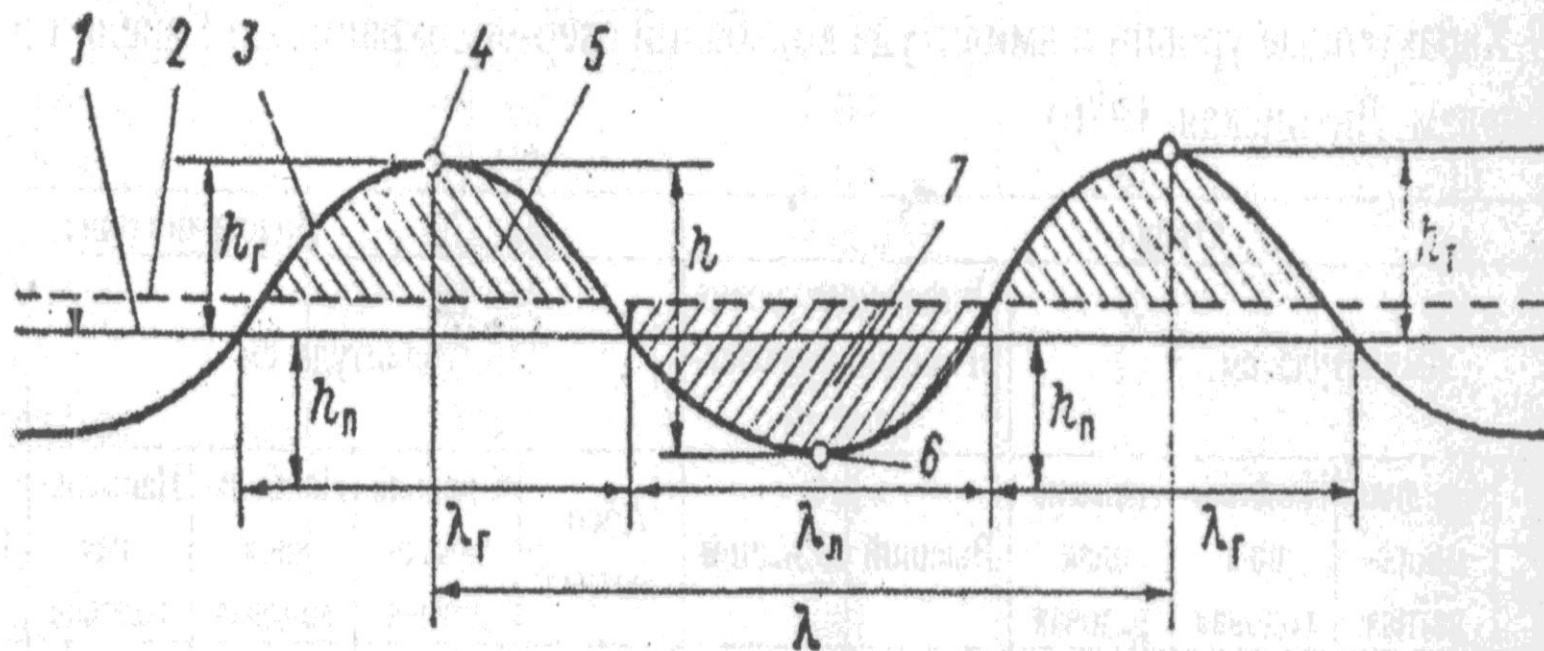


Рис. 5.1. Профиль ветровой волны и ее элементы (Судольский, 1991)

1 – статистический уровень, 2 – средняя волновая линия, 3 – профиль волны, 4 – вершина волны, 5 – гребень волны, 6 – подошва волны, 7 – ложбина волны; λ – длина волны, λ_r – длина гребня, λ_n – длина ложбины, h – высота волны, h_r – высота гребня, h_n – заглупление подошвы



