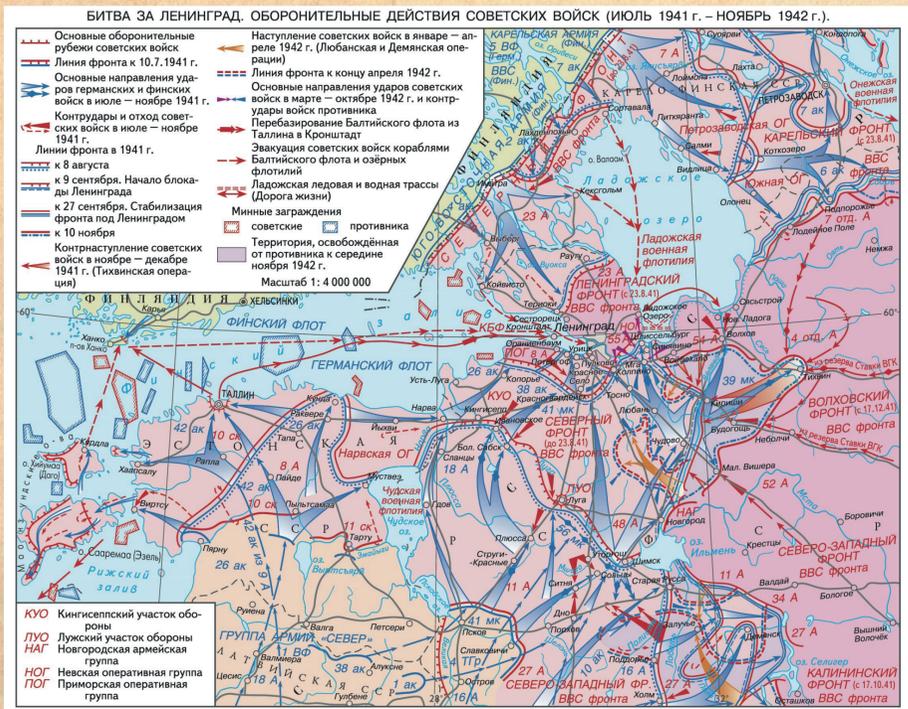




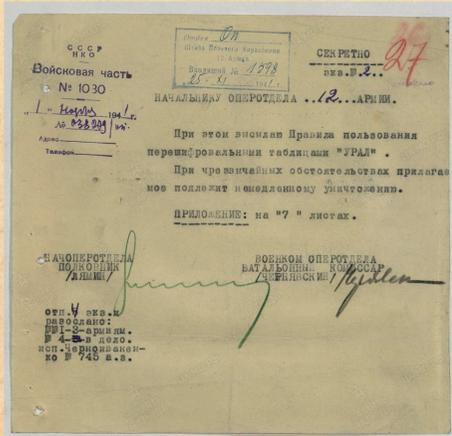
# КРИПТОГРАФИЧЕСКИЙ ФРОНТ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ

## ШИФРЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

Правила пользования перешифрованными таблицами «Урал»



В период проведения войсковых операций особую роль играли такие естественные рубежи, как реки, озёра и болота. Гидрологи регулярно составляли сводки их фактического состояния, а также разрабатывали краткосрочные и долгосрочные гидрологические прогнозы. В основном требовалось предсказание хода уровней рек, степени обводненности болот, дат замерзания рек и озёр, толщин льда в конкретный момент времени, характера ледовых образований, вскрытия рек и разрушения льда.



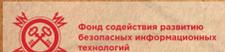
Для защиты при передаче по радио такого рода информации применялись перешифровальные таблицы «Урал».

Гидрологическая информация заранее кодировалась по схеме кода ежедневного информационного гидрологического радиобюллетеня. В результате получались группы пятнадцатичисел.

Секретное перешифрование заключалось в следующем.

Из таблицы выбиралась любая пятнадцатичисленная группа. Цифры выбранной группы и последующие за ней вправо по строке прибавлялись к цифрам перешифруемых гидрологических сведений по модулю 10.

Расшифрование производилось в порядке обратном изложенному, т.е. по показателям обозначительной группы в перешифровальной таблице находится цифрованная группа, с которой было начато перешифрование. Начиная с найденной и переходя на следующие группы таблицы, производится вычитание цифр таблицы из цифр шифрограммы.



Фонд содействия развитию безопасных информационных технологий

Настоящее пособие разработано в рамках проекта Криптографический фронт Великой Отечественной, реализуемого НКО «Фонд содействия развитию безопасных информационных технологий» при поддержке гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества (Фонд Президентских грантов, договор №18-2-012376)



Более подробная информация о советской дешифровальной службе - в отделе «Крипто»