

Информация о выполненной работе

Конкурс «Авиастроитель года»

Номинации:

1. «За успешное исполнение государственного (в т.ч. оборонного) заказа»

Работа: «Создание учебно-тренировочных комплексов для подготовки авиационного персонала боевых частей ВВС»

Исполнение государственного заказа 2013 года

В рамках гособоронзаказа-2013 компания ЗАО ЦНТУ «Динамика» передала Министерству обороны России шесть учебно-тренировочных комплексов (УТК) для подготовки авиационного персонала боевых частей ВВС.

В последние годы компания приступила к поставкам новых, более эффективных технических средств обучения (ТСО), перейдя от производства отдельных тренажеров к созданию единых интегрированных учебно-тренировочных комплексов, которые могут включать в различных комбинациях автоматизированные системы обучения, процедурные, специализированные и комплексные тренажеры. Фактически сегодня «Динамика» предлагает законченные решения, которые позволяют обеспечить полный цикл наземной подготовки личного состава авиационных частей, непосредственно участвующего в выполнении боевых задач.

В перечень поставленного обучающего оборудования вошли:

- УТК для подготовки на вертолет Ми-8АМТШ;
- УТК для подготовки на вертолет Ми-8МТВ-5 (два комплекта);
- УТК для подготовки на вертолет Ми-28Н;
- УТК для подготовки на вертолет Ка-52;
- УТК для подготовки на самолет МиГ-31БМ.

Все УТК поставлены в места развертывания после контроля работ военной приемкой и подписания необходимых передаточных документов.

1. УТК для подготовки на вертолет Ми-8АМТШ (поставлен в в/ч г. Ростов-на-Дону).

В составе УТК-8АМТШ:

- комплексный тренажер экипажа вертолета
- учебный компьютерный класс (УКК)
- комплекс моделирования тактической обстановки (КМТО)
- рабочее место подготовки передового авиационного наводчика
- система объективного контроля.



Комплексный тренажер экипажа вертолета Ми-8АМТШ



В кабине комплексного тренажера экипажа Ми-8АМТШ



Рабочее место подготовки передового авиационного наводчика



Учебный компьютерный класс

УТК-8АМТШ предназначен для:

- первоначального обучения / переучивания с другого типа вертолета и периодической тренировки летного состава правильной эксплуатации вертолета на всех этапах летной эксплуатации;
- обучения технике пилотирования в простых и сложных метеоусловиях днем и ночью;
- обучения действиям при отказах авиационной техники;
- наземной подготовки к полетам летного состава;
- предварительной подготовки к полетам летного состава;
- подготовки по индивидуальным и общим заданиям;
- получения и контроля знаний по конструкции вертолета, его систем и агрегатов;
- теоретической подготовки и переподготовки авиационных специалистов;
- курсов повышения квалификации летного и инженерно-технического состава;
- моделирования тактической обстановки;
- подготовки передового авиационного наводчика.

2. УТК для подготовки на вертолет Ми-8МТВ-5 (поставлен в в/ч г. Остров).

В состав УТК-8МТВ-5 входят:

- комплексный тренажер;
- учебный компьютерный класс.



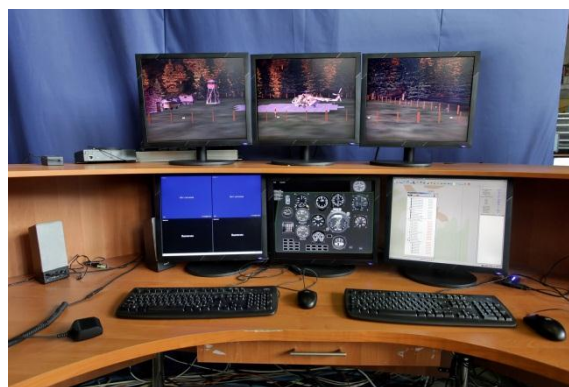
Комплексный тренажер экипажа вертолета Ми-8МТВ-5



Учебный компьютерный класс для теоретической подготовки



В кабине тренажера Ми-8МТВ-5



Рабочее место инструктора тренажера

УТК предназначен для:

- первоначального обучения / переучивания с другого типа вертолета и периодической тренировки летного состава правильной эксплуатации вертолета на всех этапах летной эксплуатации;
- обучения технике пилотирования в простых и сложных метеоусловиях днем и ночью;
- обучения действиям при отказах авиационной техники;
- наземной подготовки к полетам летного состава;
- предварительной подготовки к полетам летного состава;
- подготовки по индивидуальным и общим заданиям;
- получения и контроля знаний по конструкции вертолета, его систем и агрегатов;
- теоретической подготовки и переподготовки летного и инженерно-технического состава.

