Приложение 1.

Техническое задание

Перечень работ, предусмотренных для технического обслуживания медицинского оборудования, используемого в ООО «Медсервис»

Техническое обслуживание плазменной низкотемпературной стерилизационной системы STERRAD 100NX	
ТО1 с использованием набора РМ1 Срок оказания услуги – по заявке Заказчика, в течение 14 (четырнадцать) дней	
1	Внешний осмотр стерилизатора, кабелей питания, подключения
2	Проверка истории циклов аппарата, установленной даты
3	Проверка направляющих роликов двери камеры
4	Проверка зубчатого ремня и муфты приводного вала двери
5	Проверка механизма противовесов двери
6	Проведение теста на герметичность
7	Осмотр и очистка внутренней поверхности двери
8	Замена пластиковых направляющих полок камеры, разделителей электрода и ручек полок
9	Замена электромагнитных клапанов системы концентрирования H2O2
10	Замена синтетического масла вакуумного насоса
11	Замена масляного фильтра, проверка аварийного клапана
12	Замена конвертера каталитического с переходником
13	Замена корпусного фильтра
14	Проверка температуры (камеры, двери, концентратора)
15	Калибровка датчиков давления камеры и концентратора
16	Обновление информации в памяти стерилизатора (ТО)
17	Проведение тестового цикла стерилизации
Техническое обслуживание плазменной низкотемпературной стерилизационной системы STERRAD 100NX	
ТО2 с использованием набора РМ2 Срок оказания услуги – по истечении 6 месяцев после проведении ТО1.	
1	Внешний осмотр стерилизатора, кабелей питания, подключения
2	Проверка истории циклов аппарата, установленной даты
3	Проверка направляющих роликов двери камеры
4	Проверка зубчатого ремня и муфты приводного вала двери
5	Проверка механизма противовесов двери
6	Проведение теста на герметичность камеры и концентратора
7	Осмотр и очистка внутренней поверхности двери
8	Замена пластиковых направляющих полок камеры, разделителей электрода и ручек полок
9	Замена электромагнитных клапанов системы концентрирования H2O2
10	Замена синтетического масла вакуумного насоса
11	Замена масляного фильтра, проверка аварийного клапана
12	Замена каталитического конвертера с переходником
13	Замена корпусного фильтра
14	Замена уплотнителя двери камеры
15	Замена защитного стекла канала детектора H2O2, в камере
16	Замена ультрафиолетовой лампы, защитного стела и уплотнителя
17	Замена клапана подачи H2O2
18	Замена антибактериального фильтра системы подачи H2O2(HEPA)
19	Замена антибактериального фильтра вентиляционного клапана (HEPA)
20	Замена датчиков температуры (двери, камеры, концентратора)
21	Замена игл с уплотнителями механизма прокола кассет
22	Замена защитного стекла детектора H2O2
23	Замена уплотнителей трубки подачи H2O2
24	Очистка принтерного механизма
25	Проверка электропитания стерилизатора
26	Проверка выходного напряжения блока питания постоянного тока
27	Калибровка температурных контуров
28	Калибровка датчиков давления камеры и концентратора

29	Проведение теста на герметичность камеры и концентратора
30	Тестирование высоковольтного генератора плазмы
31	Калибровка системы мониторирования концентрации H2O2
32	Проверка температуры (камеры, двери, концентратора)
33	Обновление информации в памяти стерилизатора (ТО)
34	Проведение тестового цикла стерилизации
Техническое обслуживание плазменной низкотемпературной стерилизационной системы STERRAD NX	
ТО2 с использованием набора РМ2 Срок оказания услуги – по заявке Заказчик	
1	Внешний осмотр стерилизатора, кабелей питания, подключения
2	Проверка истории циклов аппарата, установленной даты
3	Проведение теста на герметичность
4	Осмотр и очистка внутренней поверхности двери
5	Замена пластиковых направляющих полок камеры, разделителей электрода и ручек полок
6	Замена уплотнителя двери камеры
7	Замена защитного стела канала детектора H2O2, в камере
8	Замена ультрафиолетовой лампы, защитного стекла и уплотнителя
9	Замена клапана подачи H2O2
10	Замена уплотнителей воздушного компрессора
11	Замена антибактериального фильтра системы подачи H2O2 (HEPA)
12	Замена антибактериального фильтра вентиляционного клапана (HEPA)
13	Замена датчиков температуры (двери, камеры, концентратора)
14	Промывка вакуумного насоса (при необходимости) и замена синтетического масла вакуумного насоса
15	Замена масляного фильтра, проверка аварийного клапана
16	Замена каталитического конвертера
17	Замена фильтра вакуумной магистрали (конусный)
18	Замена корпусного воздушного фильтра
19	Замена защитного стекла детектора H2O2
20	Очистка принтерного механизма
21	Проверка электропитания стерилизатора
22	Проверка выходного напряжения блока питания постоянного тока
23	Калибровка температурных контуров
24	Калибровка датчиков давлений камеры и концентратора
25	Проведение теста на герметичность камеры и концентратора
26	Тестирование высоковольтного генератора плазмы
27	Калибровка системы мониторирования концентрации H2O2
28	Проверка температуры (камеры, двери, концентратора)
29	Обновление информации в памяти стерилизатора (ТО)
30	Проведение тестового цикла стерилизации
Техническое обслуживание аппарата для дезинфекции высокого уровня гибких эндоскопов Endoclens NSX– 2шт.	
1	Проверка работы воздушного компрессора, настройка давления воздуха (20 Psig). Осушение воздушного контура (стакан для сбора конденсата – визуальный контроль, удаление воды, продувка системы сжатым воздухом).
2	Очистка внешних и внутренних поверхностей машины.
3	Проверка системы подачи детергента (моющего средства). Заполнение емкости детергентом.
4	Проверка работоспособности всех каналов (коннекторов) для подключения эндоскопов (6 шт.) Проверка коннекторов на отсутствие утечек.
5	Очистка фильтра камеры от загрязнений.
6	Проверка /контроль батареи на плате управления. Замена при необходимости.
7	Проверка работоспособности всех электромагнитных клапанов (6шт.). Разборка, чистка, замена при необходимости.
8	Проверка внутренних соединений машины на отсутствие утечек.
9	Обслуживание системы фильтрации, замена фильтров, резиновых уплотнителей. Санитарная обработка системы фильтрации Пресептом.
10	Проверка настройки рабочих параметров цикла. Проведение тестового цикла.
11	Необходимое кол-во журналов учета работы
Техническое обслуживание шкафа для сушки и хранения гибких эндоскопов CondiScope/DRY	

