**Приложение к Техническому Заданию**

**Перечень холодильного оборудования № 1**

**находящегося на сервисном обслуживании**

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование оборудования** | **Период обслуживания** | **Количество, шт.** |
| 1 | Установка охлаждения воздуха KРA–2–3,3-01  (МП - 710) | май - октябрь | 1 |
| 2 | Установка охлаждения воздуха KРA–2–1,7-01  (МП - 710) | май - октябрь | 1 |

**План-график осуществления сервисного обслуживания**

**к перечню холодильного оборудования № 1.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Услуги по Приложению №2** | **май** | **июнь** | **июль** | **август** | **сентябрь** | **октябрь** |
| **ТО 1** | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| **ТО 2** |  | Х |  |  | Х | Х |
| **ТО 3** |  | Х |  |  |  | Х |
| **ТО 4** |  |  |  |  |  | Х |
|  | | | | | |

Таблица 2

**Перечень холодильного оборудования № 2**

**находящегося на сервисном обслуживании**

Таблица 3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование оборудования** | **Период обслуживания** | **Количество, шт.** |
| 1 | Холодильная установка MB 016.1  (Ц. 742) | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 2 | Холодильная установка MB 055.1  (Ц. 742) | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 3 | Система охлаждения жидкости CPH-H-MTZ80-H237-B2C3B1M1V1 R404A  (Ц. 705) | май 2023г. – март 2024г. | 2 |
| 4 | Камера температуры и влажности настольного типа SH661 АО75744 | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 5 | Климатическая камера SU661 АО76469 (Ц. 705) | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 6 | Климатическая камера SU661 АО76470 (Ц. 705) | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 7 | Климатическая камера SU661 АО77978 (Ц. 705) | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 8 | Комплекс электротермотренировки DM-24 UBTS LT AO76457 (Ц. 705) | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 9 | Комплекс электротермотренировки DM-24 UBTS LT АО76458 (Ц. 705) | май 2023г. – март 2024г. | 1 |

**План-график осуществления сервисного обслуживания**

**к перечню холодильного оборудования № 2.**

Таблица 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Услуги по Приложению №3** | | **май** | **июнь** | **июль** | **август** | **сентябрь** | **октябрь** | **ноябрь** | **декабрь** | **январь** | **февраль** | **март** | |
| **ТО 1** | | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | |
| **ТО 2** | |  | Х |  |  | Х |  |  | Х |  |  | Х | |
| **ТО 3** | |  |  |  |  | Х |  |  |  |  |  | Х | |
| **ТО 4** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Х | |
|  | | | | | | | | | | | |

**План-график осуществления сервисного обслуживания**

**к перечню холодильного оборудования № 3.**

Таблица 5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование оборудования** | **Период обслуживания** | **Количество, шт.** |
| 1 | Станция охлаждения станка WRK515T-17 (станок с П.У. Alpha-02) (Ц. 742) | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 2 | Станция охлаждения станка WRK515T-10 (станок с П.У. Alpha-02) (Ц. 742) | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 3 | Станция охлаждения станка HWK-1000 PTSA5 (Станок с ПУ Shmoll MXI XRC) (Ц. 742) | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 4 | Станция охлаждения HTIE-05 (Станок с ПУ CNC-IF Mape)  (Ц. 742) | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 5 | Станция охлаждения HTIE-05 (Станок с ПУ CNC-IF Mape)  (Ц. 742) | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 6 | Kalte-Rieflev KWS-2 (Станок с ПУ SpeedStar)  (Ц. 742) | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 7 | PF 10 модель ETR 15 (ц.742) | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 8 | Холодильная установка МВТ 6-2-0,24 на базе компрессора TFH4540 FHR (линия анодирования), Инв.№ А074619 (ц.742) | май 2023г. – март 2024г. | 1 |

**План-график осуществления сервисного обслуживания**

**к перечню холодильного оборудования № 3.**

Таблица 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Услуги по Приложению №4 | **май** | **июнь** | **июль** | **август** | **сентябрь** | **октябрь** | **ноябрь** | **декабрь** | **январь** | **февраль** | **март** |
| ТО 1 | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| ТО 2 |  | Х |  |  | Х |  |  | Х |  |  | Х |
| ТО 3 |  |  |  |  | Х |  |  |  |  |  | Х |
| ТО 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |

**Перечень холодильного оборудования № 4**

**находящегося на сервисном обслуживании у Исполнителя.**

Таблица 7

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование оборудования** | **Период обслуживания** | **Количество, шт.** |
| 1 | Чиллер ВТХО-6-С-ПМ (серийный номер 010-12, год выпуска 2012, гальваническая линия 800, ванна № 832,833, участок гальванических покрытий (МП -710) | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 2 | Чиллер ВТХО-8-С-ПВ (серийный № 123-13; год выпуска 2013; гальваническая линия 100, ванна № 109, участок гальванических покрытий (МП -710)) | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 3 | Чиллер ВТХО-8-С-ПВ (серийный № 125-13; год выпуска 2013; гальваническая линия 100, ванна № 110, участок гальванических покрытий (МП -710)) | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 4 | Чиллер ВТХО-24-С-ПВ (серийный номер 335-13, год выпуска 2013; гальваническая линия 800; ванна № 831, участок гальванических покрытий (МП -710) | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 5 | Электропрошивочный эрозионный станок AGIETRON IMPACT-3 Termogramma WG 27a TC PS; s/n 322.03.02 code number 708-467.6., цех инструментального производства.  (МП -710) | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 6 | Электроэрозионный вырезной станок AGIEVT CHALLENGE 3 Termogramma WG 27a TCPS; s/n 180.01.03 code number 708-467.6, цех инструментального производства (МП -710) | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 7 | Электроэрозионный вырезной станок MITSUBISHI FA 20S Advance; термограмма Mitsubishi unit cooler HE -SV-50 W31,цех инструментального производства (МП -710) | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 8 | Чиллер Pfannenberg ELECTRO-TECHNOLOGY Rack 110-1700WT Standart №S | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 9 | Электроэрозионный проволочно-вырезной станок Sodick 400Q Sodick CT150A-001A | май 2023г. – март 2024г. | 1 |

**План-график осуществления сервисного обслуживания**

**к перечню холодильного оборудования № 4.**

Таблица 8

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Услуги по Приложению №5 | **май** | **июнь** | **июль** | **август** | **сентябрь** | **октябрь** | **ноябрь** | **декабрь** | **январь** | **февраль** | **март** |
| ТО 1 | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| ТО 2 |  | Х |  |  | Х |  |  | Х |  |  | Х |
| ТО 3 |  |  |  |  | Х |  |  |  |  |  | Х |
| ТО 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |

**Перечень холодильного оборудования № 5**

**находящегося на сервисном обслуживании у Исполнителя.**

Таблица 9

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№п/п** | **Наименование оборудования** | **Период обслуживания** | **Количество, шт.** |
| 1 | Холодильный модуль ВТХО – 2 х ZR310/175, R407С  (ИЦ 630) | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 2 | Конденсатор воздушный «KARVER» КТ-363А  (ИЦ 630) | май 2023г. – март 2024г. | 2 |
| 3 | Теплообменник-испаритель «Alfa Laval» АС 230 EQ-100H  (ИЦ 630) | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 4 | Насос хладоносителя «Calpeda» NM40/16A  (ИЦ 630) | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 5 | Климатическая камера KTBV-8000 (ИЦ 630)  Инв. № А027340 Зав. № 254431 | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 6 | Климатическая камера LRHS-800Д (ИЦ 630)  Инв. № А077377 Зав. №LP15-2056 | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 7 | Климатическая камера Sunreise-4000SC (ИЦ 630)  Инв. №А076770 Зав. №ТТ00565 | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 8 | Климатическая камера МС-71 «Tabai» (ИЦ 630)  Инв. №А030719 Зав. №322002 | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 9 | Климатическая камера МС-71 «Tabai» (ИЦ 630)  Инв. №А030718 Зав. №231557 | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 10 | Климатическая камера МС-71 «Tabai» (ИЦ 630)  Инв. №А030720 Зав. №322003 | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 11 | Климатическая камера КТК-3000 (ИЦ 630)  Инв. №А031577 Зав. №265578 | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 12 | Климатическая камера КТК-800 (ИЦ 630)  Инв. №А027719 Зав. №255076 | май 2023г. – март 2024г. | 1 |
| 13 | Климатическая камера дождя КД-11/17-4000 (ИЦ 630)  Инв. №А077863 Зав. №045 | май 2023г. – март 2024г. | 1 |

**План-график осуществления сервисного обслуживания**

**к перечню холодильного оборудования № 5**

Таблица 10

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Услуги по Приложению №6 | **май** | **июнь** | **июль** | **август** | **сентябрь** | **октябрь** | **ноябрь** | **декабрь** | **январь** | **февраль** | **март** |
| ТО 1 | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |
| ТО 2 |  | Х |  |  | Х |  |  | Х |  |  | Х |
| ТО 3 |  |  |  |  | Х |  |  |  |  |  | Х |
| ТО 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Х |