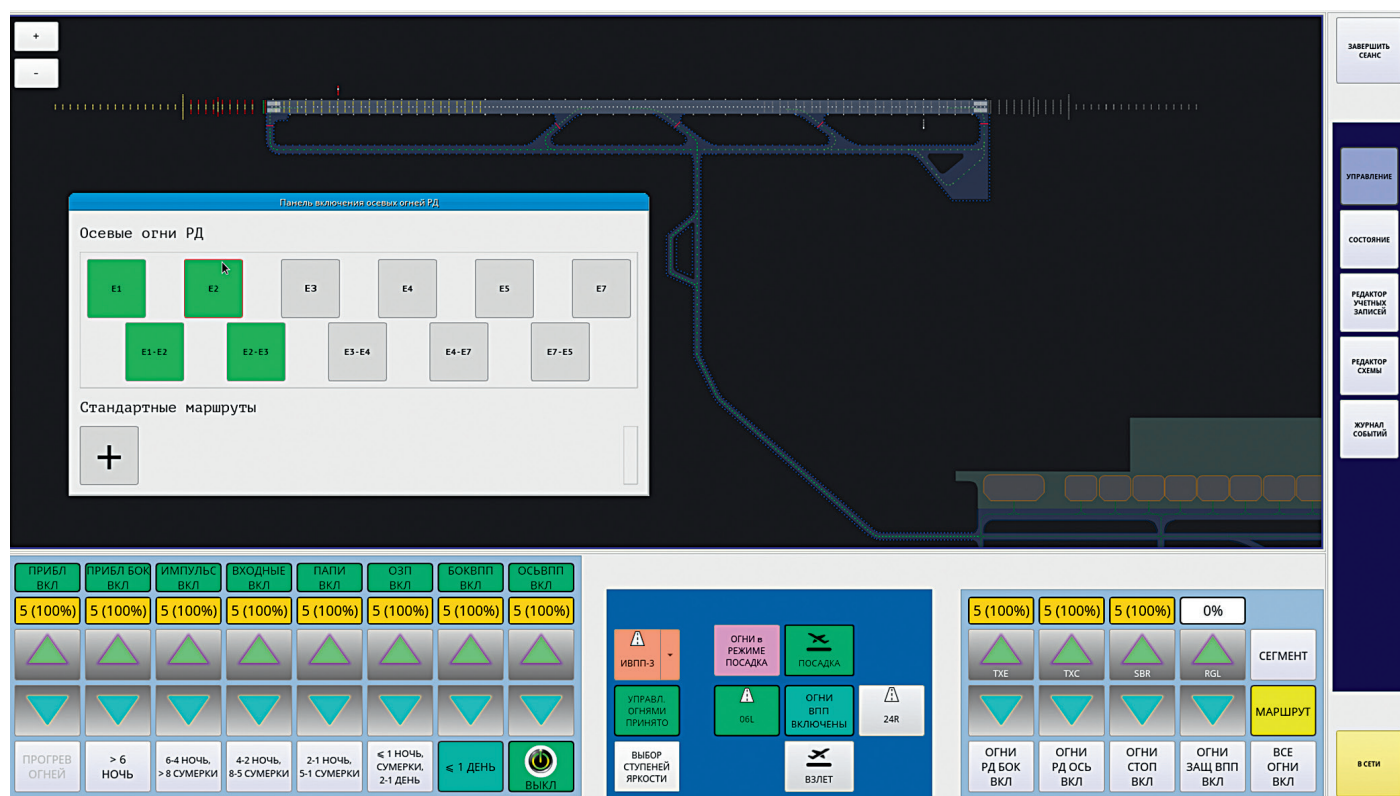


СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ И КОНТРОЛЯ КОМПЛЕКСА СВЕТОСИГНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Система дистанционного управления и контроля (СДУК) является ключевой составляющей комплекса светосигнального оборудования (ССО) аэродрома, обеспечивая управление излучением и контроль работоспособности аэронавигационных огней на основе команд диспетчеров посадки, руления и специалистов службы ЭСТОП, а также обработку и передачу данных для организации интерфейса системного взаимодействия и автоматического управления маршрутами руления на основе команд A-SMGCS.

