



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ДиСиКон»

Адрес: г. Н.Новгород, пгт. Черепичный, д. 14.

ОГРН 1105261000790, ИНН 5261071118, КПП 526101001, р/с 40702810900000001801
в ОАО НКБ «Радиотехбанк» г. Нижнего Новгорода, к/с 30101810522020000773, БИК 042202773.
Тел./факс +7 (831) 411-55-97, e-mail: info@lesdozor.ru.

Возможности системы «Лесной Дозор»

1. Система обеспечивает интеграцию датчиков видеонаблюдения, доступных через сеть Интернет, картографической информации, информации из сторонних источников (такой как метеоданные, данные о спутниковом наблюдении, данные о пожарной опасности и пр.) с целью предоставления оператору единого рабочего пространства для обнаружения очагов возгорания и определения их географических координат.
2. Система имеет возможность инсталляции через сеть Интернет с последующим автоматическим обновлением при появлении новых версий.
3. Система обеспечивает возможность проводить видеомониторинг леса с целью обнаружения лесных пожаров и определения координат пожара.
4. Пользователь имеет возможность получить доступ к функционалу системы из любого центра контроля при наличии подключения в сеть Интернет, на требуемой скорости, с достаточным количеством трафика.
5. Пользователь имеет возможность идентифицировать и аутентифицировать себя в системе для обеспечения дальнейшего доступа в систему и сбора статистики.
6. Система позволяет создавать, манипулировать и получать доступ к объектам системы, таким как камеры, маршруты, пожары, потенциально опасные объекты, вышки, ориентиры и соответствующим образом манипулировать ими в соответствии с правами, данными пользователю.

Автоматическое обнаружение:

7. Система имеет возможность автоматического осмотра территории и обнаружения потенциальных очагов возгорания, в том числе и в ситуациях, когда заинтересованный пользователь не авторизован в системе.
8. Система имеет возможность формирования маршрутов автоматического патрулирования территории в соответствии с характеристиками территории, оборудования и каналов связи и управления съемкой в ходе патрулирования по сформированным маршрутам.
9. Система имеет возможность автоматического сохранения видеоматериала, полученного в ходе автоматического осмотра территории с последующим предоставлением пользователю удобного доступа к сохраненным материалам.
10. Система имеет механизмы уведомления пользователя об автоматически обнаруженных потенциальных очагах возгорания, а также механизмы предоставления доступа к этой информации.

Доступ к камере в реальном времени:

11. Пользователь имеет возможность получать информацию с камеры в режиме реального времени с целью обнаружения пожаров, либо уточнения их параметров.
12. Пользователю предоставлен полный удобный доступ к интерфейсам камеры, а именно возможность менять (при наличии возможностей оборудования): ориентацию камеры,

приближение камеры, качество забираемого видеопотока с помощью отдельных органов управления ориентацией и приближением.

13. Система обеспечивает представление пользователю следующей информации на интерактивной карте: местоположение, текущий азимут и сектор обзора, область покрытия камеры.
14. Система обеспечивает представление пользователю следующей дополнительной информации в режиме доступа в реальном времени: направление взгляда, размер сектора обзора, текущее разрешение, минимальное и максимально расстояние обнаружения пожара с учетом текущего направления взгляда.
15. Система обеспечивает возможность управления камерой с помощью интерактивной карты, указанием направления ориентации. Направлением может служить произвольная точка карты, либо объект (ориентир, вышка, пожар и т.д.).
16. Система обеспечивает возможность отображения в кадре объектов, видимых с камеры в режиме совмещенной реальности.
17. Система имеет возможность предотвращения долгосрочного захвата управления камерой.
18. Система обеспечивает возможность одновременного отображения видеoinформации сразу с нескольких камер.

Требования к ГИС-составляющей:

19. Система предоставляет доступ к карте местности, интересующей пользователя. При этом карты могут быть разного типа: карты конкретной местности, различные карты общего назначения.
20. Система имеет возможности отображения различных географически-привязанных объектов системы (ориентир, вышка, пожар и т.д.) со связанной с ними специфической информацией, а так же получать к ним доступ с целью получения дополнительных данных, либо выполнения специализированных действий над объектами.
21. Система имеет инструменты управления отображением ГИС-данных, такие как масштабирование по требованию, масштабирование по объекту или группе объектов, сокрытие или отображение дополнительной информации по классам визуализируемых объектов.
22. Система обеспечивает возможность определения направления на видимый пожар при видимости с одной камеры с погрешностью 0,05 градуса и менее, и отображает это на интерактивной карте.
23. Система обеспечивает возможность определения точных географических координат при видимости не менее чем с 2-х камер с точностью до 250 м и менее.
24. Система позволять определять направления и азимут на пожар на основе информации поступающей от системы наземного мониторинга с пожарно-наблюдательных вышек.
25. Система обеспечивает «привязку» направления взгляда видеосенсоров к направлению взгляда на карте.