

ОПЕРАТИВНОЕ ИСПРАВЛЕНИЕ ТОПОГРАФИЧЕСКИХ КАРТ

Сивец А.В.

*Военный факультет Белорусского государственного
университета*

Оперативно исправленная топографическая карта представляет собой оттиск карты с впечатанными в него фиолетовым цветом изменениями, происшедшими на местности. Это одна из видов специальных карт, которые изготавливаются на районы расположения войск, полигонов и учебных полей. В скоротечных условиях современной войны необходимо осуществлять быстрое изменение оперативной обстановки на топографических картах. С помощью дистанционных методов может быть осуществлено полное получение оперативной, достоверной и точной информации о местности, силах и средствах противника в настоящий момент.

Технологическая схема создания издательских оригиналов оперативно исправленных топографических карт такова:

- подготовительные работ;
- полевое обследование местности;
- изготовление оригиналов изменений;
- сводки и оформление оригиналов изменений (оригиналов оперативно исправленных карт).

При оперативном исправлении выявлять изменения только наиболее важных элементов местности. Результаты изменений вычерчивать на чертежном пластике

В ходе оперативного исправления карты выявляются и отображаются, как правило, следующие изменения, происшедшие на местности:

-новые и снесенные населенные пункты, а также крупные промышленные и сельскохозяйственные предприятия, расположенные вне населенных пунктов;

-только значительные изменения в застройке окраин населенных пунктов;

-новые (измененные) названия населенных пунктов и других географических объектов;

-важные гидротехнические сооружения (водохранилища, дамбы, плотины и т.п.) и изменения местности связанные с их постройкой;

-изменения в растительном покрове, существенно влияющие на маскировочные и защитные свойства местности, ее проходимость и ориентирование на ней;

-другие новые объекты местности, являющиеся хорошими ориентирами или имеющие важное значение для характеристики защитных свойств местности и ее проходимости;

-имеющиеся государственные границы.

Следуя этой схеме выполнения работ можно выполнить генерализацию элементов карты, использовать взаимосвязи между объектами местности.

Литература

1.Руководством по фототопографическим работам при топогеодезическом обеспечении войск. Часть 3. Создание оригиналов специальных карт и фотодокументов о местности (РФР-3), изд. РИО ВТС 1983г.

2.Руководством по фототопографическим работам при топогеодезическом обеспечении войск. Часть 2. Создание и обновление топографических карт масштабов 1 : 25 000, 1 : 50 000, 1 : 100 000. Камеральные работы (РФР-2), изд. РИО ВТС 1981г.

3.РТУ на создание оперативно исправленных топографических карт масштаба 1 : 50 000, изд. Минск 2013г.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИС ДЛЯ АЭРОНАВИГАЦИИ

Кизино С.М., Трусов А.В.

*Военный факультет Белорусского государственного
университета*

Применение ГИС-технологий позволяет разрешать целый ряд заданий, которые стоят перед аэронавигацией. Практически вся