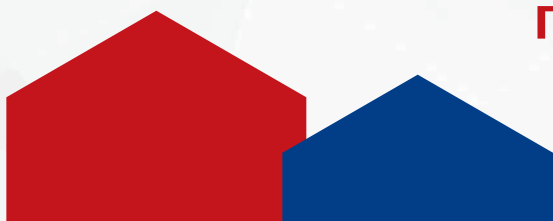




Тренажер «Спасательный вертолет» для поисково-спасательных и горноспасательных служб





***Тренажерный комплекс подготовки и обучения спасательным операциям
спомощью вертолетной техники в сложных условиях.***

Основная идея тренировочного комплекса - возможность проводить тренировки горноспасательных служб и служб авиационного поиска и спасения в любое время - 365 дней в году, ночью и днем и при любой погоде.

Все имитаторы и тренажеры, расположенные в крытом павильоне создают условия максимально приближенные к реальным. Они обеспечивают всестороннюю подготовку по различным сценариям спасения.

Два тренажера-имитатора большого и малого вертолета расположены на 16-ти стальных тросах, которые подключены к крановой системе на потолке и перемещаются по всему тренировочному павильону площадью 1500 кв.м.

Для первоначальной подготовки предусмотрена моделируемая башня, на которой расположен статический неподвижный имитатор вертолета. Благодаря различным защитным мерам опасные ситуации в значительной степени исключены.

Все механизмы, несущие конструкции, краны, веревки и лебедки имеют значительный запас прочности, что обеспечивает высокую безопасность при проведении тренировочных мероприятий.

Потребность



Использование вертолетов со встроенными подъемными системами в ближайшие годы получит большой рост.

Существует множество подразделений, в которых должна быть ежедневно задействована подъемная авиационная техника:

- Поисково-спасательная и противопожарная служба МЧС
- Горноспасательные службы
- Полиция и спецназ
- Военно-морские силы
- Армия и национальная гвардия
- Различные отрасли промышленности (обслуживание нефтяных платформ, удаленных территорий)
- Научно-исследовательские организации (экспедиции, обслуживание научных станций, метеоисследования)

Большая часть подъемных работ в этих подразделениях должны быть выполнены в кратчайшие сроки, в сочетании с высоким риском и суровыми погодными условиями. При этом использование системы лебедок на вертолетах требуют высокой степени уверенности, отточенных навыков и опыта.

Преимущества

ТРЕНИРОВКА И ОБУЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ СПАСАТЕЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ ПРИ ПОМОЩИ ВЕРТОЛЕТНОЙ ТЕХНИКИ

- Выполнение комплексного обучения спасательным операциям в безопасной среде с использованием динамического симулятора подъема
- Для развития высоких навыков и опыта при эксплуатации лебедок на вертолетной технике
- Снижает риски и экономит дорогостоящие часы работы вертолета
- Обучает основным процедурам по эксплуатации подъемного оборудования и координации действий экипажа

Предлагает специальную подготовку для:

- Связь и обработка радиооборудования
- Доступ вертолета во время зависания
- Стандартная модель с использованием подъемника с пустым крюком и нагрузкой
- Методы обработки пассажиров
- Подъемное обучение во время нестационарных условий полета
- Общее обращение и использование различного спасательного оборудования во время полета
- Расширенные ситуации эвакуации (горы, крыши, леса, канатные дороги и т. Д.)
- Нормальные и аварийные процедуры
- Наземная подготовка для погрузки/разгрузки людей в сочетании с различными спасательными средствами.



Особенности



ПОТОЛОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Мощные вентиляторы, установленные на обеих сторонах вертолета, имитируют эффект нисходящего потока воздуха, вызванный лопастями несущего винта. Вентиляторы могут работать независимо при включении/выключении и с различной скоростью, если это необходимо для конкретной ситуации тренировки.



ВЕРТОЛЕТНАЯ ЛЕБЕДКА

Установленная система лебедки промышленного класса предназначена для обучения экипажа, имеет большой запас прочности и большое количество циклов нагрузки. Доступны устройства с поворотным механизмом или универсальной системой позиционирования X-Y.



ВЕРТОЛЕТНАЯ КАБИНА

Салон вертолета может быть либо оригинальным салоном определенной модели техники, либо иметь общие параметры, имитирующие основные типы вертолетов.



ПАВИЛЬОН

Размеры площадки для специально построенного павильона требуют длину 50 метров, ширину 20 метров и высоту не менее 20 метров.



ВНУТРЕННИЕ ФУНКЦИИ

Вертолетная или макетная конструкция, которая может управляться с вынестного пульта или из кабины, симуляция шумовых эффектов, стробоскопы для оптических эффектов (поворотные лопасти винта), видеонаблюдение за тренировочным процессом, система связи, система управления тренажерами, такими как ремни безопасности, канатные системы, шлемы и спасательные лебедки.



КАНАТНАЯ ДОРОГА

Для обучения проведения спасательных операций, технического обслуживания и ремонта может быть установлено различное оборудование, такое как кресельные подъемники и канатные дороги. Имеются конструкции домов для проведения тренировочных спасательных операций с крыш или балконов, а также наклонные конструкции с регулируемым наклоном для имитации горных районов.



КАБИНА ПИЛОТА

Оборудование в кабине максимально приближенно к реальному. Кроме педаль, приборов и рычагов управления симулятор снабжен дисплеем видеонаблюдения и техническим монитором.



ПОДЪЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

Подъемные механизмы, краны и лебедки разработаны в соответствии с самыми высокими стандартами безопасности для тренировки. Полная компоновка от макета крана до вертолета полностью сертифицирована по Европейским стандартам.



ООО «Бранд-Мастер»
197341, Россия, Санкт-Петербург,
Коломяжский проспект 33, корп. 2
Тел.: 8 (812) 4567-225, 8 (812) 633-0514
e-mail: mail@brandmaster.spb.ru

brmaster.ru