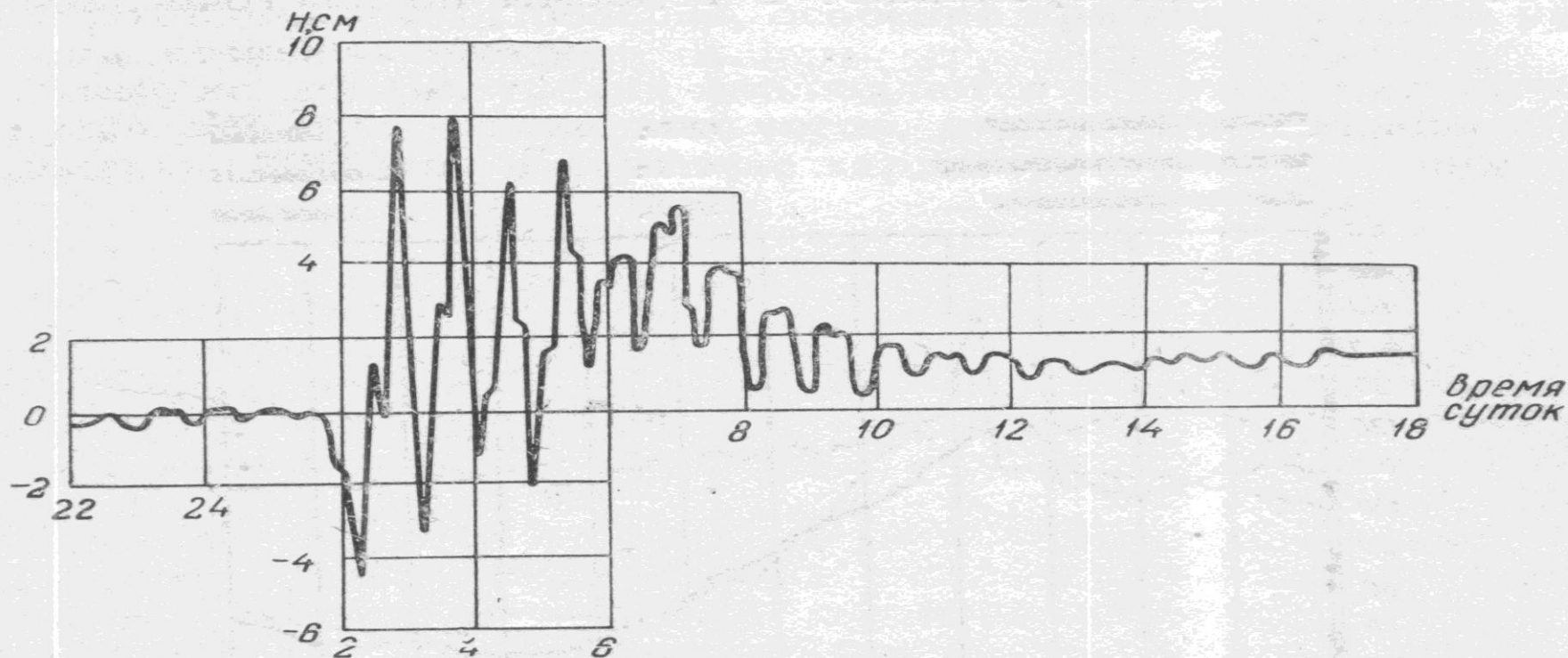
Т а б л и ц а 5.3. Шкала степени ветрового волнения (Филатова, 1972)

Высота волн, м	Степень волнения, баллы	Словесная характеристика волнения
0	0	Волнение отсутствует
До 0,25	I	Слабое
0,25–0,75	II	Умеренное
0,75–1,25	III	Значительное
1,25–2,0	IV	”
2,0–3,5	V	Сильное
3,5–6,0	VI	Очень сильное
6,0–8,5	VII	”
8,5–11,0	} VIII	Исключительно сильное
11,0 и более		

