

# Тема № 13

**ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ  
ОРГАНИЗАЦИИ СКРЫТОГО  
УПРАВЛЕНИЯ ВОЙСКАМИ  
(СУВ). ДОКУМЕНТЫ СУВ И  
ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ  
ИМИ.**

# УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ:

2

1. Роль и значение скрытого управления войсками. Виды и средства скрытой связи, их предназначение. Документы кодированной связи, их классификация и предназначение.
2. Задачи командиров по обеспечению скрытности управления. Требования уставов, наставлений и приказов МОРК по обеспечению СУВ.
3. Способы кодирования топографических карт.

# Первый учебный вопрос 3

**Роль и значение скрытого управления войсками. Виды и средства скрытой связи, их предназначение. Документы кодированной связи, их классификация.**



# **Радиоэлектронная разведка**

4

## **НАТО:**

- действует скрытно, без непосредственного контакта с объектами разведки;**
- противник, как правило, не в состоянии установить факт ее ведения;**
- охватывает большие расстояния и пространства, пределы которых ограничиваются лишь особенностями распространения радиоволн и чувствительностью разведывательной аппаратуры**



- может функционировать непрерывно, в любое время года, суток и при любой погоде;
- обеспечивает получение в короткие сроки, чаще всего в реальном масштабе времени большого объема информации различного характера;
- малоуязвима и во многих случаях недосыгаема для противника.

# Объекты радиоэлектронной разведки: 7

- используемые во всех видах ВС РК активные средства радиосвязи;
- автоматизированные системы управления войсками и оружием, а также системы управления космическими объектами;
- технические средства хранения, обработки и передачи информации, работа которых сопровождается побочными электромагнитными излучениями;
- телеметрические системы передачи информации;
- радионавигационные системы, применяемые в морской, воздушной и космической навигации;
- радиолокационные станции (узлы, комплексы) всех систем и назначений.

## Радиоэлектронная разведка:

] радиоразведка ;

] радиотехническая разведка.

## Радиоразведка имеет целью:

] обнаружение и перехват открытых и шифрованных передач радиостанций;

] анализ и обработка перехваченных сообщений;

] определение местонахождения источников излучения путем их пеленгования.

## Радиотехническая разведка имеет целью:

] пеленгование и анализ радиосигналов;

] обнаружение и распознаванием РЛС, радионавигационных и радиотелекодowych систем;

] определение ТТХ радиоэлектронных средств, зоны их действия, назначение;

