

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ

Б. А. Ивашкевич.

ЛЕСА СЕВЕРНОГО САХАЛИНА.

С 1 таблицей.

B. A. Ivashkevich.

NORTH SAKHALIN FORESTS.

With 1 plate.

ИЗДАНИЕ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО КОМИТЕТА
ЛЕНИНГРАД.
1927.

Леса Северного Сахалина.

Б. А. Ивашкевич.

(North Sakhalin Forests. By B. A. Ivashkevich.)

Настоящая работа представляет собою краткую предварительную сводку главнейших результатов, полученных лесной партией Сахалинской Горно-Геологической Экспедиции ВСНХ в течение лета 1925 г. Необходимость дать такую краткую сводку, не дожидаясь обработки собранных материалов, ясна из того, что сколько-нибудь конкретных данных о лесах Сахалина нет ни в литературе (русской), ни в рукописных материалах, доступных для обозрения; происходящее же сейчас втягивание Сахалина в экономический кругооборот Советского Союза требует немедленной, хотя бы самой грубой, ориентировки в его природных ресурсах, среди которых не последнее место занимают его лесные богатства.

Придавая, таким образом, этому очерку временное, чисто служебное значение для предварительной ориентировки в лесохозяйственных условиях Сахалина, я не думаю, все-таки, что дальнейшая обработка собранного таксационного материала может привести к иным выводам, чем формулированные здесь. Установленные в последнее время методы таксационного исследования и ряд закономерностей в строении и росте деревьев и насаждений позволяют достаточно верно наметить основные положения, необходимые для первых шагов лесохозяйственной практики, на основании приближенных вычислений и предварительной, главным образом графической, обработки таксационного материала. Но все же, в отдельных случаях, может получиться некоторое расхождение в частных выводах. Нельзя смотреть как на окончательные и на приводимые здесь цифры площадей лесов, так как они получены глазомерно. Съёмки лесная партия не производила; инвентаризация лесных массивов вообще не входила в наши задачи. Это дело лесохозяйства, которое должно быть поставлено в ближайшее же время по крайней мере в районе западного побережья Сахалина. На основании проведенных нами маршрутных исследований можно сделать предварительные расчеты, но для организации настоящего хозяйства следует собрать более точный материал.

В задачи лесной партии входило установить:

- 1) возможность и экономические условия снабжения лесом горных предприятий, как существующих, так и имеющих открыться;

ных заграждений. Но, кроме них, на Сахалине множество мелких ручьев и рек, превращающихся весной в бурные потоки, по которым можно сплавлять лес при условии их шлюзования и осторожного ведения сплавной операции.

Своей многоводностью сахалинские реки обязаны большому количеству атмосферных осадков, как зимних, так и летних. На западном побережье в год выпадает 700—800 мм., из них половина в виде снега. Сильные бураны сметают нередко снег в долины, где скопляются колоссальные сугробы. В центральном, Тымовском районе, более удаленном от моря, осадков выпадает меньше: 600—700 мм. Дожди идут очень часто. В июле—августе, можно сказать, редкий день обходится без дождя, а небо обыкновенно покрыто густыми облаками. Туманы часты на восточном берегу; в центре острова и на западе сравнительно редки.

В остальном климат Сахалина должен быть характеризован как суровый, если принять во внимание его низкое широтное положение: самая северная его оконечность лежит на широте Тулы. Средняя годовая температура в гор. Александровске ¹⁾ около 0°; самый теплый месяц—август со средней температурой +16°. Температура января (—21°), сильно понижается благодаря действию холодных материковых (северо-западных) ветров. В центральном районе ¹⁾ январь имеет среднюю температуру —18° до —20°, июль—август +15°; средняя годовая здесь ниже 0° (—2°). Причиной столь холодного для этих широт климата является Охотское море, понижающее температуру лета, и массив северо-восточной Азии, понижающий температуру зимы. Впрочем западная часть Сахалина, находящаяся под влиянием сравнительно теплого течения, проходящего в Татарском проливе вдоль сахалинского берега, несколько теплее, чем соответствующие ей по широте места материкового побережья.

Ветры на Сахалине зимою дуют от северных румбов (в особенности с северо-запада), летом—от южных; таким образом, Сахалин еще лежит в области восточно-азиатского муссона. В Тымовской и Поронойской долинах опасными для леса являются южные ветры. В других местах Сахалина картина распределения ветров сильно зависит от местного рельефа и близости моря. На склонах, обращенных к морю, и на высоких открытых перевалах влияние ветра сильно сказывается на древесной растительности, придавая ей своеобразную форму („сланик“).

Татарский пролив, в середине не замерзающий, у берегов Сахалина замерзает на 4½—5 месяцев с ноября по март. В узкой части пролива и в Амурском лимане устанавливается сообщение с материком по льду. Реки Сахалина под льдом находятся с октября до апреля. Самый сильный подъем вод бывает (на западном берегу)

¹⁾ По данным метеорологических станций в Александровске и на Тымовской ферме.

в конце апреля. Весенние заморозки кончаются лишь в начале июня, а осенние начинаются в конце сентября—начале октября. Летом температура иногда падает также очень низко. Нам пришлось наблюдать утреннюю температуру в 3,7° по Цельсию 24 июля.

Земледелие на Сахалине возможно примерно до 52° сев. шир. Вызревают даже яровая пшеница (не каждый год), овес, рожь, картофель, огурцы, но нужны скороспелые сорта.

В общем климатические условия соответствуют северной, таежной полосе Европейской части СССР, и таков же характер сахалинских лесов.

Что касается сахалинских почв, то они принадлежат или к подзолисту, или к болотному типу почвообразования. Немного подробнее о них в следующей главе.

II. Растительные формации.

Соответствуя по своему широтному положению области дубовых и смешанных лиственных лесов, Северный Сахалин в действительности, благодаря особенностям климата, лежит в полосе тайги. Господствующей формацией является елово-пихтовый лес, обычно со значительным преобладанием ели, нередко с примесью березы. Елово-пихтовыми лесами покрыта вся область Западного хребта, весь Восточный хребет, полуостров Шмидта, и встречаются они также в области низких хребтов северо-восточной части острова. Они характеризуются обычно мелкими, слабо развитыми, подзолистыми, большей частью глинистыми или суглинистыми почвами, заключающими в себе большое количество обломков не вполне разрушившейся горной породы. Местоположение—обыкновенно горные склоны различной крутизны и экспозиции; дренаж сильный, поэтому подзолообразование и ортштейновый горизонт выражены не ясно. В исследованной части (т.е. от 50—51½° сев. шир.) такие почвы встречаются всегда на третичных и более древних породах, и распространение елово-пихтовой формации довольно точно соответствует распределению этих пород.

Почвы более бедные минеральными солями, образовавшиеся на постплиоценовых осадках, несут на себе обычно лиственничные насаждения, часто с тем или иным участием ели. Формацией лиственничного леса покрыт весь Тымь-Поронейский грабен, при чем эта формация особенно характерна для речных террас и для древних дюнных всхолмлений. Лиственница на Сахалине играет роль сосны на севере Европейской части СССР, поселяясь везде, где не может расти ель (бедные пески, болота), за исключением обнаженных или полуобнаженных горных склонов. На последних, равно как и на высоких хребтах, массами растет кедровый сланик (*Pinus pumila* Reg.).

На западном берегу лиственница становится обыкновенной, начиная от г. Александровска к северу, где ею местами покрыты заболоченные морские террасы.