

Основные летно-технические характеристики вертолета Robinson R-44:

Фирма-производитель: Robinson Helicopter Company

Страна-производитель: США

Назначение: пассажирский

Экипаж: 1+3 чел.

Максимальная скорость: 240 км/час

Крейсерская скорость: 210 км/час

Скороподъемность: 5 м/сек

Дальность полета: 650 км

Длительность полета: 3,5 час

Рабочая высота: 1500 м

Максимальная высота: 4250 м

Максимальная мощность: 260 л/с

Расход топлива: 50-60 л/час

Климатические условия эксплуатации: -50...+50 °С

Допустимая скорость ветра при эксплуатации вертолета: 13-15 м/с

Полный взлетный вес: 1089 кг

Полезная нагрузка: 380 кг

Вес снаряженного вертолета: 655 кг

При выполнении авиационных работ по охране и защите лесов используется современное программное обеспечение «Бортовой комплекс подвижного объекта», позволяющее с высокой точностью определить и зафиксировать:

- место пожара в границах земель лесного фонда и его площадь;

- место выявленного нарушения правил пожарной безопасности в лесах и иных нарушений в области природоохранного законодательства.

Указанное программное обеспечение позволяет экономить летное время при определении местоположения лесного участка, время на оповещение уполномоченных органов власти в области лесных отношений о возникшем лесном пожаре, а соответственно увеличить площадь осмотра охраняемой территории по назначенному маршруту, повысить эффективность выполняемых лесоавиационных работ.

Лесной кодекс РФ с изменениями внесенными Федеральным законом от 29.12.2010 № 442-ФЗ определяет, что Порядок организации и выполнения авиационных работ по охране и защите лесов устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти. Это означает, что такой Порядок должен быть утвержден Рослесхозом.