] вскрытие системы ПВО и ПРО противника



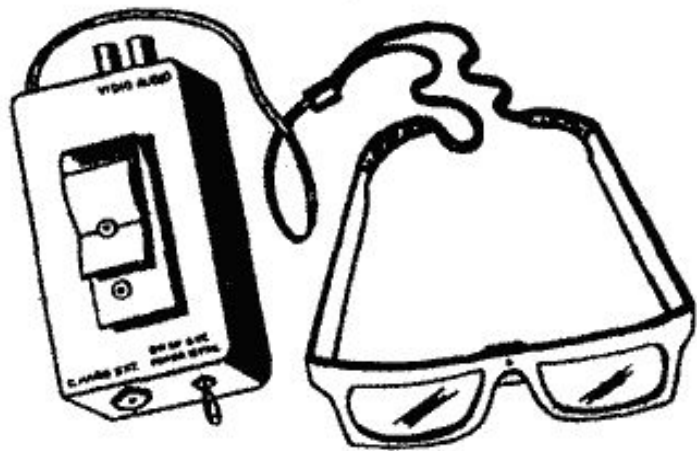


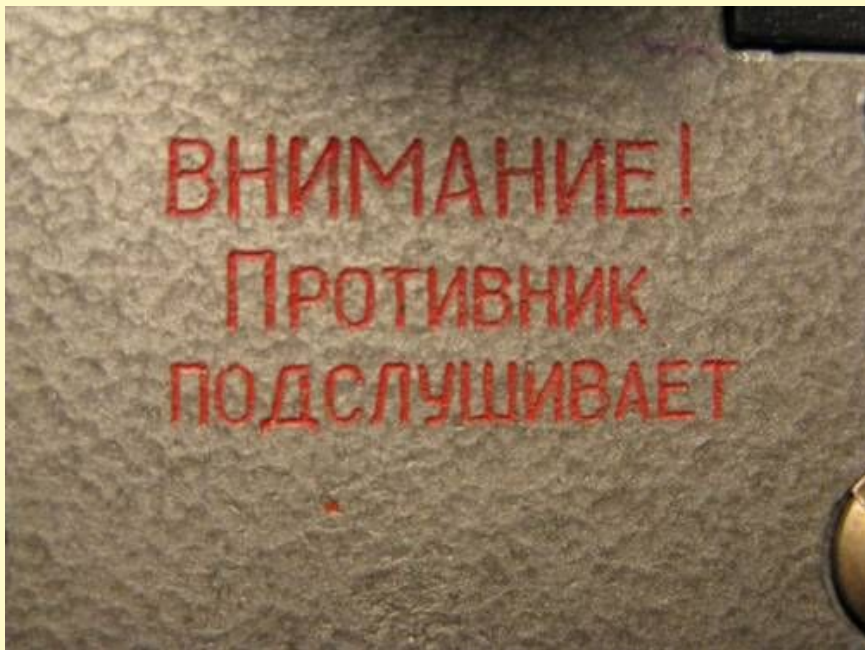
Рис. 1.26. Микровидеокамера в очках OVS-35



# Скрытое управление войсками (СУВ)

10

– это комплекс мероприятий, проводимый командирами, штабами и др. органами управления с целью сохранить в тайне от противника информацию, используемую при руководстве войсками (силами) в мирное и военное время.



## СУВ достигается:

11

- скрытным размещением и перемещением ПУ;
- применением средств скрытой связи (АСУ, ЗАС, шифровальной и кодировочной техники и документов кодированной связи в сочетании с кодированными топографическими картами);
- техническими и организационными мерами защиты информации на объектах вычислительной техники и при использовании других средств передачи и обработки информации;
- строгим соблюдением порядка и правил переписки, использования средств связи и АСУ, режимов их работы и мер радиомаскировки;
- ограничением круга лиц, допущенных к планированию боевых действий и к ознакомлению с секретными сведениями;
- своевременным выявлением возможных каналов утечки секретной информации и их

# К основным мероприятиям по СУВ относятся

12

- постоянное воспитание л/с в духе высокой бдительности и дисциплинированности;
- максимальное ограничение круга лиц, привлекаемых к разработке плана предстоящего боя;
- личное общение командира с подчиненными при поставке боевых задач при организации боя;
- передача боевых распоряжений в ходе боя через офицера связи или посыльного;
- комплексное использование наличных средств засекречивания, шифрования, кодирования;
- строгое соблюдение дисциплины связи;
- скрытое размещение и перемещение пунктов управления;
- строгое соблюдение режима секретности;
- своевременное выполнение мероприятий по радиомаскировке и радиопротиводействию;
- организация четкой комендантской службы.

В Вооруженных Силах РК  
применяются следующие виды скрытой  
связи:

