Данная система будет востребована для предприятий локального региона, такие как: лесничества, заповедники, департаментам окружающей среды на уровне города, а также предприятиям по обслуживанию нефти-проводов (добавить еще примеров).

Можно выделить следующие преимущества данной системы над аналогами:

1. Веб-ориентированность, для использования системы, не используются вычислительные мощности пользователя;
2. Автоматическая загрузка снимков, пользователю нет необходимости в поиске источников данных;
3. Простота использования, от пользователя требуется минимум действий для получения результата.

Алгоритм действия системы:

1. Предоставление интерфейса карты земли (yandex, google) для выбора исследуемой области. Предоставляются выпадающий список с возможными исследуемыми явлениями, пользователю необходимо выбрать один из представленных (Обнаружение болезней лесных насаждений, и т.д.), также необходимо выбрать промежуток времени;
2. Получение и обработка запроса пользователя. В зависимости от вида выбранного явления, система принимает решение о скачивании необходимых снимков со спутников (Landsat 8, Modis, Sentinel), после скачивания, снимки передаются сервису обнаружения явления;
3. После работы сервиса по обнаружению явления, пользователю отображается результат: обнаружено явление или нет. Если явление обнаружено, то на карте отображаются выделенная область, ранее выбранная пользователем, с подобластями, содержащими обнаруженное явление, также выдаются параметры, характеризующие явление (воздействие)? и параметры, характеризующие условия распространения (развития) явлений и воздействий?.

Ограничения алгоритма:

1. Система нацелена на пользователя с определенными знаниями в области исследуемого явления (пример если пользователь выбирает явление – загрязнение почвы нефтепродуктами, то ему необходимо знать о наличии в выделенной области объектов переработки/транспортировки нефтепродуктов).

Для каждого вида явления, система реализует скачивание, обработку и выдачу результатов различными алгоритмами (путями), которые сохраняются в системе, и их возможно редактировать, а также создавать новые.