УТВЕРЖДАЮ

Директор ГМУ

«Санаторий «Белоруссия»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Филон А.М.

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на

«**Сервисное обслуживание и текущий ремонт оборудования столовой ГМУ «Санаторий «Белоруссия»** **по адресу: Республика Крым, г. Ялта, пгт. Кореиз, Мисхорский спуск, д. 5»**

1. Проведение сервисного обслуживания столовой ГМУ «Санаторий «Белоруссия» не реже двух раз в месяц и и текущего ремонта оборудования столовой по мере возникновения необходимости.

2. Место выполнения работ – здание клуба-столовой ГМУ «Санаторий «Белоруссия», по адресу: Республика Крым, г. Ялта, пгт. Кореиз, Мисхорский спуск, д.5.

3. Срок выполнения работ: с даты заключения договора до 31.12.2024.

4. На результаты выполненных работ устанавливается гарантийный срок 24 месяца с даты подписания Акта сдачи – приемки выполненных работ.

5. Транспортные расходы – за счет Исполнителя.

6. Перечень оборудования для сервисного обслуживания указан в таблице №1.

7. Виды выполняемых работ – Приложение №1 к настоящему техническому заданию.

Таблица №1.

**Перечень оборудования столовой ГМУ «Санаторий «Белоруссия»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование оборудования** | **Кол-во, шт.** |
| 1 | Машина посудомоечная фронтальная | 1 |
| 2 | Машина котломоечная | 1 |
| 3 | Машина посудомоечная тунельная | 1 |
| 4 | Аппарат д/производства льда | 1 |
| 5 | Мармит тепловой | 2 |
| 6 | Пароконвектомат электрический 6 уровней | 1 |
| 7 | Кофеварка | 2 |
| 8 | Блинница | 2 |
| 9 | Шкаф холодильный 600 - 800л | 7 |
| 10 | Соковыжималка для цитрусовых | 2 |
| 11 | Блендер | 4 |
| 12 | Соковыжималка для овощей и фруктов | 4 |
| 13 | Варочный котёл 100/150 л | 2 |
| 14 | Варочный котёл 60 л электрический | 1 |
| 15 | Расстоечный шкаф | 1 |
| 16 | Тестомес | 1 |
| 17 | Тестораскаточная машина | 2 |
| 18 | Миксер планетарный | 2 |
| 19 | Мармит мостовой | 2 |
| 20 | Мармит мостовой на 2 гастроёмкости | 2 |
| 21 | Машина универсальная кухонная УКМ-06 | 1 |
| 22 | Камера холодильная для отходов | 1 |
| 23 | Камера морозильная | 2 |
| 24 | Миксер планетарный | 1 |
| 25 | Морозильный шкаф 1300 л | 5 |
| 26 | Стерилизатор посуды | 1 |
| 27 | Фильтр умягчитель | 1 |
| 28 | Морозильный мульти компрессорный агрегат | 1 |
| 29 | Овощерезка | 1 |
| 30 | Пароконвектомат | 5 |
| 31 | Печь конвекционная | 1 |
| 32 | Сковорода жарочная с опрокидывающейся ванной 60 л | 1 |
| 12 | Сковорода жарочная с опрокидывающейся ванной 80 л | 1 |
| 13 | Холодильная камера для пищевых отходов с агрегатом | 1 |
| 15 | Электрическая плита с 4-х комфорочная с духовкой | 1 |
| 16 | Автоматический водоумягчитель | 1 |
| 17 | Диски для УКМ | 8 |
| 18 | Аппарат д/варки гарниров (макароноварка) | 1 |
| 19 | Аппарат-витрина 3-хкамерная с подогревом | 1 |
| 20 | Аппарат д/попкорна | 1 |
| 21 | Диспенсер для тарелок | 4 |
| 22 | Жарочная поверхность с базой | 1 |
| 23 | Жировой фильтр для пароконвектомата | 1 |
| 24 | Комбинированнвая мясорубка-тёрка | 1 |
| 25 | Куттер настольный | 1 |
| 26 | Льдогенератор | 2 |
| 27 | Мармит | 4 |
| 28 | Миксер насадка д/привода | 1 |
| 29 | Миксер погружной | 1 |
| 30 | Многофункциональное устройство | 1 |
| 31 | Мясорубка | 6 |
| 32 | Набор ножей для мясорубки | 2 |
| 33 | Настенный стерилизатор ножей | 1 |
| 34 | Овощерезка | 4 |
| 35 | Овощечистка | 1 |
| 36 | Охладительный шкаф | 2 |
| 37 | Расстоечный шкаф | 1 |
| 38 | Режущая рещётка | 2 |
| 39 | Точильная машина | 1 |
| 40 | Машина д/резки хлеба | 1 |
| 41 | Фритюрница | 2 |
| 42 | Универсальный кухонный привод | 1 |
| 43 | Рыбочистка электрическая | 1 |
| 44 | Слайсер-режущий | 2 |
| 45 | Измельчитель | 1 |

