

Описание объекта движимого имущества

Мобильная система высотного видеонаблюдения

1. Описание объекта:

1.1. Карта местоположения объекта:

Данное имущество находится на ответственном хранении на складе СПбГУП «Центр экономической безопасности» по адресу: г. Санкт-Петербург, Ново-Никитинская улица д.12.

1.2. Описание местоположения объекта

Движимое имущество находится на территории Приморского района Санкт-Петербурга.

1.3. Описание объекта.

Skystar 300 — дирижабль мягкой системы. Производится израильской компанией Aeronautics Defense Systems. Относится к категории малых дирижаблей, наполненных гелием. Предназначен для наблюдения за местностью, разведки и обнаружения целей. В состав оснащения входят бортовые камеры, которые позволяют производить круглосуточный мониторинг территорий. Подготовить к применению возможно за 20 минут. Дирижабль в течение 72 часов в состоянии работать на высоте 300—500 м. Позволяет держать под контролем «пятно» диаметром 60 км. Skystar 300 даёт возможность существенно снизить затраты на мониторинг местности.

Разработанная в Израиле в качестве полезной нагрузки, наблюдательная система Speed-A была апробирована на аэростате Skystar 300, на аэростатах этой серии был размещен и наблюдательный комплекс Shapo (весом около 10 кг), который использует непрерывное масштабирование, лазерный дальномер / лазерный целевой маркер.

Технические характеристики

1. Система Skystar 300 выполнена на базе прицепа (платформы):
 - На прицепе располагается бензоэлектрический генератор, три вспомогательных лебедки, одна основная лебедка и система наполнения газом (гелием);
 - Прицеп предназначен для перевозки аэростата.
2. Объем аэростат 87 м³.
3. Приблизительный вес аэростата 24 кг.
4. Вес кабеля швартовки 3 кг на каждые 100 м.
5. Максимальная высота подъема 300 м.
6. Полезная нагрузка (блок телекамер):
 - Приблизительный вес 23 кг;
 - Угол поворота блока камер 360 0;
 - Две телекамеры: дневного (цветное изображение) и ночного видения;
 - Разрешение камеры ночного видения 320*256 пикселей, оптическое увеличение 12,5X, цифровое увеличение 2X;
 - Разрешение камеры дневного видения 768*494 пикселей, оптическое увеличение 25X, цифровое увеличение 2X.
7. Возможность передачи видеосигнала по радиоканалу на выносное приемное устройство в диапазоне частот 2,17 – 2,20 ГГц.
8. Управление полезной нагрузкой осуществляется со станции наземного контроля на базе персонального компьютера.

В ходе проведения визуального осмотра, не удалось проверить работоспособность объекта, по причине отсутствия целых баллонов с гелием и площадки для развёртывания размером 40x40 м. Фотографии данной системы Skystar 300 «в действии» удалось найти в сети Интернет:





1.1.1. Фотографии объекта:



Фото 1. Базовая несущая конструкция



Фото 2. Швартовочный кабель





Фото 3. Система заправки



Фото 4. Система заправки



Фото 5. Баллоны с гелием



Фото 6. Баллоны с гелием



Фото 7. Бензиновый генератор



Фото 8. Бензиновый генератор



Фото 9. Бензиновый генератор



Фото 10. Бензиновый генератор



Фото 11. Якорное кольцо



Фото 12. Система поднятия

