1. Профилактический осмотр оборудования

1.1. Проверка герметичности трубопроводов, паяных, разъемных соединений и других устройств холодильного контура.

1.2. Проверка давления в холодильном контуре (линии нагнетания, линии всасывания).

1.3. Проверка настройки контроллера.

1.4. Проверка состояния электрических компонентов аппаратуры (визуально).

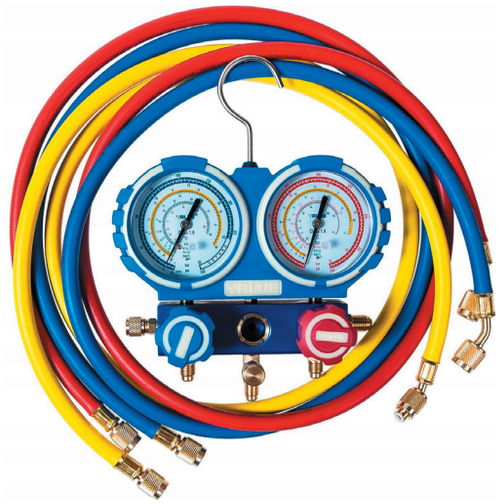
1.5. Проверка электротехнических соединений в шкафу автоматики.

1.6. Проверка работы компрессора и вентилятора на отсутствие посторонних шумов и вибраций.

1.7. Проверка состояния теплообменной поверхности конденсатора.

2. Приборы, используемые для обнаружения неисправностей:

1. Манометрическая станция.



2. Термометр.

3. Индикатор утечки (течеискатель)

4. Вакуумный насос.

5. Мультиметр и токоизмерительные клещи.

3. Периодичность обслуживания

№	Виды работ	Периодичность выполнения				
		Ежед-невно	1 раз в месяц	1 раз в квартал	1 раз в год	По необхо-димости
1	Визуальный осмотр. Осмотр шкафа управления, проверить индикацию контроллера, контрольных ламп. На слух проверить наличие утечек.	x				
2	Визуальный осмотр холодильного оборудования (посторонние шумы, вибрация, обмерзание компрессоров, ослабление крепления элементов и приборов)	x				
3	Контроль наличия газовых включений в потоке жидкого хладагента по смотровому стеклу, оценка влажности хладагента и масла по индикатору смотрового стекла.	x				
4	Проверка утечек хладагента течеискателем. Осмотр на предмет наличия следов утечек масла. Проверка уровня масла. Измерение давления в линии всасывания и линии нагнетания.		x			
5	Измерение температуры нагнетания и всасывания компрессора по термометру.		x			
6	Проверка срабатывания реле давления. Проверка крепления элементов холодильной системы. Протяжка электрических контактов. Проверка работоспособности электромагнитного клапана.		x			
7	Проверка давления включения/выключения вентилятора			x		
8	Проверка подогрева картера компрессора (в холодное время года)		x			
9	Замена или дозаправка масла, определив предварительно совместимость нового масла с маслом компрессора					x
10	Замена фильтра-осушителя					x
11	Очистка теплообменной поверхности конденсатора			x		
12	Осмотр и оценка состояния изоляции кабелей, их креплений на предмет наличия повреждений		x			
13	Замер рабочих токов компрессора		x			
14	Проверка срабатывания контактора магнитного		x			x
15	Проверка на наличие утечек из углекислотных магистралей (для внешних АПД)		x			
16	Проверка теплоизоляции углекислотных магистралей на предмет обмерзания (для внешних АПД)		x			
17	Проверка датчика давления на углекислотной магистрали контрольным манометром				x	x
18	Очистка от пыли и внешних загрязнений		x			