Приложение №1 к ТЗ.

ВИДЫ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

**1. Пароконвектомат (Unox, Apach и прочее)**

• Осмотр технического состояния оборудования.

• Проверка водоснабжения.

• Проверка работы во всех режимах.

• Контроль наличия накипи в парогенераторах (визуальный осмотр/замер объема).

• Проверка работы душирующего устройства.

**2. Жарочная поверхность**

Проверка тэнов на пробой, проверка целостности проводки, подтяжка контактов.

**3. Плита электрическая 4 конфорок**

Проверка изоляции и тэнов на пробой, проверка целостности проводки, подтяжка контактов. Осмотр состояния и правильности эксплуатации (инструктаж при необходимости). Осмотр состояния нагревательных элементов.

**4. Стол холодильный**

• Осмотр технического состояния оборудования.

• Осмотр узлов на предмет отсутствия внешних повреждений.

• Чистка электродвигателя и лопастей вентиляторов (при необходимости).

• Проверка герметичности хладоновой системы.

• Осмотр и чистка дренажной системы.

• Проверка целостности электрических цепей, протяжка контактов.

• Проверка и настройка регулирующей аппаратуры (при необходимости).

• Проверка и регулировка температурного режима.

• Проверка напряжения питающей электрической сети.

**5. Шкаф холодильный 600л**

• Осмотр технического состояния оборудования.

• Осмотр узлов на предмет отсутствия внешних повреждений.

• Чистка электродвигателя и лопастей вентиляторов (при необходимости).

• Проверка герметичности хладоновой системы.

• Осмотр и чистка дренажной системы.

• Проверка целостности электрических цепей, протяжка контактов.

• Проверка и настройка регулирующей аппаратуры (при необходимости).

• Проверка и регулировка температурного режима.

• Проверка напряжения питающей электрической сети.

**6. Машина посудомоечная фронтальная**

• Осмотр технического состояния технологического оборудования.

• Промывка системы водоснабжения.

• Чистка фильтров.

• Проверка и регулировка всех режимов работы.

• Проверка, регулировка, протяжка всех контактных групп.

**7. Мармит тепловой**

Проверка изоляции и тэнов на пробой, проверка целостности проводки, подтяжка контактов. Декальцинация ванны при необходимости.

**8. Расстоечный шкаф**

Проверка изоляции и тэнов на пробой, проверка целостности проводки, подтяжка контактов. Осмотр состояния и правильности эксплуатации (*инструктаж при необходимости*).

**9. Тестомес**

Проверка состояния механических узлов на износ. Проверка натяжения и состояния цепей (*тех стропов*). Осмотр состояния и правильности эксплуатации (*инструктаж при необходимости*). Проверка состояния элементов электроцепи.

**10. Мясорубка**

• Осмотр технического состояния оборудования.

• Проверка, регулировка, протяжка контактных групп.

• Смазка подвижных частей, узлов и деталей.

• Проверка уровня масла в редукторе.

**11. Картофелечистка**

Проверка состояния механических узлов на износ. Осмотр состояния и правильности эксплуатации (*инструктаж при необходимости*). Проверка состояния элементов электроцепи.

**12. Овощерезка**

Проверка состояния механических узлов на износ. Осмотр состояния и правильности эксплуатации (инструктаж при необходимости). Проверка состояния элементов электроцепи.

**13. Мармит холодильный**

•Осмотр технического состояния оборудования.

•Осмотр узлов на предмет отсутствия внешних повреждений.

•Чистка электродвигателя и лопастей вентиляторов (при необходимости).

•Проверка герметичности хладоновой системы.