Объектами управления СДУК являются: регуляторы яркости, щиты гарантированного питания (ЩГП), резервные источники питания, линии связи, аэронавигационные огни (при использовании аппаратуры индивидуального управления огнями).



ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ:

- » Возможность управления ССО по командам КСА НКАД «Вега» (или другой A-SMGCS);
- » Конфигурация системы с учетом особенностей каждого конкретного аэродрома;
- » Рабочий цикл функционирования 24/7;
- » Высокая степень резервирования и отказоустойчивости;
- » Панели управления на основе сенсорных ЖК-индикаторов высокого разрешения.



СИСТЕМА РАЗРАБОТАНА В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТАМИ
ICAO DOC 9157-AN/901, АП-170-II, НГЭА-92

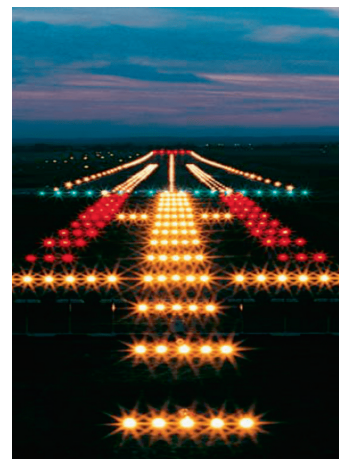
ВОЗМОЖНОСТИ СИСТЕМЫ

Управление огнями малой интенсивности (ОМИ):

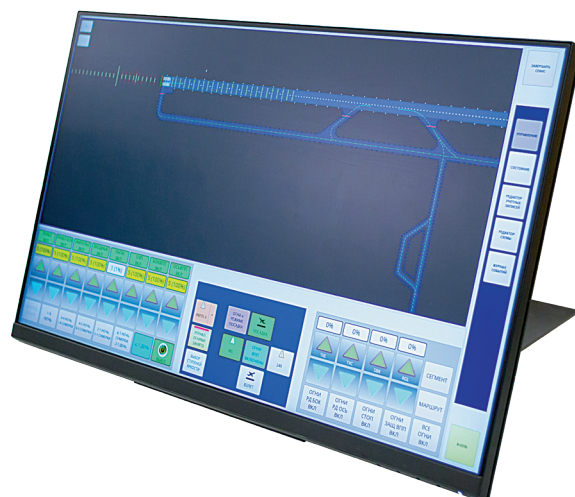
- » Выбор режима работы ПОСАДКА/ВЗЛЕТ и направления полетов;
- » Раздельное или групповое управление, регулирование силы света и сигнализация состояния:
 - огней приближения;
 - боковых огней РД;
 - огней ВПП;
 - глиссадных огней.

Управление огнями высокой интенсивности (ОВИ):

- » Обеспечение непрерывной работы огней при передаче управления между рабочими местами
- » Возможность индивидуального управления группами:
 - огней зоны приземления и осевыми огнями ВПП;
 - импульсных огней;
 - глиссадных огней;
 - боковых и осевых огней РД;
 - огней линий «стоп»;
- » Включение всех огней линий «стоп» одновременно
- » Организация и управление группами светосигнальных средств
- » Индивидуальное управление осевыми огнями выхода на ВПП совместно с соответствующими огнями линии «стоп»
- » Регулировка силы света;
- » Включение всех боковых огней РД независимо от включения маршрутов руления.



- » Обеспечение непрерывной работы огней при передаче управления между рабочими местами;
- » Исключение конфликтов управления огнями;
- » Отображение на всех рабочих местах актуального состояния системы и ССО
- » Визуальная и звуковая аварийная сигнализация
- » Ведение журнала операций и событий
- » Сбор и обработка статистических данных
- » Диагностика светотехнического оборудования и элементов СДУК
- » Разграничение прав доступа пользователей



При наличии функции индивидуального управления и контроля огнями:

- » Управление отдельными огнями или группами огней
- » Предоставление информации о состоянии каждой лампы