

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВСЕСОЮЗНЫЙ ТРЕСТ ЛЕСНОЙ АВИАЦИИ
НАУЧНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

634.9
Р-85

РУКОВОДСТВО ПО ЛЕСНОМУ
ДЕШИФРИРОВАНИЮ АЭРОСНИМКОВ

64675

Ленинград 1939 год.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Огромное значение материалов аэрофотосъемки при выполнении работ: по обследованию неизученных лесных территорий, по выявлению лесосырьевых ресурсов и эксплуатационных возможностей, по изысканию путей водного и сухопутного транспорта леса и, наконец, при решении вопросов, связанных с текущей деятельностью леспромхозов и лесхозов, переводит материалы аэрофотосъемки из категории желательного пособия в категорию абсолютно необходимых данных.

Только при наличии материалов аэрофотосъемки возможно быстрое выполнение огромных по объему и важных по значению лесоустроительных работ при минимальных затратах средств, инженерно-технического персонала и рабочей силы со значительным повышением качества получаемого планового и картографического материала.

Существующие способы использования материалов аэрофотосъемки, в частности, при производстве лесосучетных работ, совершенно недостаточно освещены в современной литературе. Поэтому Научно-экспериментальная лаборатория Треста Лесной Авиации проработала ряд вопросов, ответы на которые позволяют продвинуть вперед разрешение актуальной задачи полного и всестороннего использования материалов аэрофотосъемки в лесном хозяйстве и лесной промышленности.

Важнейшим моментом из всего этого комплекса мало изученных и недостаточно освещенных вопросов является правильное чтение фотоизображений на аэро снимках и получение, как следствие этого чтения, сведений и данных, необходимых для лесного хозяйства и лесной промышленности.

Лесное дешифрирование аэро снимков — дисциплина, выросшая до современного состояния в процессе развития народного хозяйства в период Сталинских пятилеток.

Выпуская настоящее руководство по дешифрированию аэро снимков, как практическое пособие для инженеров и техников лесного хозяйства, Научно-экспериментальная лаборатория ставила целью подвести итог опыта работ последних лет как в отношении техники и организации, так равно и методики дешифрирования аэро снимков при лесоустройстве.

В составлении настоящего руководства принимали участие следующие лица: Сведение составлено главным инженером Треста Лесной Авиации — Васильевским, Д. П., 1 глава и §§ 1, 2, 3 и 4 II главы составлены инженером

Отв. редактор П. А. Цейтлин. Техред А. Е. Новосельский. Корректор Корол

Сдано в производство 1/VIII-39 г.

Подписано к печати 19/XII-39

19 авт. уч. л. 13 печ. л., в 1 печ. л.

Кол. ч. знаков 57

Уполномоч. Ленгорлит. № 6163. Тираж 1000 экз.

Цена 10р.

Заказ № 2

Ленинградского отделения «Леспроект» Главлесоохраны Прониным, А. К. §§ 5 — 15 II главы составлены ст. научным сотрудником, кандидатом сельскохозяйственных наук Маттисон, Л. Л., инженерами Шокель, А. А., Мигуновым, В. А. и Васильевой, А. В., § 16 II главы и глава IV составлены доцентом Лесотехнической Академии имени С. М. Кирова — Самойловичем, Г. Г., глава III составлена инженером Шокель, А. А.

В сборе материалов принимал участие ряд сотрудников из экспедиции Треста Лесной Авиации.

Все работы выполнялись под непосредственным руководством ст. научного сотрудника кандидата сельскохозяйственных наук Маттисон, Л. Л.

Общая редакция и настоящее предисловие принадлежат начальнику Научно-экспериментальной лаборатории — Тендрякову, Д. В., ответственное редактирование — управляющему Трестом Лесной Авиации — Цейтлину, П. А.

А
6342
P-85

20331

78070

ВВЕДЕНИЕ

Перед лесной промышленностью стоит колоссальная задача освоения новых лесных массивов и создания новых центров лесной промышленности. Для осуществления этой задачи, в первую очередь, необходимо всестороннее изучение лесного фонда, выявление лесосырьевых ресурсов, проведение проектных и строительных работ.

По многим объектам, ввиду отсутствия надежных данных о лесосырьевых ресурсах, планирующие и проектирующие организации вынуждены использовать крайне грубые и ориентировочные данные.

Современное состояние изученности многих лесосырьевых ресурсов существующих промышленных предприятий также не может удовлетворять запросы лесной промышленности. Материалы прежнего лесоустройства устарели и не соответствуют современным требованиям, отсутствие учета текущих изменений обесценило даже плановый материал и, наконец, во многих ЛПХ этот материал не сохранился.

После ликвидации отжившего и потерявшего практическое значение «лесоустройства», изучение лесного фонда, его инвентаризация и обследование почти полностью были прекращены. Лишь за последние один-два года изучение лесного фонда начало развиваться вновь, однако, в таких объемах, которые совершенно не обеспечивают запросов лесной промышленности.

Задачи освоения новых лесных массивов и проверки сырьевых баз существующих лесопромышленных предприятий, в связи с составлением генеральных планов промышленного освоения и подыскания новых объектов для дальнейшего развития лесной промышленности, требуют решительного усиления работ по изучению лесного фонда. В соответствии с задачами развития лесной промышленности перспективный план Наркомлеса на третье пятилетие предусматривает крупный рост изучения лесного фонда с увеличением в ближайшие годы объема работ в несколько раз и возрастающими темпами в дальнейшем.

Производственные работы последних лет и специально поставленные экспериментальные работы показали, что в настоящее время наиболее эффективными методами изучения лесного фонда являются методы, основанные на использовании аэроснимков. Для инвентаризации лесного фонда в последние годы, в основном применяется метод глазомерной таксации по элементам леса с использованием аэроснимков и дешифрированием по ним межвизирных пространств.