- засекреченной;
- шифрованной;
- кодированной



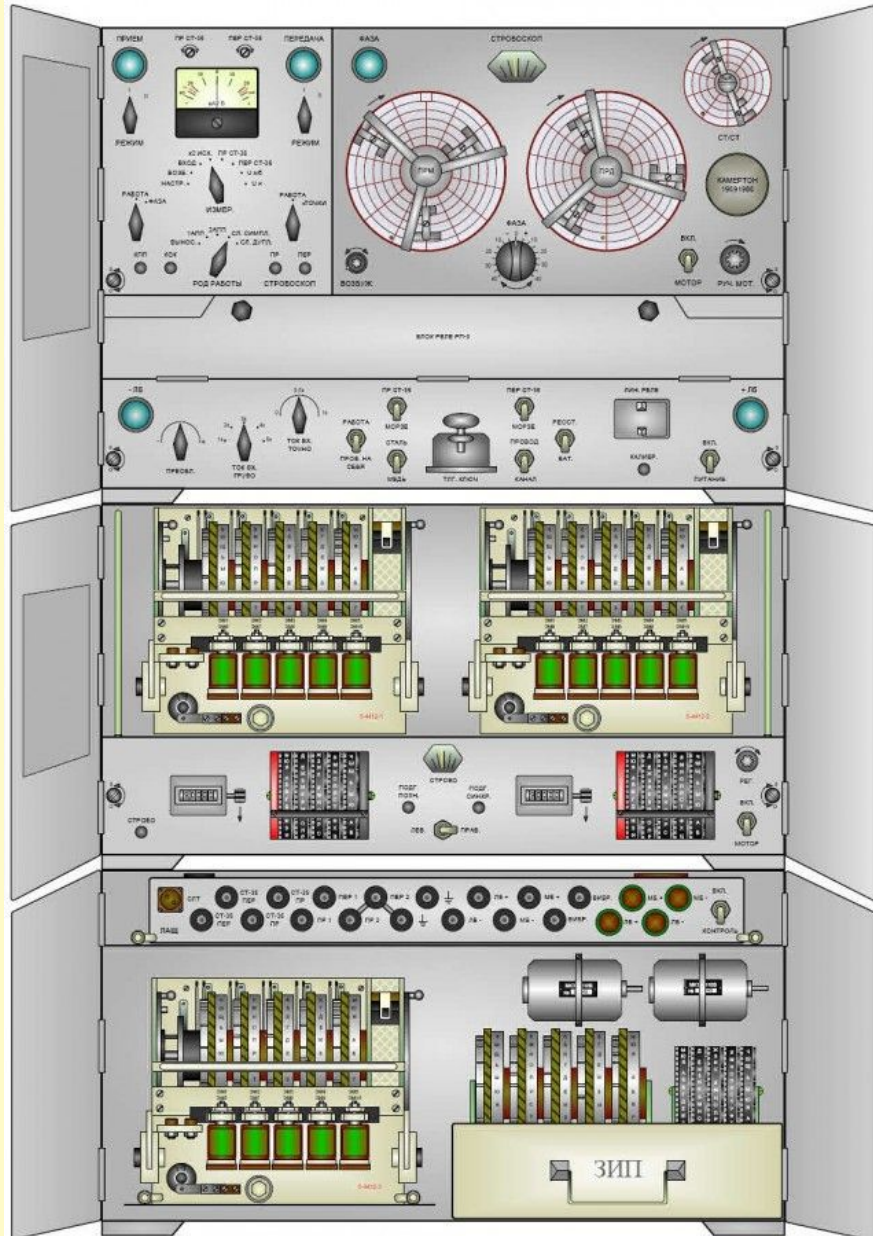
**Засекреченная связь предназначена для передачи всевозможных данных, непосредственных переговоров и представлена аппаратурой автоматического засекречивания телеграфных, фототелеграфных и телефонных каналов.**

