Приложение №1

к Договору № от «\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_\_г.

**Содержание планового технического обслуживания оборудования**

1. **Услуги по типу «ТО 3000» для стационарного воздушного винтового масляного компрессора низкого давления Ceccato DRF 220/10 сер. № WCF 350273 страна происхождения - Евросоюз**

**Перечень работ:**

- проверка сервисных параметров компрессора

- проверка надежности электрических соединений

- проверка функционирования блока управления

- проверка на утечки (воздух, масло, вода)

- проверка затяжки трубопроводов

- проверка работы клапанов

- проверка уровня масла

- проверка входного вентиляционного короба

- очистка теплообменника

- очистка кожуха вентилятора

- проверка функционирования вентилятора охладителя

- проверка работы предохранительного клапана

- проверка сообщений об отключениях

- проверка отсека воздушного фильтра

- проверка установки реле и автомата выключателя

- проведение SPM измерения вибрации подшипников

- смазка подшипников электродвигателя

- замена воздушного фильтра

- замена масляного фильтра

- замена компрессорного масла

- замена ниппеля соленоида

- замена виброопор вентилятора охлаждения

- замена уплотнения РВД (от винтового блока до маслобака)

- ввод данных о проведении следующего ТО

- составление отчета о сервисном обслуживании

**Используемые материалы:**

1) Набор «ТО 3000» - 1 шт.:

- воздушный фильтр – 1 шт.

- масляный фильтр – 2 шт.;

2) Масло компрессорное KIXX Compressor S 46 - 80 л;

3) Смазка подшипников эл. двигателя – 1 шт.;

4) Ниппель электромагнитного клапана (замена электромагнитного клапана в сборе) – 1шт.;

5) Виброопоры вентилятора охлаждения – 4 шт.;

6) Уплотнение РВД (от винтового блока до маслобака) – 1шт.;

7) Набор уплотнений масляного контура – 1 шт.

**Услуги по типу «ТО 12 000» для стационарного воздушного винтового масляного компрессора низкого давления** **Ceccato DRF 220/10** **сер. № WCF 350273 страна происхождения - Евросоюз**

**Перечень работ:**

- проверка сервисных параметров компрессора

- проверка надежности электрических соединений, протяжка

- проверка функционирования блока управления

- проверка на утечки (воздух, масло, вода)

- проверка затяжки трубопроводов

- проверка работы клапанов

- проверка уровня масла

- проверка входного вентиляционного короба

- очистка теплообменника

- очистка кожуха вентилятора

- проверка функционирования вентилятора охладителя

- проверка предохранительного клапана

- проверка сообщений об отключениях

- проверка отсека воздушного фильтра

- проверка установки реле и автомата выключателя

- проведение SPM измерения вибрации подшипников

- смазка подшипников электродвигателя

- замена воздушного фильтра

- замена масляного фильтра

- замена компрессорного масла

- замена элемента маслосепаратора

- замена предварительного фильтра

- переборка клапана минимального давления

- переборка маслоотсечного клапана

- переборка обратного клапана

- переборка впускного (разгрузочного) клапана

- замена мембраны впускного (разгрузочного) клапана

- замена термостатического клапана

- замена электромагнитного клапана

- ввод данных о проведении следующего ТО

- составление отчета о сервисном обслуживании

**Используемые материалы:**

1) Набор «ТО 12 000»:

- воздушный фильтр – 1 шт.

- масляный фильтр – 2 шт.

- элемент маслосепаратора – 1 шт.

- набор для переборки впускного (разгрузочного) клапана – 1 шт.

- мембрана впускного (разгрузочного) клапана – 1 шт.

- набор для переборки клапана минимального давления – 1 шт.

- набор для переборки маслоотсечного клапана – 1 шт.

- набор для переборки обратного клапана – 1 шт.

- термостатический клапан – 1 шт.

- предварительный ( панельный) фильтр – 2 шт.

- электромагнитный клапан (соленоид) – 2 шт.

2) Масло компрессорное KIXX Compressor S 46 - 80 л;

3) Смазка подшипников электродвигателя – 1 шт.

1. **Услуги по типу «ТО 4000» для стационарного воздушного винтового масляного компрессора низкого давления** **Almig Belt 160-8** **серийный № F 0805144 страна происхождения - Германия**

**Перечень работ:**

- проверка сервисных параметров компрессора

- проверка надежности электрических соединений, протяжка

- проверка функционирования блока управления

- проверка на утечки (воздух, масло, вода)

- проверка затяжки трубопроводов

- проверка работы клапанов

- проверка уровня масла

- проверка входного вентиляционного короба

- очистка теплообменника

- очистка кожуха вентилятора

- проверка функционирования вентилятора охладителя

- проверка предохранительного клапана

- проверка сообщений об отключениях

- проверка отсека воздушного фильтра

- проверка установки реле и автомата выключателя

- проверка натяжения ремней

- проведение SPM измерения вибрации подшипников

- смазка подшипников электродвигателя

- замена воздушного фильтра

- замена масляного фильтра

- замена компрессорного масла

- замена элемента маслосепаратора

- замена приводных ремней

- ввод данных о проведении следующего ТО

- составление отчета о сервисном обслуживании.

**Используемые материалы:**

1) Набор «ТО 4000»:

- масляный фильтр – 1 шт.

- воздушный фильтр – 1 шт.

- элемент маслосепаратора – 1 шт.

2) Масло компрессорное KIXX Compressor S 46 - 80 л;

3) Смазка подшипников электродвигателя – 1 шт.;

4) Набор приводных ремней из материалов заказчика – 1 набор.

1. **Услуги по типу «ТО 1 раз в 3 года» для рефрижераторных осушителей Ceccato CDX 300 (A16) сер. № CAI 804159 страна происхождения - Италия**

**Перечень работ:**

- проверка сервисных параметров осушителя

- проверка надежности электрических соединений, протяжка

- проверка на утечки (воздух, масло, вода, хладагент)

- проверка затяжки трубопроводов

- проверка работы охладителей (воздух/хладагент), очистка

- очистка входных и выходных жалюзи осушителя, очистка корпуса осушителя

- проверка функционирования вентилятора охладителя (воздух/хладагент)

- переборка дренажного клапана

- составление отчета о сервисном обслуживании.

**Используемые материалы:**

1) Набор для переборки дренажного клапана – 1 шт.

1. **Услуги по типу «ТО 1 раз в 3 года» для рефрижераторных осушителей Donaldson SD 1500 AP сер. № 081/2031/20 страна происхождения - Германия**

**Перечень работ:**

- проверка сервисных параметров осушителя

- проверка надежности электрических соединений, протяжка

- проверка на утечки (воздух, масло, вода, хладагент)

- проверка затяжки трубопроводов

- проверка работы охладителей (воздух/хладагент), очистка

- очистка входных и выходных жалюзи осушителя, очистка корпуса осушителя

- проверка функционирования вентилятора охладителя (воздух/хладагент)

- переборка дренажного клапана (замена конденсатоотводчика)

- составление отчета о сервисном обслуживании.

**Используемые материалы:**

1) Конденсатоотводчик – 1 шт.

Исполнитель: Заказчик:

АО «НПО автоматики»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_/