



Ханты-Мансийский автономный округ - Югра

Организация дистанционного мониторинга за лесопожарной обстановкой на территории Ханты-Мансийского автономного округа - Югры



Директор Департамента природных ресурсов
и несырьевого сектора экономики
Ханты- Мансийского автономного округа – Югры
Платонов Евгений Петрович



Специализированная диспетчерская служба

Для сбора, обработки информации о лесных пожарах, принятия эффективных мер по профилактике, обнаружению и тушению лесных пожаров, координации действий сил и средств пожаротушения, оперативного управления лесопожарной обстановкой на территории автономного округа при БУ «База авиационной и наземной охраны лесов» с 2011 года в круглогодичном и круглосуточном режиме функционирует специализированная диспетчерская служба.





Департамент природных ресурсов и несырьевого сектора экономики Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, в том числе: 65 участковых лесничеств, 14 территориальных отделов - лесничеств



Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «База авиационной и наземной охраны лесов», том числе: Специализированная диспетчерская служба, 12 филиалов и 1 авиаотделение, 20 пожарно-химических станций



Работа по термоточкам



Дистанционный мониторинг фиксирует термические точки, которые оперативно проверяются и в случае подтверждения своевременно принимаются необходимые решения и проводятся мероприятия по организации тушения лесных пожаров.



Космический мониторинг пожарной опасности в лесах

Контроль за лесопожарной обстановкой на землях лесного фонда в зоне 1-го и 2-го уровня космического мониторинга, на общей площади 10,5 млн. га, проводится преимущественно с использованием сервисов ИСДМ-Рослесхоз.



Решения

1. Бюджетному учреждению Ханты-Мансийского автономного округа – Югры «База авиационной и наземной охраны лесов»: 1.1. Своевременно реагировать и наращивать силы и средства на тушение вновь обнаруженных лесных пожаров. Срок: регулярно в течение пожароопасного сезона. 1.2. В связи с действующим лесным пожаром, который может угрожать лесному мониторингу второго уровня, находящегося ориентировочно в кв. 526, 561 Территориального отдела Сургутское – лесничество, Когалымского участка лесничества, самолетом Ан-2 с группой парашютистов-пожарных на борту.



ЭКСПЛИКАЦИЯ:

- ✦ Места базирования авиатделений
- Населенные пункты
- ▨ Заповедники "Юганский" и "Малая Сосьва"
- Маршруты патрулирования
- Территория космического мониторинга первого уровня
- Территория космического мониторинга второго уровня
- Реки

Решения о необходимости тушения лесных пожаров в зоне космического мониторинга 2-го уровня принимаются Оперативным штабом по предупреждению и ликвидации лесных пожаров



Ханты-Мансийский автономный округ - Югра

Работа информационно-коммуникационной системы «Ясень»

Информационно-коммуникационная система автономного округа «Ясень-2» интегрирована с ИСДМ-Рослесхоз





Минусы системы

В настоящее время в системе дистанционного мониторинга лесных пожаров ИСДМ – Рослесхоз есть определенные ограничения и недостатки:

- невозможно выявить лесной пожар на малой площади;
- смещение термоточек, расплывчатость контура, относительно реального очага пожара на значительное расстояние, в результате чего происходит наложение термоточек, на населенные пункты, объекты экономики;
- возникают сложности с группировкой термоточек в контуры пожаров, особенно при длительно действующих пожарах, пожаров расположенных на небольшом удалении друг от друга, а также в результате задымленности или сильной облачности.



Плюсы системы

Но в тоже время система постоянно совершенствуется – можно не только обнаружить лесной пожар, но и прогнозировать его поведение, становится возможным контролировать процессы рубки и многое другое.

Не секрет, что система является контролем над действиями региональных властей в области охраны лесов – сегодня невозможно скрывать лесные пожары, ИСДМ-Рослесхоз как бы говорит: «мне с верху видно все, ты так и знай...».

ИСДМ-Рослесхоз становится действенным инструментом дистанционных методов наблюдения за лесными ресурсами.



**С ИСДМ-Рослесхоз
сохраним леса!**