

АО «Группа «Илим» - лидер целлюлозно-бумажной промышленности России и один из ведущих игроков лесо-промышленного комплекса в мире. Компания заинтересована в развитии и применении современных технологий в лесном комплексе.

Согласно приказу Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 17 октября 2022 г. № 688, вступившему в силу 1 марта 2023 года отвод и таксация лесосек обеспечиваются лицами, использующими леса и осуществляющими лесосечные работы. На данный момент в основе существующих методов таксации лесосек лежит выборочная таксация по площади. Результаты выборочной таксации по площади в дальнейшем экстраполируются на всю площади лесосеки, что приводит к погрешностям в полученных данных. Кроме этого, существующие методы таксации – это ручной труд, требующий длительных полевых исследований, а также не позволяет производить таксацию труднодоступных участков и сопряжен с рисками, связанными с человеческим фактором. Кроме того, необходимость таксации больших площадей приводит к увеличению временных, человеческих и денежных затрат при использовании стандартных методов.

Настоящим письмом АО «Группа «Илим» сообщает, что силами компании ООО «Диджитал Ресерч» в августе 2023 года на территории арендной базы Компании в Иркутской области проведены натурные испытания по данным съемки цифровой и мультиспектральной камерами с беспилотных воздушных судов с дальнейшей обработкой полученных данных на основе методов машинного обучения.

Были выявлены положительные моменты, в частности: сокращение времени на получение характеристик насаждений, снижение влияния человеческого фактора на получение результатов при натурных измерениях, возможность сплошного учета произрастающих на площади деревьев.

АО «Группа «Илим» заинтересована в технологии, ускоряющей процесс таксации лесных массивов, видит преимущества в использовании беспилотных воздушных средств для данных целей и считает перспективным реализацию проекта AeroForest ("Разработка программного средства автоматического определения параметров лесных массивов на основе машинного обучения по данным мультиспектральной съемки с беспилотных воздушных судов").

Руководитель направления по развитию технологий
таксации и лесоустройства
Отдел по Лесной политике
АО "Группа "Илим" ЦО

Демиденко С.А.



тел.: +7(812)718-54-02 внутр. 6371
моб.: +7(921)189-38-71
e-mail: sergey.demidenko@ilimgroup.ru
www.ilimgroup.ru