

|  |
| --- |
|  |
| Функциональные характеристики. Описание. |
| Рабочее место пользователя цифровой платформы сервисов по управлению жизненным циклом воздушных судов и из агрегатов |

|  |
| --- |
|  |

1. **Функциональные характеристики программного модуля «Рабочее место пользователя цифровой платформы сервисов по управлению жизненным циклом воздушных судов и их агрегатов»**

**Наименование:** рабочее место пользователя цифровой платформы сервисов по управлению жизненным циклом воздушных судов и их агрегатов

**Назначение:** предоставление пользователю цифровой платформы набора функциональных возможностей по сбору и анализу данных по эксплуатации, обслуживанию и ремонту воздушных судов, в том числе информации, собранной с датчиков авиационного судна и бортовых устройств регистрации, а также по представлению данных и результатов анализа сторонним информационным системам.

**Область применения:** коммерческая авиации и авиация общего назначения.

**Функциональные возможности:**

1. Управление нормативно-справочной информацией:

* ведение классификаторов объектов учета
* управление эталонной структурой ВС и агрегатов
* ведение справочников, кодификаторов, классификаторов системы

1. Управление составом воздушных судов и их агрегатов:

* управление фактическим составом ВС и агрегатов
* ведение истории замен комплектующих
* учет сроков действия разрешительной документации
* ведение истории эксплуатационных параметров авиационной техники
* учет и анализ выработки ресурсов авиационной техники, восстановления
* ресурсов после обслуживания
* ведение истории отказов и инцидентов

1. Ведение складов запасных частей
2. Управление техническим обслуживанием и ремонтами воздушных судов и их агрегатов:

* планирование работ по ТОиР на основании регламентов;
* прогнозирование работ по ТОиР на основании истории эксплуатации и анализа отказов;
* формирование, корректировка и согласование планов проведения работ, а также потребностей в материальных и трудовых ресурсах для их выполнения
* формирование и учет заданий для проведения работ;
* ведение истории работ по ТОиР, сервисным бюллетеням, директивам летной годности

1. Работа с сервисами по предиктивной аналитике и прогнозированию состояния агрегатов воздушных судов
2. Сбор и анализ эксплуатационных параметров
3. Аналитическая обработка данных и отчетность:

* анализ отклонений “план-факт”;
* анализ отказов и неисправностей;
* генерация обязательных отраслевых форм отчетности;
* выдача рекомендаций по поддержанию летной годности воздушных судов