

## Этап «Вязка туристских узлов»

Правила вида спорта «Спортивный туризм» (УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства спорта Российской Федерации от 22 апреля 2021 г. № 255 ) стр 604

## Этап «Ориентирование и топография»

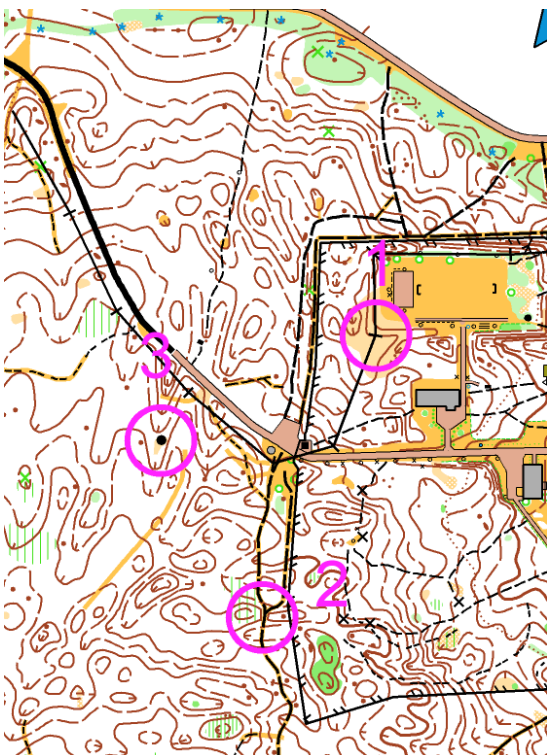
Условные знаки спортивных карт на основе ISOM2017

### УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ СПОРТИВНЫХ КАРТ

НА ОСНОВЕ INTERNATIONAL SPECIFICATION FOR ORIENTEERING MAPS (ISOM) - 2017

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p><b>РЕЛЬЕФ</b></p> <p>101 - основная горизонталь, бергшрих<br/>             102 - утопленная горизонталь<br/>             103 - вспомогательная горизонталь<br/>             104 - незадернованный грунтовоый обрыв<br/>             105 - земляной вал (высотой от 1м)<br/>             106* - полуразрушенный, слабый земляной вал (0.5м - 1м)<br/>             107 - промоина на склоне (глубиной от 1м)<br/>             н/н - глубокий окол, траншея (глубиной от 1м)<br/>             108* - неглубокая промоина или ров (глубиной 0.5м-1м)<br/>             н/н - слабовыраженный, терпящийся ров<br/>             109 - внемасштабный микробуорок (высотой от 0.5м)<br/>             110 - вытнутый микробуорок (высотой от 0.5м)<br/>             111 - микроямка с пологими краями (глубиной от 1м)<br/>             н/н - неглубокая микроямка с пологими краями (глубиной 0.5м-1м)<br/>             112 - воронка с крутыми краями (глубиной от 1м)<br/>             н/н - неглубокая воронка с крутыми краями (глубиной 0.5м-1м)<br/>             113 - микронеуровности поверхности (бугры, ямы, другое)<br/>             н/н - ха - большая поленница/муравейник (высотой от 1м)<br/>             н/н - х - небольшая поленница/муравейник (высотой 0.5м-1м)</p> <p><b>СКАЛЫ И КАМНИ</b></p> <p>201 - непреодолимая скальная стена<br/>             202 - преодолеваемая скальная стена (высотой от 0.5м)<br/>             203 - скальная яма (глубиной от 0.5м)<br/>             203 - х - пещера<br/>             204 - маленький камень, бетонный блок итп (высотой 0.5м-1м)<br/>             205 - большой камень, бетонный блок итп (высотой от 1м)<br/>             206 - гигантский камень, невозможный для преодоления<br/>             207 - группа камней<br/>             208 - область хаотичных камней<br/>             210 - каменистый грунт (выше частота -&gt; хуже проходимость)<br/>             213 - открытый песок<br/>             214 - скальная поверхность<br/>             215 - скальная, бетонная трещина</p> <p><b>ГИДРОГРАФИЯ</b></p> <p>301 - непреодолимый водный объект<br/>             302 - неглубокий, преодолеваемый водный объект<br/>             303 - яма с водой<br/>             304 - преодолеваемый водный поток (шириной от 2м)<br/>             305 - узкий преодолеваемый водный поток<br/>             306 - сезонный, пересыхающий водный поток<br/>             307 - непроходимое, опасное болото<br/>             н/н - труднопроходимое болото<br/>             308 - преодолеваемое болото<br/>             309 - узкое болото<br/>             310 - нечёткое, сезонное, пересыхающее болото<br/>             311 - колодец, фонтан<br/>             312 - родник<br/>             313 - особый объект гидрографии</p> | <p><b>РАСТИТЕЛЬНОСТЬ</b></p> <p>401 - удобное для бега открытое пространство, газоны<br/>             402 - с отдельными деревьями<br/>             403 - неудобное для бега открытое пространство<br/>             404* - с отдельными деревьями<br/>             405 - легкопробегаемый лес<br/>             406 - медленнопробегаемый лес<br/>             407 - медленнопробегаемая область с хорошим обзором<br/>             408 - труднопробегаемый лес<br/>             409 - труднопробегаемая область с хорошим обзором<br/>             410 - труднопроходимая и непроходимая растительность<br/>             растительность легкопробегаемая в определённом направлении</p> <p>412 - пашня<br/>             413 - сад<br/>             414 - сад хорошо проходимый в одном направлении<br/>             415 - чёткая граница возделываемой земли<br/>             416 - чёткий контур растительности<br/>             н/н - бесстветный завал деревьев<br/>             417* - отдельное стоящее большое дерево<br/>             418 - небольшое дерево/маленький куст<br/>             419 - х - большой корч (высотой от 1м или крупный в плане)<br/>             н/н - х - маленький корч (высотой 0.5м-1м)<br/>             н/н - х - поваленное дерево<br/>             н/н - цветник, клумба</p> <p><b>ИСКУССТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ</b></p> <p>501* - территория с твёрдым покрытием<br/>             502* - шоссе с отбойником<br/>             н/н - широкая дорога с твёрдым покрытием<br/>             н/н - узкая дорога с твёрдым покрытием<br/>             н/н - гравийная тропа или широкая грунтовая дорога<br/>             504 - грунтовая дорога<br/>             505 - тропа<br/>             506 - тропинка<br/>             507* - нечёткая, терпящаяся тропинка<br/>             508 - узкая просека без тропы<br/>             509 - железная дорога, рельсовый путь<br/>             510 - линия электропередач, подьёмник<br/>             511 - высоковольтная линия электропередач<br/>             512 - мост, тоннель</p> <p>513 - преодолеваемая каменная стена (высота от 1 м)<br/>             514 - полуразрушенная или невысокая каменная стена (0.5м-1м)<br/>             515* - непреодолимая каменная стена<br/>             516 - преодолеваемая ограда<br/>             517 - полуразрушенная ограда<br/>             518* - непреодолимая ограда<br/>             519*</p> | <p><b>ИСКУССТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ</b></p> <p>520 - запрещённая для бега территория<br/>             521 - маленькая, одноэтажная постройка<br/>             - большая, многоэтажная здание<br/>             522 - навес, беседка, проход в здании<br/>             523 - развалины<br/>             524 - высокая башня<br/>             525 - маленькая башня, помост, рекламный щит<br/>             526 - каменная пирамида, столп (высотой от 1м)<br/>             527 - кормушка для животных<br/>             н/н - могила, обелиск<br/>             528 - преодолеваемый трубопровод<br/>             529* - непреодолимый трубопровод<br/>             530 - кострецие<br/>             531 - х - большой искусственный объект<br/>             н/н - х - небольшой искусственный объект<br/>             н/н - пещища<br/>             н/н - подземный переход</p> <p><b>ТЕХНИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ</b></p> <p>601 - линии магнитного меридиана (синие или чёрные)<br/>             603 - 122 - отметка высоты</p> <p><b>ОБОЗНАЧЕНИЯ ДИСТАНЦИИ</b></p> <p>707 - маркированный участок<br/>             702 - место выдачи карт<br/>             701 - точка начала ориентирования<br/>             705 - линия дистанции<br/>             703 - контрольный пункт<br/>             704 - номер контрольного пункта<br/>             706 - финиш<br/>             708 - запрещённая к пересечению граница<br/>             709* - запрещённая или опасная для бега территория<br/>             710* - проход<br/>             711* - х - запрещённый маршрут<br/>             712 - медпункт<br/>             713 - пункт питания</p> |
|---|--|--|

### Пример задания:



## Этап «Подача сигналов бедствия»

| № | Значение сигнала                                 | Сигнал | №  | Значение сигнала                        | Сигнал |
|---|--|--------|----|---|--------|
| 1 | Нужен врач – серьезные телесные повреждения      | I      | 10 | Попытаемся взлететь                     | I>     |
| 2 | Нужны медикаменты                                | II     | 11 | Судно серьезно повреждено               | IH     |
| 3 | Не способны двигаться                            | X      | 12 | Здесь можно безопасно совершить посадку | △      |
| 4 | Нужны пища и вода                                | F      | 13 | Требуются топливо и масло               | L      |
| 5 | Требуются оружие и боеприпасы                    | ∨      | 14 | Все в порядке                           | LL     |
| 6 | Требуются карта и компас                         | □      | 15 | Нет                                     | N      |
| 7 | Нужны сигнальная лампа с батареей и радиостанция | I      | 16 | Да                                      | Y      |
| 8 | Укажите направление следования                   | K      | 17 | Не понял                                | JL     |
| 9 | Я двигаюсь в этом направлении                    | ↑      | 18 | Требуются механик                       | W      |