

АКТ № 515/26-1

технического обслуживания системы охлаждения

Наименование учреждения (подразделения)

Дата: 15.05.2026

Минский городской клинический онкологический центр, МРТ (GE)

1. Общие сведения о системе охлаждения МРТ:

Чиллер Nordvent ACA 019 RSB FC

Прецизионный кондиционер Nordvent CS 018 UCH

Заводской номер: FFSD12-6WA671-0002

2. Сведения о фильтрах:

Тип, модель фильтра: **Фильтр панельный гофрированный ФПМг G4 (360x505x48)**

Тип, модель фильтра: **Фильтр панельный гофрированный ФПМг G4 (885x505x48)**

3. Результаты выполнения работ по ТО системы охлаждения:

№ п/п	Наименование работ	Результаты/ отметка о выполнении
	Диагностика	
1.1.	внешний осмотр на отсутствие утечек хладагента;	вып./утечки отсутств.
1.2.	проверка воздухообмена прецизионного кондиционера;	вып./удовл.
1.3.	проверка состояния фреоновых трубопроводов и термоизоляции чиллера;	вып./удовл.
1.4.	измерение давления хладагента на входе и выходе чиллера;	вход - 6,2 бар/в норме выход - 24,6 бар/в норме
1.5.	измерение температуры теплоносителя на входе и выходе чиллера;	вход - 12,1°С/в норме выход - 9,7°С/в норме
1.6.	измерение температуры воздуха на входе прецизионного кондиционера;	19,8°С/в норме
1.7.	осмотр коммуникационных линий на предмет их повреждения;	вып./повреждений не выявлено
1.8.	проверка надежности крепления оборудования и герметичности вводов фреонопроводов и теплоносителя;	вып./повреждений не выявлено
	2. Техническое обслуживание	
2.1.	внешний осмотр оборудования (наличие механических повреждений, подтеков масла, посторонних шумов, стуков и вибраций) при работе системы охлаждения;	повреждений не выявлено
2.2.	контроль за чистотой теплообменной поверхности конденсатора, очистка конденсатора от обрывков бумаги, листьев, иных предметов, которые могли оказаться в межреберном пространстве конденсатора;	выполнено
2.3.	анализ аварийных индикаций на электронных блоках управления;	аварий нет
2.4.	контроль влажности и температуры в помещении;	42,6%; 19,8С/в норме
2.5.	проверка работы узлов установки;	удовлет.
2.6.	измерение напряжения питания и рабочих токов вентиляторов, компрессоров, насосов;	в пределах нормы
2.7.	контроль уровня масла и хладагента, их дозаправка при необходимости;	в норме, дозаправка не требуется
2.8.	проверка и настройка (при необходимости) параметров электронных блоков управления;	в норме, настройка не требуется
2.9.	контроль работы электрического шкафа управления;	в норме
2.10.	проверка работы и настройка реле давлений;	в норме, настройка не требуется
2.11.	замена фильтров (при необходимости);	выполнено
2.12.	контроль отсутствия влаги в контуре хладагента;	влаги отсутствует
2.13.	контроль состояния подшипников электродвигателей вентиляторов;	удовлет.

№ п/п	Наименование работ	Результаты/ отметка о выполнении
2.14.	проверка герметичности гидравлического контура;	неудовлет./ имеются подтекания в местах муфтовых соединений
2.15.	контроль плотности (температуры замерзания) водного раствора этиленгликоля в гидравлическом контуре и при необходимости дозаправка этиленгликолем (подпитка водой);	-30°C/в норме
2.16.	контроль работоспособности насосов.	удовлетв.

Перечень устраненных проблем:

Проведена замена катриджа входного фильтра водного контура.

Заключение:

1. Система охлаждения исправна, годна к дальнейшей эксплуатации
2. Система охлаждения исправна, годна, требуется замена комплектующих, выслуживших сроки эксплуатации: 2.1. Обратный клапан (G1/2", DN15, с 2-мя переходниками 1/2"-штуцер) - 1 шт.
2.2. Соленоид (G1/2" DN15) с катушкой управления 220/230Vac, 8W (221G6506-2995-4818653D) - 2 шт.
3. Система охлаждения неисправна, требуется ремонт:
4. Система охлаждения неисправна, к дальнейшей эксплуатации непригодна

V

Рекомендации: 1. В местах соединений магистралей гидравлического контура вновь образуются утечки. Герметизация (по гарантии) муфтовых соединений магистралей гидравлического контура спланирована на 25.05.2026г.

2. В контуре подачи воды из городской водопроводной сети неисправен обратный клапан, а также входной и выходной соленоиды. Требуется их замена.

Представитель Исполнителя:

Инженер



М.М.Прокофьев

Представитель Заказчика:

Министр МРМ *А.И. Кошкин*