

І. ЛЕСОВЕДЕНИЕ

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ СПИСОК ПОЧВ ЛИТВЯНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА НЕГОРЕЛЬСКОГО УЧЕБНО-ОПЫТНОГО ЛЕСХОЗА

И. К. БЛИНЦОВ

(Белорусский технологический институт им. С. М. Кирова)

Негорельский учебно-опытный лесхоз, расположенный в юго-западной части Дзержинского и северо-восточной Узденского районов Минской области, — производственная, учебная и опытная база Белорусского технологического института, — до 1962 г. состоял из одного лесничества—Негорельского. Исследования почв этого лесничества завершены в 1953 г. На основании этих исследований автор настоящего сообщения под руководством П. П. Рогового составил для Негорельского лесхоза крупно-масштабную почвенную карту. Было опубликовано несколько сообщений о почвенно-грунтовых условиях произрастания леса в Негорельском лесхозе.

В 1962 г. к этому лесхозу из рядом расположенного Узденского лесхоза было присоединено Каменское лесничество, переименованное в Литвянское.

Почвенные исследования этого лесничества начаты в 1963 г. К полевым и почвенным исследованиям привлекались студенты лесохозяйственного факультета во время летних и преддипломных практик. В проведении учебных практик, кроме автора, участвовали К. Л. Забелло и А. Я. Мироненко. На основании проведенных исследований под общим руководством П. П. Рогового составлена крупномасштабная почвенная карта Литвянского лесничества.

Исследования показали, что на территории лесничества развиваются следующие процессы почвообразования: подзолистый, дерновый и болотный, к которым в долинах рек накладывается пойменный. Эти процессы в зависимости от конкретных местных условий дают различные сочетания и образуют большое число почвенных разностей. Наиболее широко распространены на территории лесничества дерново-подзолистые почвы, занимающие повышенные местоположения. По степени выраженности подзолистого процесса они подразделены на слабо-средне- и сильноподзоленные. Дальнейшее разделение этих почв произведено по механическому составу покровной породы (пески, супеси, суглинки) и ее мощности (маломощные — до 20 см, среднемощные — 20—50 см и мощные — более 50 см), а также по характеру подстилающей породы (пески, суглинки) и глубине залегания подстилающей суглинистой морены (до 1 м, глубже 1 м).

На склонах формируются дерново-подзолистые заболачиваемые почвы, в которых на дерново-подзолистый процесс накладывается оглеенность. По оглеенности выделялись почвы глеевые (при наличии оглеенности на глубине 10—30 см от поверхности и уровне воды во влажные годы на глубине 30—50 см, в сухие — около 90—100 см), глееватые (при оглеенности на глубине 50—60 см и уровне грунтовых вод во влажный год на глубине 50—100 см, а в сухой—130—140 см), внизу огле-

енные (оглеение глубже 100 см, в сухой год вода в разрезе глубже 200 см, а во влажный на глубине 120—150 см).

Торфяно-болотные почвы занимают пониженные места и подразделены по типу болот на верховые (олиготрофные), переходные (мезотрофные) и низинные (эвтрофные), а по мощности торфа — на торфянисто-глеевые (слой торфа до 30 см), торфяно-глеевые (мощность торфа 30—100 см) и торфяные (при мощности торфа более 1 м).

Систематический список почвенных разностей, выделенных в Литвянском лесничестве Негорельского учебно-опытного лесхоза, приведен в табл. 1.

Таблица 1

Систематический список почв Литвянского лесничества

№ почвенной разности	Почвы	Площадь	
		га	%
1	2	3	4
<i>I. Дерново-подзолистые</i>			
1	Слабоподзоленные и неразвитые, развивающиеся на мощном рыхлом песке	57,3	0,93
2	Слабо- и среднеподзоленные, развивающиеся на песке связном, подстилаемом: песком рыхлым мореной с глубины до 1 м	1096,6	17,71
	» » более 1 м	4,1	0,07
3	Средне- и сильноподзоленные, развивающиеся на маломощной (до 20 см) легкой песчанистой супеси, подстилаемой: песком рыхлым мореной с глубины до 1 м	31,8	0,51
	» » более 1 м	294,1	4,76
		149,4	2,41
4	Средне- и сильноподзоленные, развивающиеся на среднемощной (до 50 см) песчанистой супеси, подстилаемой: песком рыхлым мореной с глубины до 1 м	23,8	0,38
	» » более 1 м	403,8	6,52
		202,3	2,27
		66,0	1,06
Итого дерново-подзолистых почв		2329,2	37,62
<i>II. Дерново-подзолистые заболочиваемые</i>			
5	Средне- и сильноподзоленные временно избыточноувлажненные, развивающиеся на песке связном, подстилаемом: песком рыхлым мореной с глубины более 1 м	54,1	0,87
6	Средне- и сильноподзоленные внизу (глубже 1 м) оглеенные, развивающиеся на песке связном, подстилаемом: песком рыхлым мореной с глубины до 1 м	14,6	0,26
	» » более 1 м	142,5	2,30
		4,3	0,07
7	Средне- и сильноподзоленные глееватые (оглеенные с глубины 50—60 см), развивающиеся на песке связном, подстилаемом: песком рыхлым мореной с глубины более 1 м	12,9	0,21
		211,7	3,42
		61,2	0,99