**Средства засекреченной связи (ЗАС):**

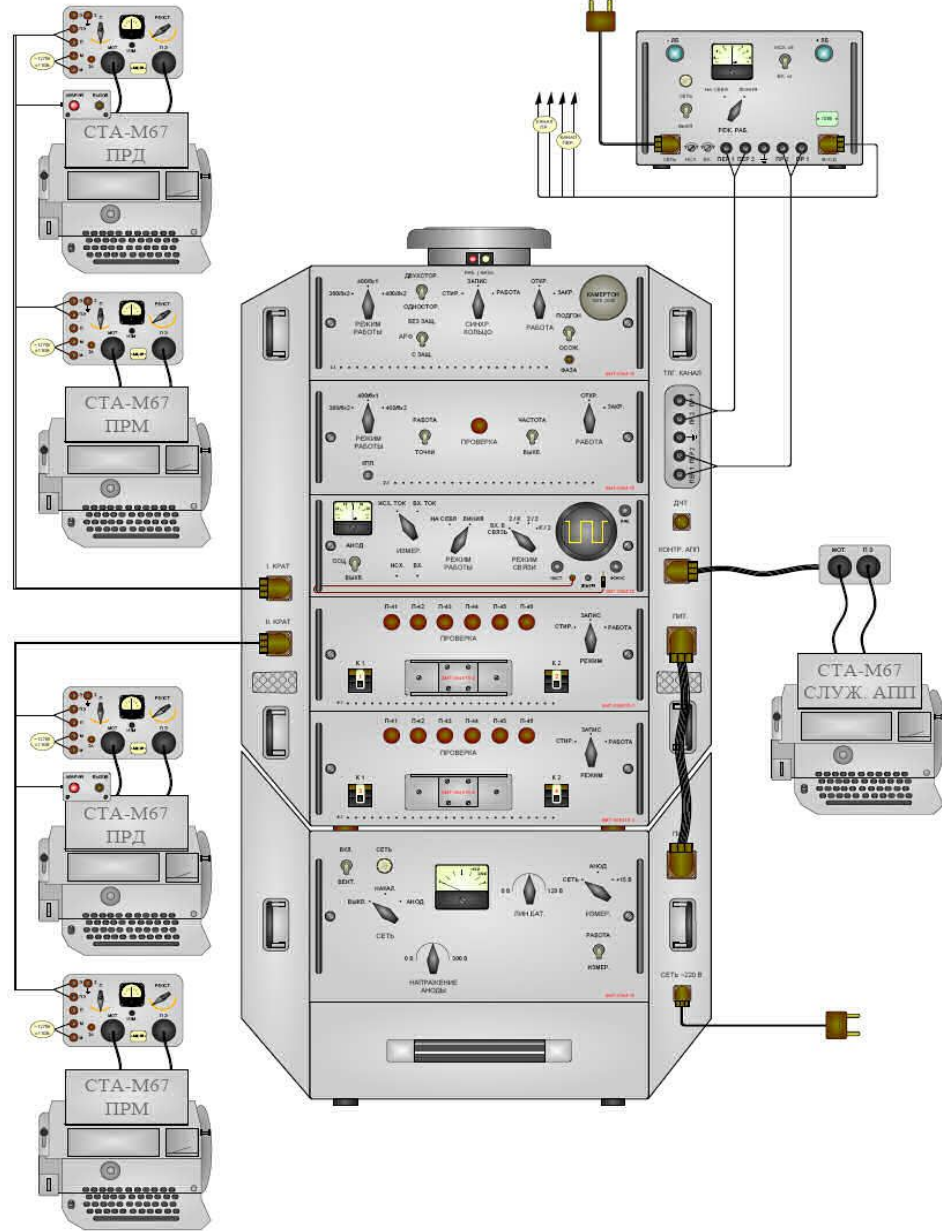
- телеграфная засекречивающая аппаратура Т-204, Т-205, Т-206;**
- телефонная засекречивающая аппаратура Т-217, Т-219 «Яхта».**

# Телеграфная засекречивающая аппаратура

T-205 « ВЕЧА »

