



Состав проводимых работ в процессе технического обслуживания установок для охлаждения жидких теплоносителей.

№ п/п	Наименование объекта ТО и работы	Ежемесячное ТО (регулярное ТО)	Ежегодное ТО (ноябрь-декабрь)
1.	Перепад давлений на фильтре-очистителе линии хладоносителя. Замена/чистка фильтра при необходимости	Специализированная обслуживающая организация	
2.	Контроль уровня и температуры масла. Дозаправка при необходимости	Специализированная обслуживающая организация	
3.	Контроль количества хладагента. Дозаправка при необходимости.	Специализированная обслуживающая организация	
4.	Контроль температуры и давления на линии всасывания компрессоров	Специализированная обслуживающая организация	
5.	Контроль перегрева хладагента на входе в компрессоры	Специализированная обслуживающая организация	
6.	Контроль температуры и давления хладагента на линии нагнетания	Специализированная обслуживающая организация	
7.	Контроль температуры конденсации	Специализированная обслуживающая организация	

Утверждено

Генеральный директор ООО «ЕхС-рефрижерейшн»

Бабийчук М.Я. _____



№ п/п	Наименование объекта ТО и работы	Ежемесячное ТО (регулярное ТО)	Ежегодное ТО (ноябрь-декабрь)
8.	Контроль функционирования нагревателей картера компрессора	Специализированная обслуживающая организация	
9.	Контроль наличия нехарактерным стуков и шумов от оборудования	Специализированная обслуживающая организация	
10.	Контроль и регулирование давления конденсации хладагента	Специализированная обслуживающая организация	
11.	Контроль рабочих параметров установки по АСУ	Специализированная обслуживающая организация	
12.	Контроль потока хладагента по индикаторам.	Специализированная обслуживающая организация	
13.	Контроль температуры хладоносителя на входе и выходе ТО	Специализированная обслуживающая организация	
14.	Визуальный контроль состояния основных компонентов ЩУ	Специализированная обслуживающая организация	
15.	Контроль напряжения питания на входе в ЩУ	Специализированная обслуживающая организация	
16.	Проверка наличия заземления установки	Специализированная обслуживающая организация	

Утверждено

Генеральный директор ООО «ЕхС-рефрижерейшн»

Бабийчук М.Я. _____



№ п/п	Наименование объекта ТО и работы	Ежемесячное ТО (регулярное ТО)	Ежегодное ТО (ноябрь-декабрь)
17.	Подтяжка силовых и клеммных соединений установки	Специализированная обслуживающая организация	
18.	Контроль рабочих и пусковых токов двигателей	Специализированная обслуживающая организация	
19.	Контроль состояния теплоизоляции контура хладоносителя	Специализированная обслуживающая организация	
20.	Контроль работы воздухоотводчиков и расширительных устройств.	Специализированная обслуживающая организация	
21.	Проверка уровня и качества масла. Анализ качества масла. Проверка качества возврата масла в компрессор.	Специализированная обслуживающая организация	Специализированная обслуживающая организация
22.	Проверка химического состава хладоносителя. Замер pH и концентрации растворённого вещества в растворе.	Специализированная обслуживающая организация	Специализированная обслуживающая организация
23.	Контроль работы насосов хладоносителя. Замер рабочих токов, проверка пускозащитной аппаратуры. Контроль наработки насосов хладоносителя (ЛП), теплоносителя (ООЛП).	Специализированная обслуживающая организация	Специализированная обслуживающая организация
24.	Контроль наработки насосов тепло- и хладоносителя. Проверка вибраций и шумов. Проверка защит насосов.	Специализированная обслуживающая организация	Специализированная обслуживающая организация
25.	Проверка функционирования реле ВД и НД. Проверка функционирования защиты по уровню масла компрессоров.	Специализированная обслуживающая организация	Специализированная обслуживающая организация

Утверждено

Генеральный директор ООО «ЕхС-рефрижерейшн»

Бабийчук М.Я. _____



№ п/п	Наименование объекта ТО и работы	Ежемесячное ТО (регулярное ТО)	Ежегодное ТО (ноябрь–декабрь)
26.	Проверка пассивных защитных систем компрессора. Проверка функционирования терморезисторной защиты компрессора.	Специализированная обслуживающая организация	Специализированная обслуживающая организация
27.	Проверка профилактических защитных систем установки. Проверка заданных параметров.	Специализированная обслуживающая организация	Специализированная обслуживающая организация
28.	Поиск и устранение утечек хладагента из контуров.	Специализированная обслуживающая организация	Специализированная обслуживающая организация
29.	Контроль системы изменения производительности компрессоров. Оценка составляющих полной мощности, а так же качества регулирования.	Специализированная обслуживающая организация	Специализированная обслуживающая организация
30.	Контроль установки регулятора давления нагнетания компрессора. Контроль функционирования и настройки системы «зимний пуск».	Специализированная обслуживающая организация	Специализированная обслуживающая организация
31.	Проверка показаний датчиков давления и температуры. При необходимости замена или калибровка.	Специализированная обслуживающая организация	Специализированная обслуживающая организация
32.	Контроль работы основного испарителя установки. Проверка показаний давления и температуры в АСУ. Проверка падения давления в испарителе на стороне хладоносителя.	Специализированная обслуживающая организация	Специализированная обслуживающая организация
33.	Контроль работы экономайзера-переохладителя. Проверка показаний давления и температуры в АСУ. Корректировка глубины переохлаждения.	Специализированная обслуживающая организация	Специализированная обслуживающая организация
34.	Конденсатор. Контроль состояния (чистоты) теплообменной поверхности конденсатора. Проверка опорной поверхности и корпуса конденсатора, на предмет деформаций.	Специализированная обслуживающая организация	Специализированная обслуживающая организация

Утверждено

Генеральный директор ООО «ЕхС-рефрижерейшн»

Бабиичук М.Я. _____



№ п/п	Наименование объекта ТО и работы	Ежемесячное ТО (регулярное ТО)	Ежегодное ТО (ноябрь-декабрь)
35.	Проверка наличия неконденсирующихся газов и паров в конденсаторе	Специализированная обслуживающая организация	Специализированная обслуживающая организация
36.	Проверка функционирования реле протока хладагителя через испаритель.	Специализированная обслуживающая организация	Специализированная обслуживающая организация
ë	Проверка состояния пускозащитной аппаратуры установки.	Специализированная обслуживающая организация	Специализированная обслуживающая организация
37.	Контроль и подтяжка разъёмных соединений элементов и трубопроводов изделия и их креплений к раме	Специализированная обслуживающая организация	Специализированная обслуживающая организация
38.	Проверить результаты контроля электрического сопротивления заземления установки		Специализированная обслуживающая организация
39.	Проверка работы электронных расширительных вентилей и электромагнитных клапанов.		Специализированная обслуживающая организация
40.	Измерение электрического сопротивления изоляции обмоток электродвигателя.		Специализированная обслуживающая организация
41.	Контроль потребляемой мощности. Оценка COP холодильной установки и его повышение.		Специализированная обслуживающая организация
42.	Оценка качества работы системы автоматического управления. Выявление ошибок и составление актов.		Специализированная обслуживающая организация
43.	Оценка общей энергоэффективности работы установки. Предложения по повышению энергоэффективности работы и снижению энергопотребления.		Специализированная обслуживающая организация

Утверждено

Генеральный директор ООО «ЕхС-рефрижерейшн»

Бабийчук М.Я. _____