1	2	3	4
8	Средне- и сильноподзоленные глеевые (оглеенные с глубины 10—30 см), развивающиеся на песке связном, подстилаемом: песком рыхлым мореной с глубины до 1 м » » более 1 м	281,9 11,7 6,5	4,55 0,18 0,10
9	Средне- и сильноподзоленные временно избыточноувлажненные, развивающиеся на маломощной легкой песчанистой супеси, подстилаемой: песком рыхлым	46,7	0,75
10	Средне- и сильноподзоленные глееватые, развивающиеся на маломощной легкой песчанистой супеси, подстилаемой: мореной с глубины до 1 м » » более 1 м	6,2 35,9	0,10 0,58
11	Средне- и сильноподзоленные, временно избыточноувлажненные, развивающиеся на маломощной легкой песчанистой супеси, подстилаемой: мореной с глубины более 1 м	14,6	0,24
12	Средне- и сильноподзоленные внизу оглеенные, развивающиеся на среднемощной песчанистой супеси, подстилаемой: песком рыхлым мореной с глубины до 1 м » » более 1 м	157,7 121,1 8,2	2,55 1,96 0,12
13	Средне- и сильноподзоленные глееватые, развивающиеся на среднемощной супеси, подстилаемой: песком рыхлым мореной с глубины до 1 м » » более 1 м	171,5 92,9 26,3	2,77 1,50 0,42
14	Средне- и сильноподзоленные глеевые, развивающиеся на среднемощной песчанистой супеси, подстилаемой: песком рыхлым мореной с глубины до 1 м » » более 1 м	377,3 131,3 9,8	6,09 2,12 0,16
15	Средне- и сильноподзоленные глеевые, внизу карбонатные, развивающиеся на супеси, подстилаемой: мореной с глубины более 1 м	2,1	0,03
16	Средне- и сильноподзоленные с иллювиально-гумусным горизонтом, развивающиеся на песке связном, подстилаемом: песком рыхлым	38,1	0,62
17	Средне- и сильноподзоленные с иллювиально-гумусным горизонтом, развивающиеся на маломощной супеси песчанистой, подстилаемой: песком рыхлым	8,0	0,13
18	Сильноподзоленные временно избыточноувлажненные, развивающиеся на суглинке легком песчанистом, подстилаемом: мореной с глубины до 1 м	29,9	0,48
19	Сильноподзоленные глееватые, развивающиеся на суглинке легком песчанистом, подстилаемом: мореной с глубины до 1 м » » более 1 м	11,7 19,6	0,19 0,32
20	Сильноподзоленные глеевые, развивающиеся на суглинке легком песчанистом, подстилаемом: мореной с глубины до 1 м » » более 1 м	21,5 5,0	0,35 0,08
	Итого дерново-подзолистых заболочиваемых почв	2136,8	34,51

1	2	3	4
	<i>III. Торфяно-болотные</i>		
21	Низинные: торфянисто-глеевые (мощность торфа до 30 см)	279,6	4,51
	торфяно-глеевые (мощность торфа до 1 м)	80,4	1,30
22	Низинные черноольховых лесов: торфянисто-перегноино-глеевые	810,5	13,09
	торфяно-перегноино-глеевые	295,9	4,78
	торфяно-перегноинные	117,8	1,90
	Итого низинных	1584,2	25,58
23	Переходные: торфянисто-глеевые	26,0	0,42
	торфяно-глеевые	14,1	0,23
	Итого переходных	40,1	0,65
24	Верховые: торфянисто-глеевые	41,6	0,67
	торфяно-глеевые	11,8	0,19
	Итого верховых	53,4	0,86
	Итого торфяно-болотных почв	1677,7	27,09
	<i>IV. Аллювиально-луговые (пойменные)</i>		
25	Дерново-подзолисто-глеевые, развивающиеся на супесн, подстилаемой песком	30,2	0,49
26	Торфянисто-глеевые, развивающиеся на разнотравном торфе	2,3	0,04
27	Торфяно-глеевые, развивающиеся на разнотравном торфе	15,8	0,25
	Итого аллювиально-луговых (пойменных) почв	48,3	0,78
	Всего по лесничеству	6192,0	100,0

ПОЧВЕННО-ТИПОЛОГИЧЕСКИЙ УЧАСТОК — ОСНОВА ЛЕСОУСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

В. Е. ЕРМАКОВ

(Белорусский технологический институт им. С. М. Кирова)

Как показывает анализ лесоустроительных материалов, в зоне интенсивного лесного хозяйства в 100-гектарном квартале выделяется иногда до 40—50 и более таксационных участков. Из повторных лесоустроительных материалов следует, что идет процесс непрерывного дробления квартала на таксационные участки и уменьшение их площади. С одной стороны, хозяйственная деятельность в лесу создает большую пестроту в квартале, с другой, — естественный процесс смены древесных видов дополняет ее и приводит к тому, что при инвентари-