ПЛАН

мероприятий по обеспечению готовности АС ОрВД «Синтез-АР4»

для обслуживания воздушного движения в зоне ответственности Московского УЦ ЕС ОрВД.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование работ | Срок исполнения | Ответственный за сопровождение | Примечание |
|  | Обеспечить возможность «горячего» резервирования КСА ПИВП средствами внешней независимой КСА ПВД «Планета» из состава РК «Москва-Резерв» |  | Подповедный В.В. |  |
|  | Доработать 2-х-контурную структуру локальной вычислительной сети внешней автономной системы резервирования РК «Москва-Резерв» для оптимального одноконтурного резервирования АС ОрВД «Синтез-АР4». |  | Болотников С.Р. |  |
|  | Дополнить ЭД разделом, регламентирующим порядок переключения OLDI и АКДП с АС ОрВД «Синтез-АР4» на РК «Москва-Резерв» и обратно. |  | Болотников С.Р., Олейник К.В. |  |
|  | Обеспечить информационное взаимодействие АИС «Метеосервер» с РК «Москва-Резерв» на уровне протокола КСА УВД «Синтез-АР4». |  | Болотников С.Р. |  |
|  | Доработать средства фоновой записи СКРС «Мегафон» с установкой отдельных внешних микрофонов. |  | Болотников С.Р. |  |
|  | Доработать ПО КСА ПИВП в целях обеспечения ручного/автоматического переключения на резервные средства без перерывов в работе и без потери информации (пункты 3.1.4.10, 3.1.7.5 ТЗ на АС ОрВД). |  | Подповедный В.В. |  |
|  | Доработать механизм диагностики СТУК для обеспечения полного соответствия сигнализации на мнемосхеме сообщениям в журналах событий. Доработать ПО СТУК КСА ПИВП и КСА УВД в целях диагностики всех отказов и неисправностей оборудования и ПО комплексов. |  | Болотников С.Р., Подповедный В.В. |  |
|  | Доработать протокол взаимодействия КСА ПИВП и КСА УВД с целью исключения возможности повторного использования уникального идентификатора плана |  | Болотников С.Р., Подповедный В.В. |  |
|  | Предусмотреть возможность вывода на диагностику индикации о растущей очереди необработанных сообщений. |  | Болотников С.Р. |  |
|  | Предусмотреть выдачу сигнализации о блокировке процессов обработки входных сообщений в КСА УВД, а также сохранение необходимой информации для последующего устранения последствий сбоев. |  | Болотников С.Р. |  |
|  | Доработать ПО КСА ПИВП с целью исключения потери информации при восстановлении данных при сбоях и отказах (пункты 3.1.9.2, 3.1.9.3 ТЗ на АС ОрВД) |  | Подповедный В.В |  |
|  | Обеспечить эксплуатационный персонал всеми необходимыми инструментами и средствами диагностики неисправностей, а также всеми необходимыми инструментами и средствами восстановления работоспособности АС ОрВД и входящих в ее состав комплексов. |  | Болотников С.Р., Подповедный В.В. |  |
|  | Реализовать документирование информации КСА ПИВП на автономном СДВИ с учетом возможности оперативного восстановления БД без потери информации и без влияния на функционирование комплекса (пункт 3.2.4.4 ТТТ КСА ПИВП). |  | Подповедный В.В |  |
|  | Доработать ПО мультирадарной обработки BYPASS с целью исключения замечаний по сопровождению ВС. |  | Кондратов М.С.Болотников С.Р. |  |
|  | Переработать технологические карты проведения ТО группового оборудования КСА ПИВП, внести изменения в ЭД.. |  | Подповедный В.В. |  |
|  | Доработать систему документирования и воспроизведения информации КСА ПИВП с обеспечением возможности извлечения информации на автономном физическом носителе и воспроизведения на независимых технических средствах. |  | Подповедный В.В. |  |
|  | Выполнить подключение радиолокатора Лира А-10 а/п Белгород в АС ОрВД (в соответствии с п. 3.3.13.5 ТЗ на АС ОрВД). |  | Подповедный В.В. Болотников С.Р. |  |
|  | Выполнить доработку мультирадарной обработки в КСА УВД на основе анализа замечаний в оперативном журнале диспетчеров |  | Кондратов М.С.Болотников С.Р. |  |
|  | Доработать серверы РК Москва-Резерв, установленные на АКДП Внуково, звуковой сигнализацией об аварийных ситуациях |  | Федоров А.Ф. |  |
|  | Доработать протокол сопряжения с КСА АКДП «Синтез-А2(Вн)» для обеспечения передачи команды установки рабочего курса посадки Внуково. |  | Федоров А.Ф. |  |
|  | Доработать программное обеспечение КСА АКДП «Синтез-А2(Вн)»» для обеспечения следующего функционала в части окна «Объединенный список:- ведение архива ВС совершивших взлет, посадку при работе с АС ОрВД ЦУП;- сохранение строк с ВС в списке прилета на время руления (не менее 10 минут, изменяемый параметр системы);- при выполнении в течение одной минуты нескольких однотипных операций в окне «Объединенный список», обеспечить посекундную сортировку строк в соответствии с очередностью выполненных операций. |  | Федоров А.Ф. |  |
