ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ НА СЕРВИСНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

**\* В связи с конструктивными особенностями и техническими характеристиками оборудования, при выполнении работ по Техническому обслуживанию и Ремонту должны использоваться оригинальные запасные части.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п.** | **Наименование услуг** | **Кол-во аппаратов** | **Наименование и заводской номер аппаратов** | **Производитель** |
| 1 | **Техническое обслуживание наркозного аппарата FabiusPlus с заменой запасных частей (для одного аппарата):*** Внешний осмотр;
* Внутренняя чистка компонентов с частичной разборкой;
1. **Установка сервисного набора COSY 2.n, 2 годакат. № MX08878 – 1шт., в составе:**
	1. Прокладка кат. №8603780 – 2шт.
	2. Прокладка кат. №8603781 – 2шт.
	3. Мембрана клапана кат. №8604105 – 1шт.
	4. Прокладка (диафрагма) кат. №8410181– 1шт.
	5. Прокладка кат. №8407979– 1шт.
	6. Мембрана керамическая кат. №M23225– 1шт.
2. **Установка сервисного набора 3 года для Фабиус, б/АКБ, кат. № 8620503– 1шт., в составе:**
	1. Диафрагма кат. №2600650 – 1шт.
	2. Фильтрующий элемент-Фильтр бак кат. №8402868–2шт.
	3. Прокладка кольцевая 105x4 кат. №8604831–4шт.
	4. Прокладка кат. № 8404065–1шт.
	5. Кольцо уплотнительное кат. №U04314 –4шт.
	6. Диафрагма кат. №2600651–1шт.
3. **Установка комплекта для восстановления и актуализации встроенного ПО для семейства Fabius, кат. № 8620214SW – 1 шт.;**
4. **Замена датчика потока (дыхательной смеси) (1уп=5шт.) кат. № 8403735 – 1уп.**
5. **Замена датчика O2 (кислорода) кат. № 6850645 – 1шт.**
6. **Замена керамической мембраны кат. №M23225 – 2шт.**
7. **Установка батареи литиевой; 3В, кат. № BR2330 – 1 шт**
8. **Замена аккумуляторов, кат. № 1841416W – 2 шт**
* Мелкий ремонт (не требующий замены запасных частей);
* демонтаж компонентов с закончившимся сроком эксплуатации;
* чистка внутренних электронных и пневматических узлов с частичной разборкой;
* калибровка датчиков давления Paw и клапанов ПДКВ в сервисном режиме «DS Mode»;
* калибровка вакуумных помп в сервисном режиме «DS Mode»;
* Сборка и проверка работоспособности;
* Обновление программных патчей для версии v.f. 3.37b на электронном носителе USB;
* Калибровка датчиков;
* Общая проверка работоспособности аппарата в соответствии с требованиями фирмы-производителя.
 | **1** | FabiusPlus**ASHA-0064** | **«Draegerwerk AG & Co. KGaA», Германия** |
| 1.1 |  **Программное обеспечение:****Установка накопительных ежегодных исправлений («softwarepatch» - Программные патчи), устраняющих выявленные уязвимости, ошибки или сбои программного обеспечения, но не изменяющие функционал изделия в целом и не вносящие изменений в алгоритмы работы систем оборудования, пользовательский интерфейс, не изменяют версии программного обеспечения. Установка осуществляется с использованием комплекта служебного программного обеспечения «Dräger Service Connect®», разработанного заводом – изготовителем. Заказчику (Пользователю) после установки Программных патчей Исполнитель передает электронный носитель оригинального исполнения со служебным ПО производителя на флеш-карте (интерфейс для подключения - USB), предназначенный для работы с конкретным наркозно – дыхательным аппаратом Заказчика.** | **1** | FabiusPlus**ASHA-0064** | **«Draegerwerk AG & Co. KGaA», Германия** |
| 2 | **Техническое обслуживание наркозного аппарата FabiusPlus с заменой запасных частей (для одного аппарата):*** Внешний осмотр;
* Внутренняя чистка компонентов с частичной разборкой;

**1. Установка сервисного набора COSY 2.6 ServSet 2y, PEEP 2019 кат. 8620501 – 1шт., в составе:*** 1. Диафрагма кат. № 8608930 – 1 шт.
	2. Прокладка уплотнительная кат. № 8608931 – 1 шт.
	3. Прокладка (диафрагма) кат. №8410181– 1шт.
	4. Прокладка кат. №8603781– 1шт.
	5. Мембрана керамическая кат. №M23225– 1 шт.

**2. Установка сервисного набора 3 года для Фабиус, б/АКБ, кат. № 8620503 – 1 шт., в составе:**2.1. Диафрагма кат. №2600650 – 1 шт.2.2. Фильтрующий элемент - Фильтр бак кат. №8402868 – 2 шт.2.3. Прокладка кольцевая 105x4 кат. №8604831 – 4 шт.2.4. Прокладка кат. № 8404065 – 1 шт.2.5. Кольцо уплотнительное кат. №U04314 – 4 шт.2.6. Диафрагма кат. №2600651 – 1 шт.**3. Установка комплекта для восстановления и актуализации встроенного ПО для семейства Fabius, кат. № 8620214SW – 1 шт.;****4. Замена датчика потока (дыхательной смеси) (1 уп = 5 шт.) кат. № 8403735 – 1уп.****5. Замена датчика O2 (кислорода) кат. № 6850645 – 1 шт.****6. Замена керамической мембраны кат. № M23225 – 2 шт.****7. Установка батареи литиевой; 3В, кат. № BR2330 – 1 шт****8. Замена аккумуляторов, кат. № 1841416W – 2 шт*** Мелкий ремонт (не требующий замены запасных частей);
* демонтаж компонентов с закончившимся сроком эксплуатации;
* чистка внутренних электронных и пневматических узлов с частичной разборкой;
* калибровка датчиков давления Paw и клапанов ПДКВ в сервисном режиме «DS Mode»;
* калибровка вакуумных помп в сервисном режиме «DS Mode»;
* Сборка и проверка работоспособности;
* Обновление программных патчей для версии v.f. 3.37b на электронном носителе USB;
* Калибровка датчиков;
* Общая проверка работоспособности аппарата в соответствии с требованиями фирмы-производителя.
 | **2** | Fabius PlusASMJ-0048ASNF-0054 | **«Draegerwerk AG & Co. KGaA», Германия** |
| 2.1 | **Программное обеспечение:****Установка накопительных ежегодных исправлений («softwarepatch» - Программные патчи), устраняющих выявленные уязвимости, ошибки или сбои программного обеспечения, но не изменяющие функционал изделия в целом и не вносящие изменений в алгоритмы работы систем оборудования, пользовательский интерфейс, не изменяют версии программного обеспечения. Установка осуществляется с использованием комплекта служебного программного обеспечения «Dräger Service Connect®», разработанного заводом – изготовителем. Заказчику (Пользователю) после установки Программных патчей Исполнитель передает электронный носитель оригинального исполнения со служебным ПО производителя на флеш-карте (интерфейс для подключения - USB), предназначенный для работы с конкретным наркозно – дыхательным аппаратом Заказчика.** | **2** | Fabius PlusASMJ-0048ASNF-0054 | **«Draegerwerk AG & Co. KGaA», Германия** |
| 3 | **Техническое обслуживание аппаратов искусственной вентиляции легкихSavina 300 с заменой запасных частей (для одного аппарата):*** Внешний осмотр;
* Внутренняя чистка компонентов с частичной разборкой
1. **Установка сервисного набора для Савина 300 (2 года) кат. №MX08860 – 1шт., в составе:**
	1. Набор воздушных фильтров кат. № 8417898 – 3 шт.
	2. Микрофильтр кат. № 6737545 – 1 шт.
	3. Мембрана кат. №8413661 – 2шт.
	4. Аккумуляторные батареи Savina, набор (2 шт) кат. №8422632 -1шт.
* **Замена датчика О2 (кислорода) кат. № MX01049– 2 шт.**
* **Замена датчика потока (дыхательной смеси) (1уп=5шт.) кат. №8403735 – 1уп.**
* **Установка комплекта для восстановления и актуализации встроенного ПО для аппаратов Savina, кат. № 8424142SW – 1 шт.;**
* демонтаж компонентов с закончившимся сроком эксплуатации;
* чистка внутренних электронных и пневматических узлов с частичной разборкой;
* Мелкий ремонт (не требующий замены запасных частей);
* Сборка и проверка работоспособности;
* Обновление программных патчей для версииv.f. 05.02.01 на электронном носителе USB;
* Калибровка датчиков;
* Общая проверка работоспособности аппарата в соответствии с требованиями фирмы-производителя.
 | **3** | Savina 300 **ASNM-0653****ASNM-0652****ASMH-0320** | **«Draegerwerk AG & Co. KGaA», Германия** |
| 3.1 | **Программное обеспечение:****Установка накопительных ежегодных исправлений («softwarepatch» - Программные патчи), устраняющих выявленные уязвимости, ошибки или сбои программного обеспечения, но не изменяющие функционал изделия в целом и не вносящие изменений в алгоритмы работы систем оборудования, пользовательский интерфейс, не изменяют версии программного обеспечения. Установка осуществляется с использованием комплекта служебного программного обеспечения «Dräger Service Connect®», разработанного заводом – изготовителем. Заказчику (Пользователю) после установки Программных патчей Исполнитель передает электронный носитель оригинального исполнения со служебным ПО производителя на флеш-карте (интерфейс для подключения - USB), предназначенный для работы с конкретным наркозно – дыхательным аппаратом Заказчика.** | **3** | Savina 300  ASNM-0653ASNM-0652ASMH-0320 | **«Draegerwerk AG & Co. KGaA», Германия** |
|  |
| **При проведении ТО может быть произведен мелкий ремонт (не требующий замены запасных частей)****Модификация оборудования:**В случае инициации заводом-изготовителем МТ процедуры обязательной бесплатной модификации оборудования, обновления программного обеспечения, устранения ошибок и сбоев в работе узлов оборудования и пр., Исполнитель обязуется провести указанные процедуры бесплатно, в полном объеме, качественно и в разумно короткие сроки.**Технический инструктаж Пользователя по вопросам эксплуатации оборудования.****Срок выполнения работ- 90 дней со дня заказа** **Гарантийный срок на выполненные работы и замененные запчасти - 6 (шесть) месяцев.** |

Оказание услуги проводится квалифицированным (обученным проведению технического обслуживания и ремонта данного МИ по стандартам изготовителя МИ (производителя)) персоналом с предоставлением копий действующих сертификатов о таком обучении по требованию Заказчика. Специалист Исполнителя обязан предъявить копию такого сертификата об обучении проведению технического обслуживания, ремонта и восстановительных работ оборудования соответствующего наименования и модели МИ непосредственно перед началом выполнения работ/услуг, в противном случае Заказчик вправе не допустить его к выполнению работ/услуг.