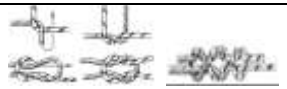
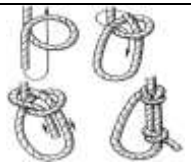
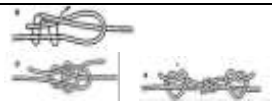
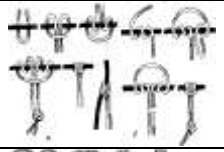
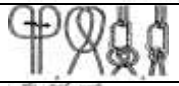
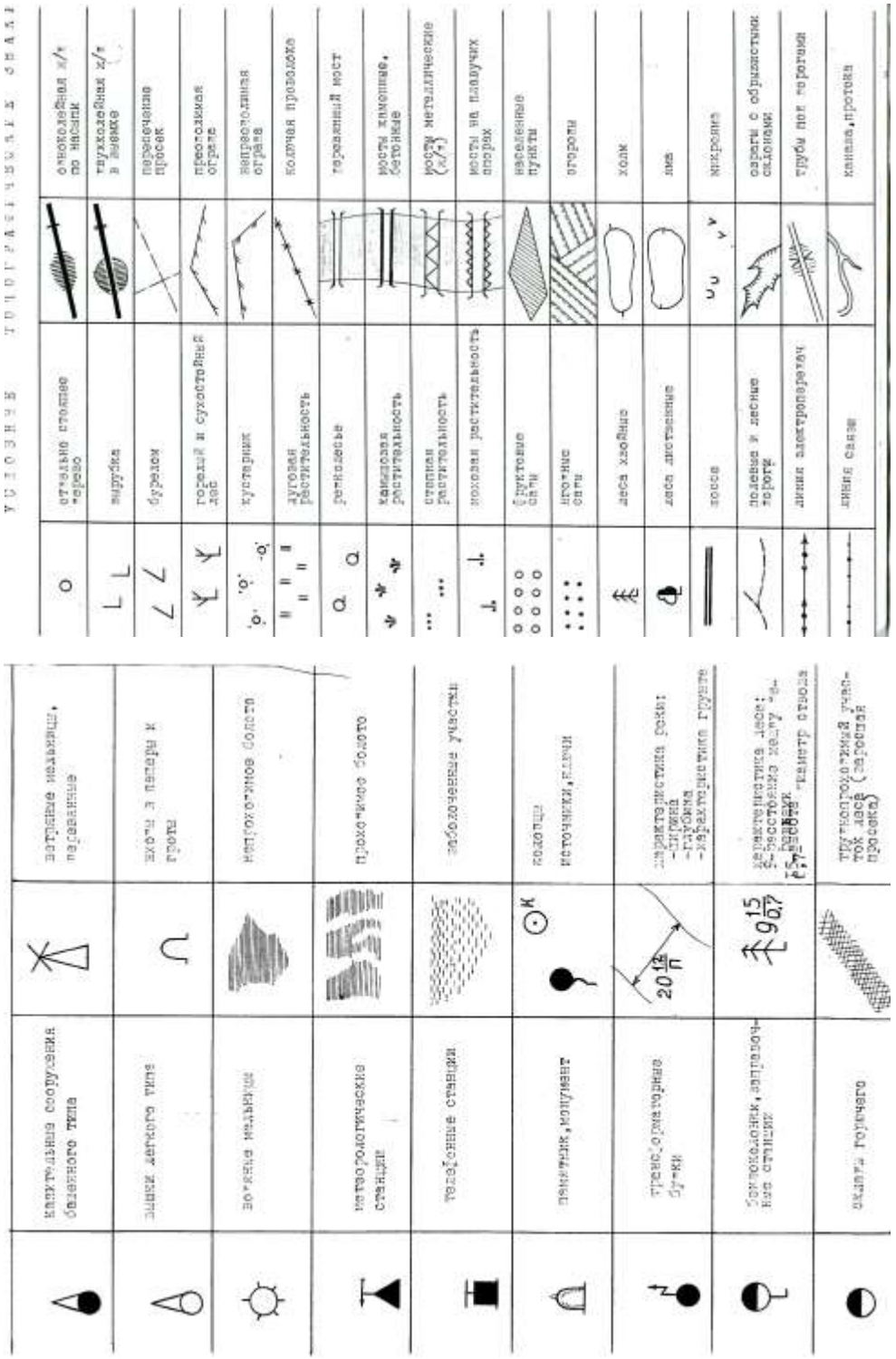
ТУРИСТСКИЕ УЗЛЫ

№ п/п	НАЗВАНИЕ УЗЛА	СХЕМА ВЯЗАНИЯ УЗЛА	НАЗНАЧЕНИЕ УЗЛА
1	ВСТРЕЧНЫЙ		Узел для соединения двух веревок одинакового диаметра (толщина отличается меньше чем на одну пятую диаметра более тонкой веревки). Контрольных узлов не требует.