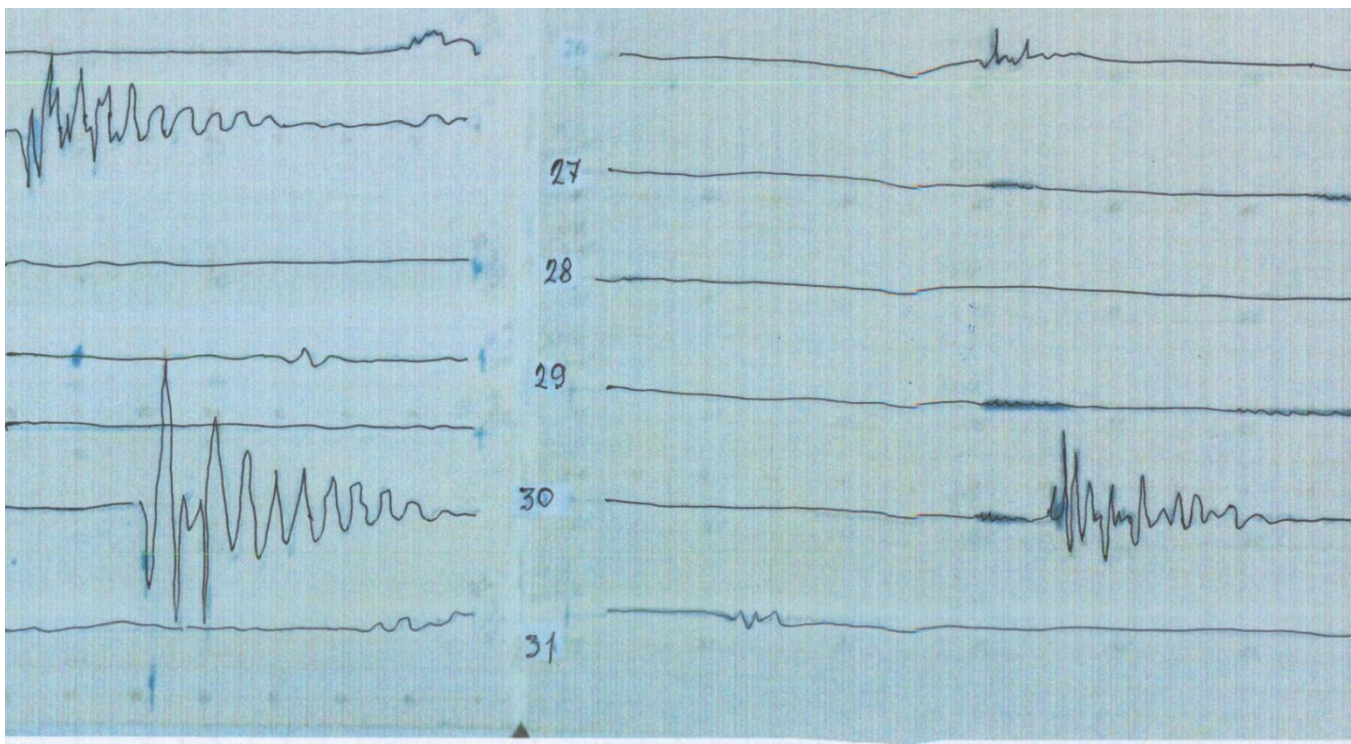
Т а б л и ц а 5.4. Шкала состояния поверхности моря, озера, крупного водохранилища под влиянием ветра (Филатова, 1972)

Степень состояния поверхности водоема, баллы	Признаки для определения состояния поверхности водоема
0	Зеркально-гладкая поверхность
1	Рябь, появляются небольшие гребни волн
2	Небольшие гребни волн начинают опрокидываться, но поверхность не белая, а светлая
3	Хорошо заметны небольшие волны; гребни некоторых из них опрокидываются местами белую клубящуюся пену – «барашки»
4	Волны принимают хорошо выраженную форму, повсюду образуются «барашки»
5	Появляются гребни большой высоты; их пенящиеся вершины занимают большую часть поверхности; ветер начинает срывать пену с гребней волн

Шкалы волнения



Колебания уровня воды во время сейши на озере Нарочь



Совмещенные ленты самописцев на станции Нарочь и на посту р. Скема (с. Никольцы).