1	Замена корпусного бактериального фильтра
2	Замена предварительного фильтра на вентиляторе
3	Замена бактериального фильтра канала
4	Замена ловушки влаги в системе пневматике
5	Замена штуцера подключения трубки к каналу продувки
6	Сброс счетчика технического обслуживания

Перечень расходных материалов используемых в ходе оказания услуг по техническому обслуживанию Sterrrad NX, Sterrrad 100 NX , шкафа для сушки и хранения гибких эндоскопов CondiScope/DRY, используемых в ООО «Медсервис».

Наименование расходных материалов	**Наименование стерилизационной системы, в которой заменяются расходные материалы**	**Комплектация/состав расходных материалов**
Набор годового ТО обслуживания	STERRAD 100NX s/n: 01041100239	Емкость для отработанного масла (6 шт.)
		Синтетическое масло вакуумного насоса (6 литр)
		Фильтр масляной вакуумного насоса(2 шт.)
		Салфетка нетканая (6 шт.)
		Электромагнитный клапан, 24 Вольт (4 шт.)
		Фильтр воздушный (корпусной) (2 шт.)
		Конвертер каталитический (2 шт.)
		Переходник конвертера (2 шт.)
		Направляющая полки верхняя (4 шт.)
		Разделитель электрода (8 шт.)
		Ограничитель полки верхний (4 шт.)
		Ограничитель полки нижний (4 шт.)
		Разделитель электрода нижний (4 шт.)
		Направляющая полки нижняя (4 шт.)
		Разделитель электрода боковой (12 шт.)
		Ручка полки (8 шт.)
		Датчик температуры (7 шт.)
		Клапан доставки H2O2, электромагнитный (1 шт.)
		Фильтр бактериальный, HEPA(1 шт.)
		Уплотнитель трубки подачи H2O2(2 шт.)
		Фильтр воздушный 0,2 мкм (1 шт.)
		Лампа ультрафиолетовая (1 шт.)
		Стекло защитное (2 шт.)
		Стекло защитное детектора H2O2 (1 шт.)
		Уплотнитель двери камеры (2 шт.)
		Уплотнитель держателя УФ-лампы (1 шт.)
		Игла H2O2 (2 шт.)
		Уплотнитель иглы H2O2 (2 шт.)
		Винт M3, крепления УФ-лампы в держателе (1 шт.)
		Трубка возврата масла, ¼ (1 шт.)

		Наклейка технического обслуживания (1 шт.)
		Переходник тип Луер, для крепления HEPA фильтра (1 шт.)
		Фильтр бактериальный 0,2 мкм (2 шт.)
Набор годового обслуживания ТО	STERRAD NX (сер.номер 0033102004)	Емкость для отработанного масла (1шт.)
		Синтетическое масло вакуумного насоса (2 литр)
		Трубка слива масла (1 шт.)
		Воронка заправки масла вакуумного насоса (1 шт.)
		Фильтр масляный вакуумного насоса (1 шт.)
		Фильтр вакуумной магистрали (конусный) (1 шт.)
		Салфетка нетканая (1 шт.)
		Фильтр воздушный (корпусной) (1 шт.)
		Конвертер каталитический (1 шт.)
		Переходник конвертера (1 шт.)
		Направляющая полки верхняя (2 шт.)
		Направляющая полки нижняя (2 шт.)
		Разделитель электрода (6 шт.)
		Ручка полки (2 шт.)
		Винт с шайбой (1 шт.)
		Термистор (5 шт.)
		Клапан доставки H2O2, электромагнитный (1 шт.)
		Фильтр бактериальный, HEPA (1 шт.)
		Фильтр воздушный 0,2, мкм (1 шт.)
		Лампа ультрафиолетовая (1 шт.)
		Стекло защитное (2 шт.)
		Стекло защитное детектора (1 шт.)
		Уплотнитель двери камеры (1 шт.)
		Уплотнитель держателя УФ - лампы (1шт.)
		Уплотнитель воздушного компрессора (2 шт.)
		Термопаста (1 шт.)
Набор годового обслуживания ТО	CondiScope/DRY	Фильтр бактериальный (2шт.)
		Фильтр предварительный, ткань (1шт.)
		Трубка силиконовая (1комп)
		Фильтр бактериальный, канала (9шт)
		Штуцер, (9шт)

Диагностика неисправности, по заявке заказчика, в течение 2(двух) рабочих дней.