

Перечень работ при плановом ТО

№ п/п	Наименование работ
1.	<i>Общие работы</i>
1.1	Полный внешний осмотр на наличие возможных дефектов
1.2	Проверка трассы конденсатоотвода
1.3	Проверка состояния поддона сбора конденсата
1.4	Проверка работы трехходового клапана насоса конденсатоотвода, при необходимости регулировка
1.5	Проверка крепления функциональных узлов, при необходимости подтяжка
2	<i>Двигатели</i>
2.1	Проверка рабочих положений осей
2.2	Проверка износа движущихся частей
2.3	Смазка подшипников
2.4	Визуальная проверка работы подшипников и двигателя на предмет изменения шумовых и виброхарактеристик
2.5	Проверка подшипников и двигателя на отсутствие внешних признаков перегрева
3	<i>Холодильный контур</i>
3.1	Обследование теплообменников на предмет появления дефектов
3.2	Осмотр трубопроводов и соединений на предмет появления повреждений
3.3	Осмотр трубопроводов и соединений на предмет появления масляных подтеков
3.4	Определение мест утечки хладагента при обнаружении повреждений
3.5	Проверка рабочих параметров кондиционера с помощью блока манометров
3.6	Проверка уровня масла в компрессоре, при необходимости дозаправка
3.6	Визуальная проверка компрессора на предмет изменения шумовых и виброхарактеристик
3.7	Проверка компрессора на отсутствие внешних признаков перегрева
3.8	Дозаправка хладагентом до 1,5 кг.
3.9	Очистка и промывка внешних блоков
4	<i>Вентиляторы</i>
4.1	Проверка соосности осей вентиляторов с осями двигателей
4.2	Проверка износа движущихся частей
4.3	Смазка подшипников
4.4	Визуальная проверка работы подшипников и вентилятора на предмет изменения шумовых и виброхарактеристик
4.5	Проверка подшипников на отсутствие внешних признаков перегрева
4.6	Проверка натяжения ремней привода вентиляторов внутренних блоков, при необходимости – подтяжка или замена
5	<i>Фильтры</i>
5.1	Проверка состояния фильтров, при необходимости чистка или замена
5.2	Проверка функционирования датчика загрязнения фильтра
6	<i>Электронагреватели</i>
6.1	Проверка электронагревателей, при необходимости очистка
6.2	Проверка функционирования системы защиты электронагревателей от перегрева
6.3	Проверка величин рабочих токов
7	<i>Пароувлажнитель</i>
7.1	Проверка функционирования датчика влажности, при необходимости очистка
7.2	Сверка показаний датчика с показаниями гигрометра
7.3	Проверка последовательности работы пароувлажнителя, при необходимости проводится вручную
7.4	При приближении срока эксплуатации водонагревательного цилиндра к концу демонтаж и очистка сливного клапана и коллектора
7.5	Проверка опорожнения цилиндра, при необходимости проводится вручную
7.6	Проверка функционирования питающего клапана, при необходимости регулировка

№ п/п	Наименование работ
7.7	Проверка функционирования пароувлажнителя
7.8	Очистка сливного трубопровода
7.9	Проверка величин рабочих токов, при необходимости регулировка
8	<i>Автоматика</i>
8.1	Проверка последовательности работы систем регулирования температуры и влажности, при необходимости регулировка
8.2	Проверка настройки датчиков защиты компрессора по высокому и низкому давлениям, при необходимости регулировка
8.3	Проверка настроек контроллера, при необходимости регулировка
8.4	Проверка функционирования реле поддержания давления конденсации, при необходимости регулировка
9	<i>Электрика</i>
9.1	Проверка контактных соединений и разъемов на функциональных узлах кондиционера, при необходимости очистка, подтяжка, пополнение крепежа, восстановление маркировки
9.2	Проверка магнитных пускателей на исправность контактов, при необходимости замена
10.	<i>Проверка функционирования устройств управления на панелях управления систем СКВ</i>

Примечание:

1. Отказы, возникающие между сроками выполнения плановых ТО, не нарушают последовательности последующих ТО.
2. Перечень работ может быть уточнен в зависимости от требований ЭД и документации производителя для конкретного типа СКВ.