



ООО "Филтрупор Групп"

107207, Москва, Байкальская улица, 40-267 (переписка)
107014, Россия, Москва, Б. Остроумовская, 12.
Т/факс: (495)466-7376; (8-499)713-3225. Т: (8-926)538-0115.
E-mail: info@filtrapor.ru Site: www.filtrapor.ru

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа Установки получения творога на основе мембранной технологии

СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Наименование предприятия, организации:	
Почтовый индекс, адрес	
Руководитель-должность, фамилия, имя, отчество, факс, телефон, e-mail	
1. Содержание сухих веществ в твороге (например, для детских продуктов - это 16-18%; для взрослого населения - это 20-23%) Поверхность мембран, а, следовательно, стоимость Установки зависят от содержания сухих веществ. Можно обеспечить получение сухих веществ в твороге до 30% и выше, но резко увеличится стоимость установки, энергопотребление и, естественно, расход молока.	
2. Творог обезжиренный, или нет?	
3. Наличие централизованной мойки на заводе?	
4. Наличие сборочных ёмкостей: для творога перед упаковкой, для фильтрата, для подготовленной воды?	
5. Степень автоматизации - частичная? – полная? –полная с привязкой к централизованному управлению?	
6. Фильтрат выходит с температурой 50 °С, нужно ли его охлаждать?	
7. Предусмотреть рекуперацию тепла отводимого фильтрата в термизаторе?	
8. Температура холодной / ледяной воды?	
9. Давление и производительность воздуха, если есть?	
10. Пар, если есть – температура? есть ли возврат конденсата?	
Для химической мойки мембранных элементов необходима вода со следующими свойствами: 1. Железо общее < 0,1 мг/л; 2. Алюминий < 0,1 мг/л; 3. Кремний < 25,0 мг/л; 4. Жесткость общая < 5,0 мг-экв/л; 5. Органика по Кьельдалю (N ₂) < 0,05 мг/л; 6. Индекс загрязнения (Фаулинга) < 1,5. Если данные условия не соблюдаются, необходима система водоподготовки, для подбора которой предусмотрены дальнейшие вопросы:	

ИСТОЧНИК ВОДОСНАБЖЕНИЯ	
Артезианская скважина <i>(краткая характеристика - глубина, наличие насоса и др.)</i>	
Муниципальный водопровод	
Поверхностные источники <i>(краткая характеристика - река, озеро и др.)</i>	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ИСТОЧНИКА ВОДЫ, ПОСТУПАЮЩЕЙ НА ОЧИСТКУ:	
Давление, МПа (кг/см ²)	
Температура, минимальная, °С	
Наличие сброса воды <i>(канализация – есть, нет; Ду, удаленность)</i>	

ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИСХОДНОЙ ВОДЫ			
№п/п	Наименование показателей	Исходная вода	
1	Солесодержание, г/л		
2	Жесткость общая, мг-экв/л		
3	Щелочность, мг-экв/л		
4	рН		
5	Железо общее (Fe), мг/л		
6	Железо II (Fe ²⁺), мг/л		
7	(CO ₃ -), мг/л		
8	(CO ₂ -), мг/л		
9	Натрий (Na ⁺), мг/л		
10	Калий (K ⁺), мг/л		
11	Кальций (Ca ²⁺), мг/л		
12	Магний (Mg ²⁺), мг/л		
13	Барий (Ba ²⁺), мг/л		
14	Марганец (Mn), мг/л		
15	Силикаты (по Si), мг/л		
16	Аммоний (NH ₄ ⁺), мг/л		
17	Нитриты (NO ₂ -), мг/л		
18	Нитраты (NO ₃ -), мг/л		
19*	Хлориды (Cl-), мг/л		
20*	Сульфаты (SO ₄ -), мг/л		

21	Гидрокарбонаты (НСО ₃ -), мг/л		
22	Фосфаты (РО ₄ -), мг/л		
23	Силикаты (SiO ₂), мг/л		
24	Стронций (Sr), мг/л		
25	Активный хлор, мг/л		
26	Окисляемость, мгО ₂ /л		
27	Взвешенные вещества, мг/л		
28	Нефтепродукты, мг/л		
29	Цветность, град		
30	Мутность, мг/л		
31	Сухой остаток, г/л		
32	Дополнительные показатели		

Исполнитель должность, фамилия, имя, отчество)	
Контактный телефон	
Факс	
E-mail	