•Осмотр и чистка дренажной системы.

•Проверка целостности электрических цепей, протяжка контактов.

•Проверка и настройка регулирующей аппаратуры (при необходимости).

•Проверка и регулировка температурного режима. •Проверка напряжения питающей электрической сети.

**14. Машина котломоечная**

•Осмотр технического состояния технологического оборудования.

•Промывка системы водоснабжения.

•Чистка фильтров.

•Проверка и регулировка всех режимов работы.

•Проверка, регулировка, протяжка всех контактных групп.

**15. Шкаф холодильный 1200л и более**

• Осмотр технического состояния оборудования.

• Осмотр узлов на предмет отсутствия внешних повреждений.

• Чистка электродвигателя и лопастей вентиляторов (при необходимости).

• Проверка герметичности хладоновой системы.

• Осмотр и чистка дренажной системы.

• Проверка целостности электрических цепей, протяжка контактов.

• Проверка и настройка регулирующей аппаратуры (при необходимости).

• Проверка и регулировка температурного режима.

• Проверка напряжения питающей электрической сети.

**16. Котел электрический**

Проверка состояния группы безопасности. При необходимости сдается на поверку; проверка работы органов управления (переключатели режимов работы, регуляторов мощности, при необходимости корректируется их работа или меняются органыуправления); проверка состояния контакторов, ТЭНов (замена контакторов и ТЭНов в услугу обслуживания не входит и оплачивается отдельно).

**17. Плита электрическая 2 конфорок**

Проверка изоляции и тэнов на пробой, проверка целостности проводки, подтяжка контактов. Осмотр состояния и правильности эксплуатации (инструктаж при необходимости). Осмотр состояния нагревательных элементов.

**18. Плита электрическая 4 конфорок + духовка**

Проверка изоляции и тэнов на пробой, проверка целостности проводки, подтяжка контактов. Осмотр состояния и правильности эксплуатации (инструктаж при необходимости). Осмотр состояния нагревательных элементов.

**19. Плита электрическая 6 конфорок**

Проверка изоляции и тэнов на пробой, проверка целостности проводки, подтяжка контактов. Осмотр состояния и правильности эксплуатации (инструктаж при необходимости). Осмотр состояния нагревательных элементов.

**20. Диспенсер для тарелок**

Проверка тэнов на пробой, проверка целостности проводки, подтяжка контактов.

**21. Пароконвектомат (Rational, Kuppersbusch, АБАТ и прочее)**

• Осмотр технического состояния оборудования.

• Проверка водоснабжения.

• Проверка работоспособности рабочих элементов в режиме «функциональный тест» (для оборудования фирмы RATIONAL).

• Контроль состояния в режиме «диагностика» » (для оборудования фирмы RATIONAL).

• Проверка работы во всех режимах.

• Контроль наличия накипи в парогенераторах (визуальный осмотр/замер объема).

• Проверка работы душирующего устройства.

**22. Сковорода электрическая**

Проверка изоляции и тэнов на пробой, проверка целостности проводки, подтяжка контактов. Осмотр состояния и правильности эксплуатации (*инструктаж при необходимости*). Смазка механизма переворота чаши.

**23. Куттер**

проверка состояния механических узлов на износ. Осмотр состояния и правильности эксплуатации (инструктаж при необходимости). Проверка состояния элементов электроцепи. **24. Макароноварка**

Проверка изоляции и тэнов на пробой, проверка целостности проводки, подтяжка контактов.

**25. Универсальный привод**

Проверка состояния механических узлов на износ. Проверка натяжения и состояния цепей (*тех стропов*). Осмотр состояния и правильности эксплуатации (инструктаж при необходимости). Проверка состояния элементов электроцепи.

**26. Слайсер**

Проверка состояния механических узлов на износ. Осмотр состояния и правильности эксплуатации (*инструктаж при необходимости*). Проверка состояния элементов электроцепи.

**27. Машина посудомоечная тунельная (после осмотра)**

•Осмотр технического состояния технологического оборудования.

•Промывка системы водоснабжения.

•Чистка фильтров.

•Проверка и регулировка всех режимов работы.

•Проверка, регулировка, протяжка всех контактных групп.

**28. Фильтр умягчитель**

Производится регенерация ионообменной смолы, промывка, опрессовка, проверка работы трехходовых клапанов.