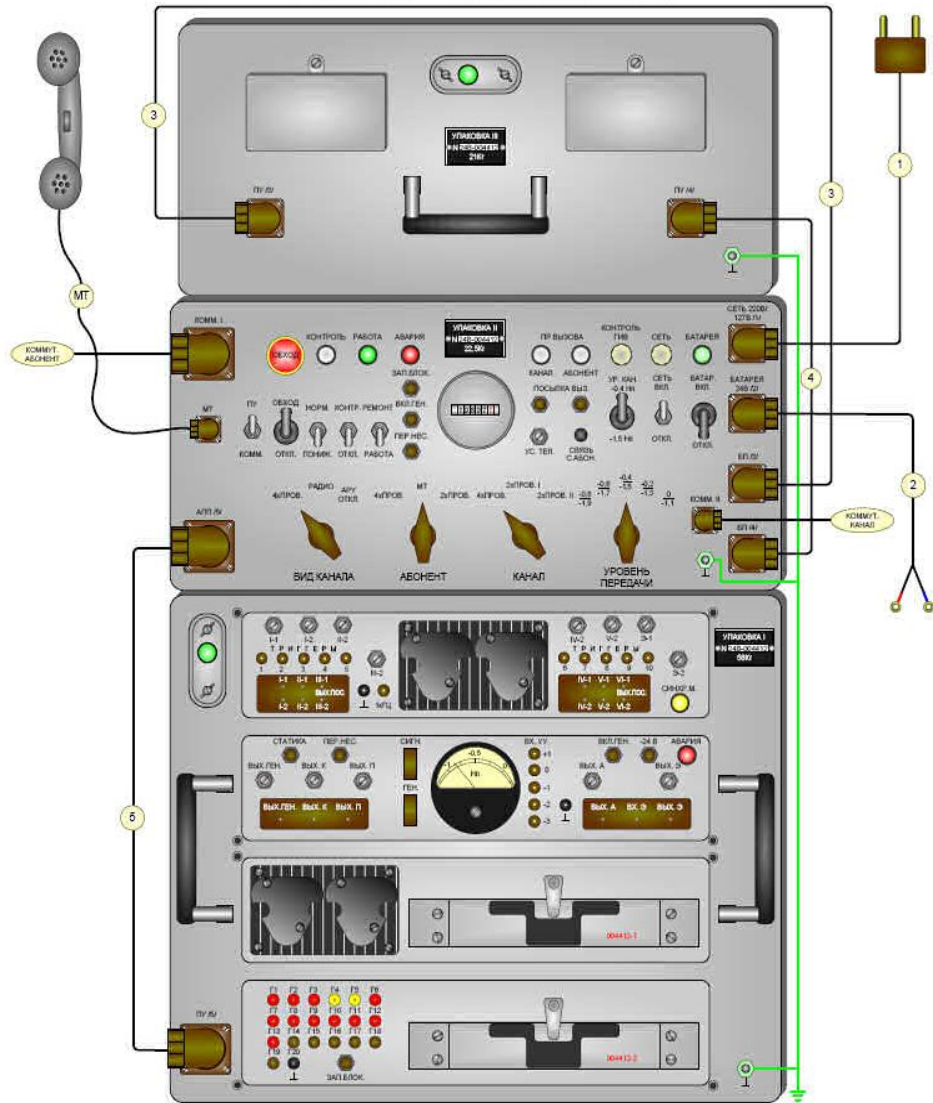


T-206 МТ « ВЕЧА » кабельное



# Телефонная засекречивающая аппаратура

Т-217 М «ЭЛЬБРУС»



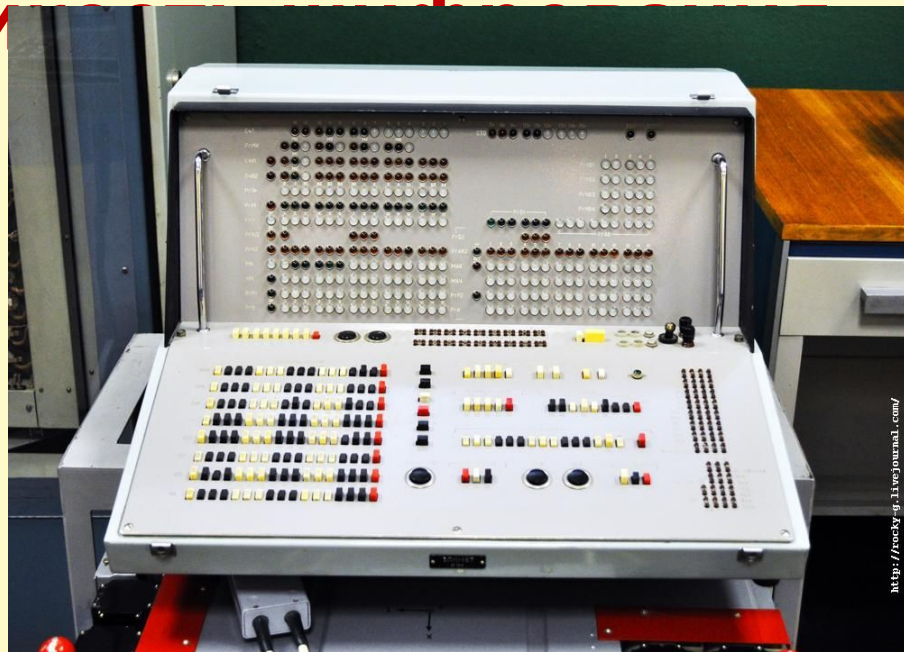
Т-219 «ЯХТА»



ПУ-1 – пульт управления 1



**Шифрованная связь является наиболее надежным видом скрытой связи, обеспечивает высокую достоверность и безопасность шифрованной информации. Шифрованная связь осуществляется с помощью шифровальных машинок и ручных шифров, которые обеспечивают гарантированную стойкость шифра.**



**Кодированная связь предназначена для передачи служебных и секретных документов в закодированном виде и для ведения кодированных переговоров и используется для обеспечения скрытого управления войсками на тех линиях, где нет аппаратуры ЗАС, или как дублирующее средство при перерывах в работе ЗАС.**

# Средства кодирования:

- кодировочные машины;
- документы кодированной связи:
  - кодовые таблицы;
  - сигнально-кодовые таблицы;
  - переговорные таблицы;
  - таблицы позывных должностных лиц;
  - таблицы сигналов;
  - кодированные топографические карты