|  | Организовать подключение СА ПВД КП с серверным оборудованием КСА ПИВП ЗЦ/УЦ по двум независимым каналам связи с подключением к КСА ПИВП через дополнительный модуль, аналогичный установленному. |  | Подповедный В.В. |  |
|  | Дооснастить все комплекты СА ПВД КП резервными серверами и ЗИП. |  | Уваров Н.А. (?) |  |
|  | Обеспечить отправку ТЛГ из КСА ПИВП на ЦКС ЦУП. (ТЛГ должны «заворачиваться» на ЦКС) |  | Подповедный В.В. |  |
|  | Выполнить доработку КСА ПИВП, исключающую периодические «аварии» модуля СТУК-1. |  | Подповедный В.В. |  |
|  | Доработать интерфейс архива телеграмм АФТН, обеспечивающую поиск телеграммы по фразе в тексте одновременно на двух языках - русском и английском, и в заданном диапазоне. |  | Подповедный В.В. |  |
|  | Устранить ошибки ПО КСА ПИВП, из-за которых периодически создаются исходящие телеграммы со специальным символом, что приводит к отправке только части текста телеграммы. |  | Подповедный В.В. |  |
|  | Устранить ошибки ПО, из-за которых при работе с КСЗИ «Барьер» возникают следующие проблемы:В окне добавления\редактирования группы доступа, при добавлении уровня, уровень добавляется с именем "Level\_1" и произвольным ID.Некорректное отображение выделения записи в таблице со списком пользователей, после внесения изменений в настройки пользователя (в первом столбце подсвечена нужная запись, в следующем запись выше или ниже, далее опять нормально).При добавлении нового агента, после ввода pivp5 выскакивает окно: данный хост уже существует. (вносили pivp54).Отсутствует возможность увеличения количества директорий для контроля целостности.Отсутствует поле «описание» в таблице контроля mac-адресов.Отсутствует поле «описание» в таблице агентов.При удалении группы прав, не происходит автоматического удаления данных групп из настроек пользователя. (Как сделано для групп доступа).В отчете о контроле целостности отсутствует информация о добавленных файлах (каталогах).В журнале событий «Барьер-УВД 2» отсутствует корректная запись о начале события, его завершении и включить индикацию выполнения процесса восстановления.Происходят периодические зависания модуля КСЗИ на АРМ. |  | Подповедный В.В. |  |
|  | Устранить причину самопроизвольного заполнения полей расширенного фильтра при применении представления. |  | Митронин И.Д. |  |
|  | Устранить причину поступления не корректных телеграмм ФЛИ в КСА ПИВ от КСА УВД (ФЛИ не соответствует фактическому маршруту). |  | Митронин И.Д. |  |
|  | Устранить причину некорректной работы с телеграммами ЦНЛ:Не форматная телеграмма ЦНЛ (нет времени вылета) автоматически отменила телеграмму не выпав на ручную обработку.Не правильный алгоритм привязки ЦНЛ при одновременном поступлении ПЛН и ЦНЛ- диагностика «ЦНЛ про игнорирован так как пришел после ПЛН или ФПЛ».При поступление ошибочной телеграммы АРР ЦНЛ в УВД на борт находящийся в воздухе план отвязывается от метки.ЦНЛ отменяет план но не отменяет КО сделанное из этого плана.ЦНЛ не отменил план (260216 на 290216) и выдала на сравнение с планом отправленным 290216 с разными аэродромами посадки |  | Митронин И.Д. |  |
|  | Устранить причину неверной диагностики полета в слое RVSM: если маршрут полета описан по трассе точками, то есть не указана название трассы, полет в RVSM не диагностируется. |  | Митронин И.Д. |  |
|  | Устранить причину некорректной работы с таблицей «Ручная корректировка списков рейсов»:В расчете загрузки элементов ВП при открытии таблицы «Ручная корректировка списков рейсов» при нажатии необходимо подсвечивать всю строку.В расчете загрузки элементов ВП при открытии таблицы «Ручная корректировка списков рейсов» нет возможности индивидуальной настройки колонок в таблице. |  | Митронин И.Д. |  |
|  | Обеспечить корректное формирование телеграмм СВОДКА. |  | Митронин И.Д. |  |
|  | Реализовать пересчет КО в соответствии с реальной ВО. |  | Митронин И.Д. |  |
|  | Исправить некорректную диагностику ошибки: код 4462469 поле 9. |  | Митронин И.Д. |  |
|  | Исправить некорректную работу:Если в координатах режима ошибка (нет 0 пред широтой машина произвольно присваивает координату)Во вкладке планы МЦ при нажатии представления плана МЦ «список плана МЦ для всех» с экрана пропадают все планы и отжимается фильтр.На ФПЛ поданные по военному телеграфу из другой зоны при нажатии REJ ТЛГ уходит из очереди на обработку, но подателю не отправляется. |  | Митронин И.Д. |  |
|  | Восстановить работоспособность АРМ КСА АДП Брянск |  | Митронин И.Д. |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |