

Для переписки Розвідного Реферату У.В.О. устанавляється три роди шифрів:

Шифр ч.І. /Подвійний ключевий шифр/

Для складення та відчитання тексту після цього шифру потрібні два чисельні ключі А і Б.

Примір: Ключ А. 54792681

Ключ Б. 6135492

При зашифруванні тексту поступається в цей спосіб: Під цифрами ключа А. підписується текст рядками від ліва до права, пр: "Посилка наспіла звіт слідує"

5	4	7	9	2	6	8	1
п	о	с	и	л	к	а	н
а	с	п	і	л	а	з	в
і	т	с	л	і	д	у	є

Відтак уміщується букви, що стоять під цифрами ключа А під цифри ключа Б в той спосіб, що в ключі А. читаються букви стовпиками з гори на долину, узглядняючи природний порядок чисел від 1 до 0, і вписується їх рядками від ліва до права в ключі Б.

6	1	3	5	4	9	2
н	в	є	л	л	і	о
с	т	п	а	і	к	а
д	с	п	с	а	з	у
и	і	л				

Тепер з тих букв під ключем Б. зашифрується текст в цей спосіб, що пишеться їх побіч себе, читаючи їх стовпиками з гори на долину та узглядняючи природний порядок чисел, отже "втсіоа уєппліал аєнсдікз."

При розшифруванні тексту поступається відворотно і виходиться з ключа Б.

Для цього треба приготувати під ключами потрібну кількість піль. В тій ціли ділиться кількість букв зашифрованого

тексту

тексту через кількість цифр ключа. І так:

Текст має 24 букв, ключ Б. сім цифр. 24 поділене через сім рівнається 3 і остає 3; т.зн. треба під усіма цифрами ключа приготувати три повні рядки, а крім цього 3 перші поля в четвертому рядку. В приготуванні поля під ключем Б. вписується букви зашифрованого тексту стовпиками, узгоджуючи природний порядок чисел.

Маючи зіставлений текст під ключем Б., приготується кількість потрібних піль під ключем А. через поділ кількості букв кількістю цифр того ключа.

Рядки в ключі Б. читані від ліва до права уставляються стовпиками під цифри ключа А. узгоджуючи природний порядок чисел. Після того складається букви під ключем А. від ліва до права і одержується текст.

Чисельні ключі тяжко запам'ятати, тому за ключі підбирається слова; букви даного слова означають ~~XX~~ в поазбучному порядку цифри ключа.

Примір:

-----Ключ А. Богуславка, ключ Б. Кімполюнг' представляється цифроно так:

Б о г у с л а в к а
3 8 5 0 9 7 1 4 6 2

К і м п о л ю н г'
3 2 5 7 8 4 9 6 1

Шифр ч. II.

Шифрова таблиця вказує, як уживати сего шифру. Перший горизонтальний рядок служить до зіставлення тайного тексту, перший прямовісний стовпик до відчитування. До зашифрування та розшифрування конечним є умовний ключ.

Примір:

----- Ключ: Петро

Текст до зашифрування: "Наказ виконано подробиці передасть курер." При зашифруванні поступається в цей спосіб: Під буквами тексту підписується букви ключа, отже:

н а к а з в и к о н а н о п о д р о б и ц і
п е т р о п е т р о п е т р о п е т р о п е
г е г с ч т о г д в р ф е е г х ч е т щ і р

п е р е д а с т ь к у р е р
 т р о п е т р о п е т р о п

 з ч д ц і у з є п х і є ц е

Відтак шукається в першій прямовісній стовпчику першої букви ключа / в нашій ситуації "п" / і в тому ж рядку букви яка стоїть під першою буквою тексту в першій горизонтальній рядку / у нас "н" /. Знайдемо отже букву г. Подібно шукається далі інших букв, а по складенню дістається зашифрований текст.

При розшифровуванні тексту підставляється під текст ключ, отже

г г г с ч т о г д в р ф є г х ч е т щ і р з ч д
 п е т р о п е т р о п е т р о п е т р о п е т р о

 н а к а з в и к о н а н о п о д р о б и ц і п е р
 ц і у з є п х і є ц е
 п е т р о п е т р о п

 е д а с т ь к у р е р

В першій прямовісній стовпчику шукається букви ключа і в тім же горизонтальній рядку букв шифрованого тексту, а звідси шукається букв в першій горизонтальній рядку. Зложені по черзі букви дають явний текст письма.

Шифр ч. III.

В першій стовпчику таблиці є уміщена азбука у звичайному порядку. В стовпчиках під 1, 2, 3, 4, 5 містяться також букви азбуки, але в той спосіб, що початок кожного стовпчикам лежить у висоті букви к попередних. В тім случаю буква к є умовним ключем. Перший стовпчик служить до читання, всі інші до зашифрування тексту. І так: ^{перша} Кожда буква кожного слова зашифрується відповідною буквою стовпчика під 1, друга під 2, передостання під 4, остання під 5, всі інші середні під 3. Злучка "і", "а", "о" зашифрується під стовпчиком 1, слова "на", "та", "по", "ми", "не" і т.д. під 1 і 5.

Слова з трьох букв, прим. "так", "вже", "над", "під" - шифрується під 1,3 і 5; слова з чотирох букв, прим. "мене", "ними", "наші", - шифрується під 1,2,4 і 5.

Примір:
----- "Матеріал розділено і вислано на місця" -
буде звучати так: "Вельідик ефбядьщн ь тнкещн гь вкдю".

Розшифрування йде після тих самих норм поділу слів на групи, отже:

В		е		л	ь	і	д		и		к

1		2		---	3	---			4		5