3. УТК для подготовки на вертолет Ми-28Н (поставлен в в/ч г. Остров).

В состав УТК-28Н входят:

- специализированный тренажер;
- учебный компьютерный класс.



Комплексный тренажер экипажа вертолета Ми-28Н



Учебный компьютерный класс теоретической подготовки на Ми-28Н



Приборное оборудование кабины тренажера



В кабине тренажера

УТК-28Н предназначен для:

- первоначального обучения / переучивания с другого типа вертолета и периодической тренировки летного состава правильной эксплуатации вертолета на всех этапах летной эксплуатации;
- обучения технике пилотирования в простых и сложных метеоусловиях днем и ночью;
- обучения действиям при отказах авиационной техники;
- наземной подготовки к полетам летного состава;
- предварительной подготовки к полетам летного состава;
- подготовки по индивидуальным и общим заданиям;
- получения и контроля знаний по конструкции вертолета, его систем и агрегатов;
- теоретической подготовки и переподготовки авиационных специалистов;
- курсов повышения квалификации летного и инженерно-технического состава.

4. УТК для подготовки на вертолет Ка-52 (поставлен в в/ч г. Остров).

В состав УТК-52 входят:

- комплексный тренажер
- учебный компьютерный класс.



Комплексный тренажер экипажа вертолета Ка-52



В кабине тренажера Ка-52



Учебный компьютерный класс теоретической подготовки на вертолет Ка-52



Система визуализации тренажера экипажа вертолета Ка-52

УТК предназначен для:

- первоначального обучения / переучивания с другого типа вертолета и периодической тренировки летного состава правильной эксплуатации вертолета на всех этапах летной эксплуатации;
- обучения технике пилотирования в простых и сложных метеоусловиях днем и ночью;
- обучения действиям при отказах авиационной техники;
- наземной подготовки к полетам летного состава;
- предварительной подготовки к полетам летного состава;
- подготовки по индивидуальным и общим заданиям;
- получения и контроля знаний по конструкции вертолета, его систем и агрегатов;
- теоретической подготовки и переподготовки авиационных специалистов;
- курсов повышения квалификации летного и инженерно-технического состава.

5. УТК для подготовки на самолет МиГ-31БМ (поставлен в в/ч г. Мончегорск).

В состав УТК-31БМ входят:

- комплексный тренажер
- процедурный тренажер
- рабочее место офицера боевого управления
- комплекс моделирования тактической обстановки.



Комплексный тренажер
экипажа самолета МиГ-31БМ



Процедурный тренажер
экипажа самолета МиГ-31БМ



Рабочее место инструктора тренажера



Рабочее место офицера боевого управления

УТК предназначен для:

- первоначального обучения / переучивания с другого типа самолета и периодической тренировки летного состава правильной эксплуатации самолета на всех этапах летной эксплуатации;
- обучения технике пилотирования в простых и сложных метеоусловиях днем и ночью;
- обучения действиям при отказах авиационной техники;
- наземной подготовки к полетам летного состава;
- предварительной подготовки к полетам летного состава;
- подготовки по индивидуальным и общим заданиям;
- получения и контроля знаний по конструкции самолета, его систем и агрегатов;
- моделирования тактической обстановки;
- подготовки передового авиационного наводчика.

Перспективные опытно-конструкторские работы

В 2013 году в ЗАО ЦНТУ «Динамика» был проведен целый ряд работ в рамках перспективных ОКРов, результаты которых стали серьезным заделом для реализации будущих проектов компании.

О компании ЗАО ЦНТУ «Динамика»

ЗАО ЦНТУ «Динамика» - ведущий российский поставщик передовых решений в области разработки, производства и послепродажного обслуживания полной линейки технических средств обучения летного и инженерно-технического персонала военной и гражданской авиации. Разработчик инженерных тренажеров и пилотажных стендов для поддержки проектных и исследовательских работ по созданию новых образцов авиационной техники и сопровождения их летных испытаний.