов, адаптерах, сопрягаемых с первым (последним) мембранными элементами и муфтовых соединений трубопроводов обвязки корпусов линий пермеата; - установка новых мембранных элементов в корпуса. <p>Пуско-наладочные работы, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - испытание в течение 72 часов режима работы двух блоков установки обратного осмоса по показателям качества получаемого фильтрата, изложенного в пункте 6 данного технического задания; - выдача заключения с построенным профилем электропроводности по каждому корпусу блоков установки обратного осмоса;
7	Нормы технологического режима блоков обратного осмоса	
7.1	Блок обратного осмоса 1 ступени	Согласно п.6 Приложения 1
7.2	Блок обратного осмоса 2 ступени	Согласно п.6 Приложения 2
7.3	Блок обратного осмоса 3 ступени	Согласно п.6 Приложения 3
8	Критерии выбора мембранных элементов	
8.1	Обратноосмотическая мембрана 1 ступени обратного осмоса	Согласно п.7 Приложения 1
8.2	Обратноосмотическая мембрана 2 ступени обратного осмоса	Согласно п.7 Приложения 2

8.3	Обратноосмотическая мембрана 3 ступени обратного осмоса	Согласно п.7 Приложения 3
9	Характеристики блоков обратного осмоса	
9.1	Блок обратного осмоса 1 ступени	Согласно п.8 Приложения 1
9.2	Блок обратного осмоса 2 ступени	Согласно п.8 Приложения 2
9.3	Блок обратного осмоса 3 ступени	Согласно п.8 Приложения 3
10	Требования к документации	На поставляемую продукцию должны быть предоставлены паспорта завода-изготовителя и сертификаты соответствия требованиям нормативной документации.