**29. Стерилизатор посуды**

Проверка изоляции и тэнов на пробой, проверка целостности проводки, подтяжка контактов.

**30. Камера холодильная**

• Осмотр технического состояния оборудования.

• Осмотр узлов на предмет отсутствия внешних повреждений.

• Чистка электродвигателя и лопастей вентиляторов (при необходимости).

• Проверка герметичности хладоновой системы.

• Осмотр и чистка дренажной системы.

• Проверка целостности электрических цепей, протяжка контактов.

• Проверка и настройка регулирующей аппаратуры (при необходимости).

• Проверка и регулировка температурного режима.

• Проверка напряжения питающей электрической сети.

**31. Камера морозильная**

• Осмотр технического состояния оборудования.

• Осмотр узлов на предмет отсутствия внешних повреждений.

• Чистка электродвигателя и лопастей вентиляторов (при необходимости).

• Проверка герметичности хладоновой системы.

• Осмотр и чистка дренажной системы.

• Проверка целостности электрических цепей, протяжка контактов.

• Проверка и настройка регулирующей аппаратуры (при необходимости).

• Проверка и регулировка температурного режима.

• Проверка напряжения питающей электрической сети.

**32. Камера холодильная для отходов**

• Осмотр технического состояния оборудования.

• Осмотр узлов на предмет отсутствия внешних повреждений.

• Чистка электродвигателя и лопастей вентиляторов (при необходимости).

• Проверка герметичности хладоновой системы.

• Осмотр и чистка дренажной системы.

• Проверка целостности электрических цепей, протяжка контактов.

• Проверка и настройка регулирующей аппаратуры (при необходимости).

• Проверка и регулировка температурного режима.

• Проверка напряжения питающей электрической сети.

**33. Машина для нарезки хлеба**

Проверка состояния механических узлов на износ (*смазка движущихся элементов при необходимости*). Осмотр состояния и правильности эксплуатации (*инструктаж при необходимости*). Проверка состояния режущего элемента (*заточка и чистка при необходимости*)

**34. Тестораскатка**

• Осмотр технического состояния оборудования.

• Проверка устройства в работе.

• Проверка зазоров валов, их свободная настройка, обновление смазочных материалов механизма.

• Разборка и проверка работы двигателя и редуктора на посторонний шум.

• При наличии смотровых окон редуктора проверить уровень смазки.

**35. Миксер планетарный**

Проверка состояния механических узлов на износ. Осмотр состояния и правильности эксплуатации (инструктаж при необходимости). Проверка состояния элементов электроцепи. Смазка, чистка подъемного механизма.

**36. Льодогенератор**

В обслуживание льодогенератора входит: разборка, проверка холодильной системы в целом, чистка холодильной системы; чистка от кальция накопительной емкости рабочей воды, снятие и чистка водяных фильтров, декальцинация водяной системы химическим путем; чистка бункера и оценка слива канализации.

**37. Кофемашина**

•Осмотр технического состояния оборудования.

•Проверка технических параметров: давления, температуры.

•Проверка, протяжка контактных групп, проверка целостности электрических цепей.

•Проверка систем водоснабжения.

•Промывка групп раздачи.

•Регенерация смягчителя воды (*при наличии*).

**38. Блинница**

Проверка состояния тэнов на пробой, проверка целостности проводки, подтяжка контактов.

**39. Мармит мостовой**

Проверка изоляции и тэнов на пробой, проверка целостности проводки, подтяжка контактов. Декальцинация ванны при необходимости.

**40. Настенный стерилизатор ножей**

Проверка изоляции и тэнов на пробой, проверка целостности проводки, подтяжка контактов.

**41. Овощечиска**

Проверка состояния механических узлов на износ. Осмотр состояния и правильности эксплуатации (*инструктаж при необходимости*). Проверка состояния элементов электроцепи.

**42. Попкорн аппарат**

Проверка состояния механических узлов на износ. Осмотр состояния и правильности эксплуатации (*инструктаж при необходимости*). Проверка состояния элементов электроцепи.

**43. Линия раздачи тепловая**

Осмотр технического состояния оборудования. Проверка, регулировка, протяжка контактных групп. Проверка параметров термостата. Проверка системы водоснабжения. Проверка фильтра соленоида.

Составили: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Заяц В.Ю. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кравченко Л.Г.