**Аннотация к «ReleaseCMS»**

ПО "Release CMS" является частью СПО «RRJ-Express 2» и предназначено для расшифровки script- и tgz-файлов бортовой системы технического обслуживания (БСТО), содержащих информацию об отказах и CAS сообщениях, и последующего формирования отчета в табличной форме.

ПО "Release CMS" содержит следующие функции:

* Расширенный поиск отказов;
* Высокоэффективный метод определения основной причины отказа;
* Автоматизация процесса техобслуживания в рамках программы Aircraft Health Monitoring (мониторинг состояния ВС);
* Интерактивные ссылки на FIM, а также информация по поиску неисправностей или вылетам с неисправностями (MEL).

Для определения наиболее вероятной причины отказа введены алгоритмы, позволяющие улучшить корреляцию отказов. Эффективность данных алгоритмов составляет 92% по опыту использования в эксплуатации.

Программа "Release CMS" является частью СПО «RRJ-Express 2», которое одобрено Федеральным Агентством Воздушного Транспорта (Росавиация) для использования в подразделениях полетной информации для эксплуатационного контроля за правилами выполнения полетов и качеством работы систем и бортового оборудования самолетов RRJ-95B, RRJ-95B-100 и RRJ-95LR-100 (Акт № 6-102/2020/07-40701-32411), а также внесено в Реестр специального программного обеспечения систем обработки полетной информации, допущенного к использованию в авиапредприятиях Российской Федерации (Указание ФАВТ от 24.03.2016 № 03.02-365, Указание ФАВТ от 15.02.2019 № Исх-4436/03).