

244991

КРЕДУШИНСКИЙ В. Ал.

51

МЕТОДЫ и ПЕРСПЕКТИВЫ

280512

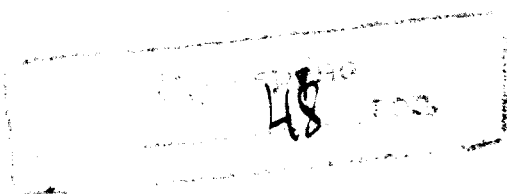
Чел

39

ОБСЛЕДОВАНИЯ

лесонасаждений, пригодных
для подсочки.

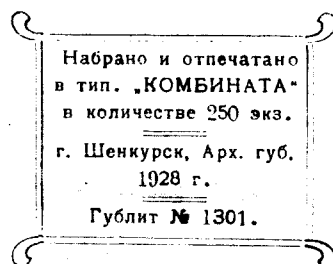
40637.



ГОР. ШЕНКУРСК.
ТИПОГРАФИЯ "КОМБИНАТА".
1928 г.



ДОКЛАД СЪЕЗДУ РАБОТНИКОВ ПО
ТЕРПЕНТИННОМУ ДЕЛУ В ГОР.
АРХАНГЕЛЬСКЕ, 16-19 ЯНВАРЯ
1928 ГОДА.



МЕТОДЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ обследования лесонасаждений для подсочки.

Современное положение внутреннего и внешнего рынка с общегосударственной точки зрения вынуждает нас приступить к организации дела, обеспечивающего промышленности столь необходимыми продуктами, как скипидар и канифоль. Это обстоятельство неоднократно фиксировалось нашими центральными органами, предвечертавшими нам планы развития, так называемых, подсочных промыслов.

К первым реальным результатам будирования и разрешения этого вопроса необходимо отнести работы б. Треста „РУССКАЯ СМОЛА“, теперь „ЛЕСОХИМ“, Украинского Лесного Отдела, Всеколеса и целого ряда других производственных учреждений.

Нормальное развитие подсочных промыслов ставит перед государством важный вопрос—ликвидации импорта не только указанных продуктов, но и их производных.

Перед нами теперь стоит задача планомерного и правильного развития этого нового дела. Задача чрезвычайно серьезна и требует осмысленного к ней отношения. Начиная с самого исходного положения, т. е. с эксплуатации лесов, мы здесь встречаем массу препятствий. Препятствия заключаются в недостаточной выявленности с количественной и качественной стороны лесных насаждений, пригодных для подсочки.

Суровые годы последнего периода, с момента империалистической войны, отложили свой тяжелый отпечаток на хозяйство нашей страны. Лесоустроительные планы прежних лет

представляются нам теперь, в большинстве случаев, неверными. В доказательство чему можно привести такие курсы по лесоустроительным данным в известном месте должно быть насаждение выше средне-возрастного, а на самом же деле в действительности там еловое и не первого поколения.

Из своей практики можно было бы привести огромное количество случаев несоответствия лесоустроительных данных с действительным состоянием описываемых элементов.

Не останавливаясь на этом, я хочу лишь констатировать необходимость производства надлежащего, обследования наших лесных массивов, перед тем, как развешивать подсочные промысла.

Серьезное отношение к организации терпентинных промыслов вынуждает каждого работника быть хорошо знакомым со всеми положениями этого дела, а в особенности с состоянием сосновых насаждений. Не зная последнего, ни в коем случае, нельзя проектировать подсочные промыслы. Отсюда, насаждение промыслов предваряет подробное изучение лесных единиц.

Настоящий доклад и имеет целью облегчить эту задачу. Учение о лесных типах ускоряет выявление равноценных сосновых насаждений, т. е. типы лишь характеризуют однородные биологические единицы. В нашем случае, введение учения о лесных типах в практику имеет колоссальное значение, помогая нам подробно и точно изучить насаждение, которое мы желаем подвергнуть подсочке; кроме того, последняя инструкция для устройства лесов требует обязательной увязки типов лесов с устройством лесных массивов.

В силу чего настоящий доклад будет представлять собой, до некоторой степени, руководство к исследованию и установлению типов лесов, по которым легко и без ошибок можно спроектировать подсочные промысла. Успех промысла всецело зависит от качества и количества подвергаемого подсочке насаждения.

Свободно можно сказать, что верное исследование и надлежащий выбор сосновых насаждений является надежным залогом успешной промысловой работы.

Ввиду этого необходимо к исследованию лесов относиться чрезвычайно внимательно. Здесь, в докладе, я постараюсь остановиться наиболее подробно на тех факторах обследования, кото-

рые имеют большее значение в определении состояния леса и его детальной характеристике. Методом лесной таксации для выявления строя тесных типов, также уделяется большое внимание, ибо они характеризуют типы, как отдельных лесных ассоциаций:

В конце помещены инструкции, таблицы и существенные выводы по всему содержанию доклада.—

Прежде чем перейти к изложению основной части, необходимо вначале остановиться на уяснении понятия типа леса. В лесоводстве тип леса представляет собой совокупность насаждений, объединенных однородными условиями местопроизрастания и одинаковыми биологическими, а следовательно и лесоводственными, лесотаксационными и лесотехническими свойствами.

