

1.1 Обслуживание колонны.

Техническое обслуживание осуществляется эксплуатационным (аппаратчиками) и обслуживающим дежурным персоналом (дежурными слесарями, электриками, мастерами КИПиА и др.) под руководством начальников смен (участков, отделения, сменных мастеров) в соответствии с действующими на предприятии инструкциями по рабочим местам и регламенту. ТО включает в себя следующие виды работ: проведение операций периодического технического обслуживания; замена быстроизнашивающихся деталей и узлов; ремонт противокоррозионных покрытий, окраска; замена набивок сальников и замена прокладок ревизия арматуры; проверка на точность; ревизия электрооборудования.

1.2 Обслуживание насосов.

Техническое обслуживание включает в себя следующие виды работ: проверку фланцевых и резьбовых соединений; затяжку фундаментных болтов; проверку уровня масла в маслобаках, герметичности маслопроводов и вспомогательных трубопроводов; герметичности торцовых уплотнений ротора насоса; затяжку болтовых соединений зубчатой или пластинчатой упругой муфт; проверки герметичности уплотнения в разделительной стенке, между отделениями насосов и электродвигателей. Через каждые 1500 ч работы насоса необходимо очищать его от накопившейся грязи. ТО насосов осуществляется эксплуатационно-ремонтным и вахтенным персоналом службы главного механика

1.3. Обслуживание теплообменника.

Под текущим обслуживанием подразумевается выполнение таких работ, как устранение протечки между пластинами теплообменника, что обычно возникает при неправильной сборке после самостоятельной чистки, либо гидроударами. Также довольно часто возникает такая проблема — перетекание жидкости между контурами, что обычно случается в результате коррозии пластин и встречается не слишком часто. При капитальном ремонте выполняются следующие мероприятия:

- полная промывка теплообменника от известкового налета и накипи;
- замена уплотнительных элементов после того, как закончится срок их эксплуатации, определенный производителем (обычно он составляет 5-10 лет);
- тщательный внешний осмотр всех комплектующих теплообменника, отбраковка и замена тех, которые подверглись сильной коррозии.

Ответить на вопросы:

1. Перечислите виды работ при обслуживании насосов.
2. Кем осуществляется обслуживание насосов?
3. Какие проблемы возникают при обслуживании теплообменника?
4. Чем вызваны протечки в теплообменниках?
5. Какими документами руководствуются при обслуживании колонн?
6. Кто отвечает за обслуживание колонн?