2	ПРЯМОЙ		Узел для связывания верёвок одинакового диаметра. Концы обеих верёвок должны выхо-дить параллельно и с одной стороны от узла. Требуются контрольные узлы.
3	ТКАЦКИЙ		Используется для связывания веревок одинакового диаметра. Обязательны контрольные узлы.
4	БУЛИНЬ		Применяется для крепления веревки к кольцам, проушинам и т.п., для обвязывания вокруг опоры. Применяется для грудной обвязки. Под нагрузкой сильно не затягивается, "ползёт" при переменных нагрузках. Необходим контрольный узл.
5	АКАДЕМИЧЕСКИЙ		Применяется для связывания верёвок разного диаметра. Требуются контрольные узлы.
6	БРАМШКОТОВЫЙ		Используется для связывания верёвок как одинакового, так и разного диаметров. Обязательны контрольные узлы. Под нагрузкой не затягивается, но "ползёт" при переменных нагрузках.
7	ПРОВОДНИК		Вяжется как на конце верёвки, так и в середине. Поз нагрузкой сильно затягивается, "ползёт", особенно на жёсткой верёвке. Необходим контрольный узел. Не рекоменду-ется использовать при больших нагрузках – очень сильно снижает прочность верёвки.
8	ПРОВОДНИК-ВОСЬМЁРКА		Под нагрузкой сильно не затягивается, не "ползёт", прочность верёвки снижает меньше, чем проводник.
9	СХВАТЫВАЮЩИЙ		Узел завязывается репшнуром (6 мм) на основной веревке (диаметром 10—12 мм). Завязывается контрольный узел. Контрольный узел не нужен, если репшнур предварительно завязан в петлю узлом «встречный» или «грейпвайн».
10	СТРЕМЯ		Петли узла используют в качестве опоры для ног при подъёме по закреплённой верёвке (самовылаз из трещин и т. п.).
11	ГРЕЙПВАЙН		Используется для связывания верёвок одинакового диаметра. Под нагрузкой сильно затягивается.
12	АВСТРИЙСКИЙ ПРОВОДНИК		Позволяет сделать надёжную петлю в любом месте верёвки, ослабляя её прочность меньше, чем "проводник" и "восьмёрка". Может быть использован для вязания верёвочной лестницы.


УСЛОВНЫЕ ТОПОГРАФИЧЕСКИЕ ЗНАКИ
отдельно стоящее дерево
виноград
фруктовый сад
кустарник
лиственный
смешанный
хвойный
болото непроходимое
болото проходимое
заболоченные участки
колодец
источник, родник
триангуляционная вышка
пункт геодезической сети
пункт нивелирной сети
пункт астрономической сети
пункт гравиметрической сети
пункт магнитной сети
пункт базисной сети
пункт полигонометрической сети
пункт триангуляционной сети
пункт полигонометрической сети
пункт триангуляционной сети
пункт полигонометрической сети
пункт триангуляцион