Однородность условий существования подразумевает однородность климатических условий, а в пределах области распространения типа и однородность рельефа, грунтовых, почвенных и, в особенности, гидрологических условий. Однородность же биологических свойств будет осуществляться при одинаковом видовом составе и морфологическом строе насаждений.

Для наших целей необходимо, чтобы насаждения однородные по различным условиям разделились на отдельные ассоциации, которые охарактеризовывались бы определенными таксационными элементами, а именно: средней высотой древесного полога, средним диаметром, формой стволов и их числом на единицу поверхности в известном возрасте, а следовательно и максимальными для данного типа степенью сомкнутости кроны, суммой площадей сечения деревьев и объемом древесины, или запаса насаждений, возобновляемостью, степенью устойчивости ее в борьбе с другими сообществами и с вредителями мира животных и растений и природных стихий, характером влияния на почву и быстротой процесса изреживания древостоя.

Конечно, ввиду отсутствия в природе резких границ между отдельными ассоциациями, понятие однородности перечисленных признаков лесных сообществ будет в известной степени условно, но если мы действительно устанавливаем соотношение между отдельными единицами, то типы леса по необходимости будут достаточно дробны.

Только при этом условии могут быть выявлены различия в условиях среды и будет связь типа с лесоводственными и таксационными элементами.—

Установление типа каждого однородного насаждения обуславливается, как мы видели, таксационными элементами.

Из всего сказанного видно, что установление типов при исследовании лесов облегчает всю дальнейшую работу по насаждению подсосных промыслов.

Подчеркнувши это обстоятельство, мы можем приступить к изложению того, как описывать и устанавливать типы лесных насаждений.—

Имея задачу исследования известного лесного массива, прежде всего необходимо еще до выезда на место работ—изучить всю относящуюся литературу по тем вопросам, которые имеют отношение к поставленной задаче.—

Ограничиться изучением ботанической или лесоводственной типологической литературой до выезда—нельзя. Необходимо знать общегеографические, климатические, геологические и почвенные условия данного лесного массива.—

Имея небольшой район, например лесничество или дачу, особенное внимание надо обратить на собрание всех данных рельефа, геологии, морфологии, четвертичных отложений и гидрологических условий местности и затем картографии. Разно не только иметь весь, какой есть плановый материал по лесным насаждениям, но и обще картографический, т. к. он необходим для общей ориентировки в характере местности и для выяснения различных условий экономического характера.—

Для лучшего изучения местности необходимо иметь одну, двух или трехверетные карты; если же таковых нет, то приходится рекомендовать пяти и десяти веретки. В случае наличия рельефных, геологических и почвенных карт, то следует ими пользоваться.

До отъезда на место непосредственного обследования необходимо картографически изучить местность. Это должно быть сделано в целях облегчения и ускорения дальнейшей работы.

К подготовительным работам следует отнести заготовку печатных бланков для описания отдельных лесных участков, которые будут подвергнуты обследованию. Форма и содержание бланков представлено ниже.

Очень желательно запастись приспособлением для сушки растений, так как бывают случаи, когда в лесу нет возможности по тем или иным причинам определить какое либо травянистое или кустарниковое растение. При всяких встречах сомнительных и неизвестных видов растений необходимо подвергать их экземпляры сушке, а затем уж в дальнейшем, определенно.

Полагая всем известными способы составления гербария растений, мы на этом не будем останавливать свое внимание, а перейдем к следующим необходимым подготовительным работам.

Приобретение мерных вилок чрезвычайно необходимо при закладке пробных площадей, поэтому каждый обследователь должен иметь перед поездкой в лес одну или две мерных вилки.

При выезде сосновых насаждений очень желательно иметь геодезическую ленту и к. л. угломерный инструмент. При стационарных исследованиях лесных массивов это приобретение даже необходимо.

Таким образом, уезжая на место производства работ по обследованию лесов обследователь запасается сл. предметами:

- 1) Картами, планами подвергаемой обследованию местности.
- 2) Печатными бланками, необходимых для подробного описания лесных участков.
- 3) Мерными вилками.
- 4) Геодезической лентой и угломерным инструментом.
- 5) Рамкой для гербария и
- 6) Тетрадью чистой бумаги.

Приезжая на место работ, прежде всего ясно намечается план обследования. Последний помимо общих целей исследования зависит от того времени, которое отводится этой работе. План обследования может быть детальн, что особенно желательно, и может быть ограничен известными целями, например, определения числа стволов, их спелости и добротности. Последнее нами не должно быть преследуемо.

Наметив план исследования леса и будучи знакомым с литературным, картографическим или рукописным материалом, намечаются маршруты исследования, которые определяются так, чтобы захватить все необходимые для нас участки.

Перед назначением маршрута, заполняется таблица I по сведениям, полученным от соответствующего лесничества.