

Для оптимизации процесса необходимо отказаться от попыток пересчитать каждое дерево. Вместо этого предлагается учитывать зелёные насаждения в совокупности. Полный отказ от паспортов невозможен, так как необходимо знать особенности почвы и рельефа для прокладки коммуникаций. В случае с растительностью всё достаточно однозначно — чем её больше, тем лучше.

Юридическим лицам следует разрешить проводить работы на своём участке при соблюдении норм, указанных в постановлении № 743-ПП. Предлагается проводить мини-экспертизу на наличие растений, которые нельзя вырубать, и требовать дендроплан только для тех участков, где такие растения есть. Остальные территории можно мониторить с помощью спутниковых снимков и панорам улиц, так как эти источники имеют достаточно точные координаты и легко совмещаются друг с другом.

Также целесообразно использовать технологии дополненной реальности. Имея данные со спутников и панорам улиц, можно скомпилировать макет участка, собранный с помощью непрерывной съёмки смартфона, где есть точка отсчёта для старта компиляции (например, панорама улиц с Яндекс.Карт). Интеграция с бизнесом возможна через Яндекс.Карты, которые уже собрали 3D-карту города с дорогами. Остаётся только классифицировать на ней растения и отметить те, которые нельзя вырубать.

По мере увеличения базы данных можно создать приложение дополненной реальности, которое будет на ходу определять растения вокруг пользователя, одновременно расширяя карту покрытия. В заповедниках можно использовать мини-роботов, ориентирующихся с помощью технологий AR. Они будут обновлять данные, фиксировать незаконную вырубку и другие правонарушения.

Система также предусматривает возможность участия людей, которые смогут помогать искусственному интеллекту в классификации растений.