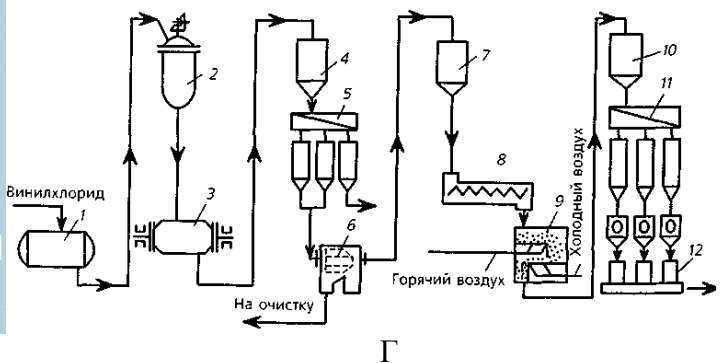
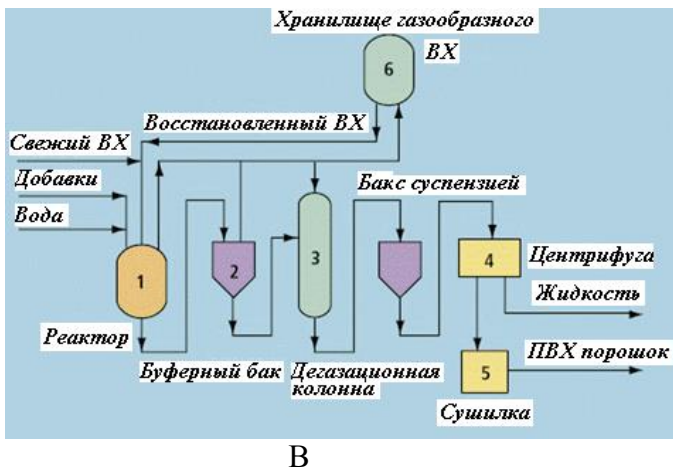
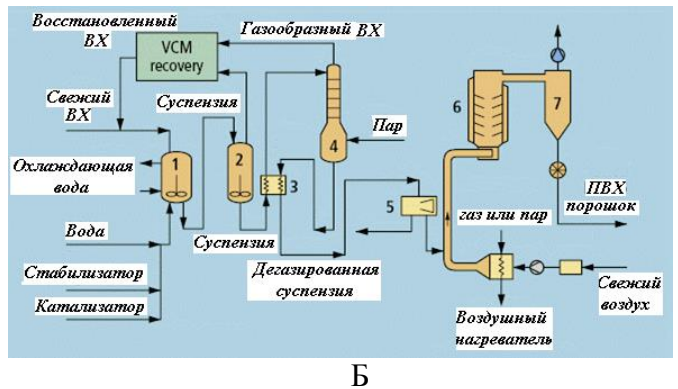
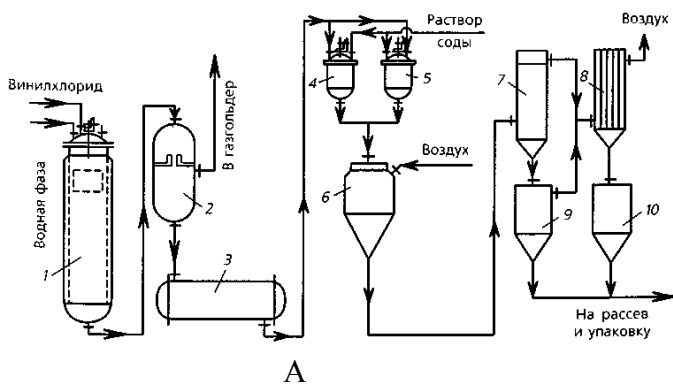


1. Полимеризация ВХ может протекать по следующим механизмам:
 - а) ионному.
 - б) ионно-координационному.
 - в) радикальному.
 - г) смешанному.
2. Какое отрицательное влияние оказывает кислород на ход полимеризации и свойства полимера?
3. Укажите два варианта полимеризации ВХ в растворе:
 - а) в растворителях, в которых не растворим мономер, но растворим полимер.
 - б) в растворителях, в которых растворим мономер, но нерастворим полимер.
 - в) в растворителях, в которых не растворим мономер и полимер.
 - г) в растворителях, в которых растворим и мономер, и полимер.
4. Укажите важнейший технологический параметр полимеризации ВХ в суспензии:
 - а) интенсивность перемешивания.
 - б) точность поддержания температуры.
 - в) концентрация эмульгатора.
 - г) время процесса.
5. Недостатком при осуществлении полимеризации винилхлорида в суспензии является:
 - а) загрязненность полимера стабилизаторами.
 - б) трудность осуществления ее непрерывным способом.
 - в) ПВХ отличается высокой полидисперсностью и широким молекулярно-массовым распределением.
6. Укажите техсхему полимеризации ВХ в блоке:



7. Эмульсионный ПВХ:

- а) имеет сравнительно узкое молекулярно-массовое распределение, малую степень разветвленности, более высокую степень чистоты, низкое водопоглощение, хорошие диэлектрические свойства, лучшую термостойкость и светостойкость.
- б) характеризуется широким молекулярно-массовым распределением, высоким содержанием примесей, высоким водопоглощением, худшими диэлектрическими характеристиками, худшей термостойкостью и светостойкостью.
- в) имеет в макромолекуле ПВХ в среднем на каждые 50-100 мономерных звеньев образуется по одной боковой цепи, поэтому полимер имеет более разветвленную структуру при высокой чистоте ПВХ.

8. Перхлорвинил это:

- а) ПВХ, содержащий до 50% пластификатора (фталаты, себацинаты, трикрезилфосфат и пр.), стабилизаторов (термо-, фотостабилизаторы и др.), смазки, красители (пигменты) и др. типы специальных добавок.
- б) практически непластифицированный ПВХ, содержащий стабилизаторы, смазки, красители (пигменты), наполнители.
- в) материал, содержащий пластификаторы от 10 до 150 % от массы полимера.
- г) материал, который содержит 60-68 % С1.

9. Дайте краткую характеристику свойств пластика ПВХ:

10. Винипласт ПВХ применяется:

- а) пленки, шланги, искусственная кожа, линолеум, клеенки и т. д.).
- б) в производстве листов, труб, профильных изделий, пленки. Перерабатывается в широкий ассортимент изделий методами экструзии, вальцевания и каландрования, или прессованием (в виде сухих смесей) и литьем под давлением (и виде предварительно приготовленных гранул).
- в) для нанесения покрытий) и шпредиговое (намазыванием на тканевую основу) и процессе получения искусственной кожи.
- г) в качестве тепло- и звукоизоляционного материала в строительной технике, судо- и авиастроении, машиностроении, вагоностроении.

11. На какие четыре группы в зависимости от содержания винилацетата делятся сополимеры винилхлорида с винилацетатом?