# Кодировочные

## машины



# Кодовые таблицы

	040	041	042	043	044	045	046	047
0	А	Р	а	р	⊕	⊖	⊕	⊖
1	Ё	Б	С	б	с	ё	ѡ	Ѣ
2	Ѥ	Ѧ	Ѩ	ѧ	ѩ	Ѫ	ѫ	Ѭ
3	Ѓ	Г	У	г	у	ѓ	џ	ѣ
4	Є	Д	Ф	д	ф	є	Ў	Ѵ
5	Ѕ	Е	Х	е	х	ѕ	Ѳ	ѵ
6	І	Ж	Ц	ж	ц	і	Ѣ	Ѷ
7	Ї	З	Ч	з	ч	ї	Ѥ	ѷ
8	Ј	И	Ш	и	ш	ј	Ѧ	Ѵ
9	Љ	Й	Щ	й	щ	љ	Ѧ	Ѵ
A	Њ	К	Ъ	к	ъ	њ	Ѧ	Ѵ
B	Ѣ	Л	Ы	л	ы	ѣ	Ѧ	Ѵ
C	Ќ	М	Ь	м	ь	ќ	Ѧ	Ѵ
D	Н	Э	н	э	њ	Ѧ	Ѵ	Ѵ
E	Ў	О	Ю	о	ю	ў	Ѧ	Ѵ
F	Ѣ	П	Я	п	я	ѣ	Ѧ	Ѵ

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	
0				©	Ё	§	Є	.		°	A	B	C	D	E	F	
1		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
2	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
3		!	"	#	\$	%	&	(	)	'	+					/	
4	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	
5		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
6	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	
7		@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
8	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	
9		P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_
A	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	
B		'	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
C	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	
D		p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	□
E	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	
F		Ъ	Г	,	ѓ	„	…	†	‡		‰	Љ	«	Њ	К	Ѣ	Ѵ
A	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	
B		ђ	'	'	"	"	—	—		™	љ	›	њ	ќ	ћ	ѵ	
C	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	
D		Ў	Ў	Ј	¤	Ґ		§	Ё	©	Є	«		-	®	І	
E	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	
F		°	±	І	і	ѓ	µ		.	ё	№	є	»	ј	Ѕ	ѕ	ї
A	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	
B		А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	И	К	Л	М	Н	О	П
C	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	
D		Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я
E	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	
F		а	б	в	г	д	е	ж	з	и	й	к	л	м	н	о	п
A	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	
B		р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	ъ	ы	ь	э	ю	я
C	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	

# Переговорные таблицы

22

## Переговорная таблица

Код	Сигнал	Значение
01	Нарзан	Встретил участок
02	Скала	химическое заражение.....(координаты)
03	Восток	Нахожусь в районе...(координаты)
04	Пинцет	Обнаружил радиоактивное заражение в районе...(координаты)
05	Олень	Провести (провел) доз. Контроль л/с и техники в районе...(координаты)
06	Молния	Площадь заражения....кв.км.
07	Сфера	Провести (провожу) частичную спецобработку в районе...(координаты)
08	Арык	Прибыть (прибыл) в район...(координаты)

# Таблица позывных должностных лиц

23

№\п	Должностные лица	Позывной
1	Командир	410
2	Заместитель командира	420
3	Начальник штаба	425
4	Начальник разведки	500
5	Начальник связи	520
6	Заместитель командира по вооружению	700
7	Заместитель командира по тылу	720
8	Начальник инженерной службы	800
9	Начальник артиллерии	810
10	Начальник ПВО	820
11	Начальник службы РХБЗ	830

# Таблица сигналов

24

№\п	Наименование сигналов	Сигналы
1	Доложить о готовности к движению	222
2	К движению готов	333
3	Прошел исходный пункт	444
4	Прошел рубеж развертывания во взводные	555
5	колонны	666
6	Вышел на рубеж атаки	777
7	Вышел на рубеж (координаты)....	888
8	Овладел объектом атаки	210
9	Веду бой на рубеже (координаты) ....	211
10	Противник отходит в направлении (координаты)	212
11	Преследуя противника в направлении	213
12	(координаты) ....	214
13	Захватить рубеж (координаты) ....	215
14	Доложить где находитесь	216
15	В линию взводных колонн	310
16	КНП в районе (координаты) ....	311
17	Воздушное нападение	312
18	Радиационная опасность	313
20	Химическая опасность	330



# Кодированные

25

17

14

18

15

19

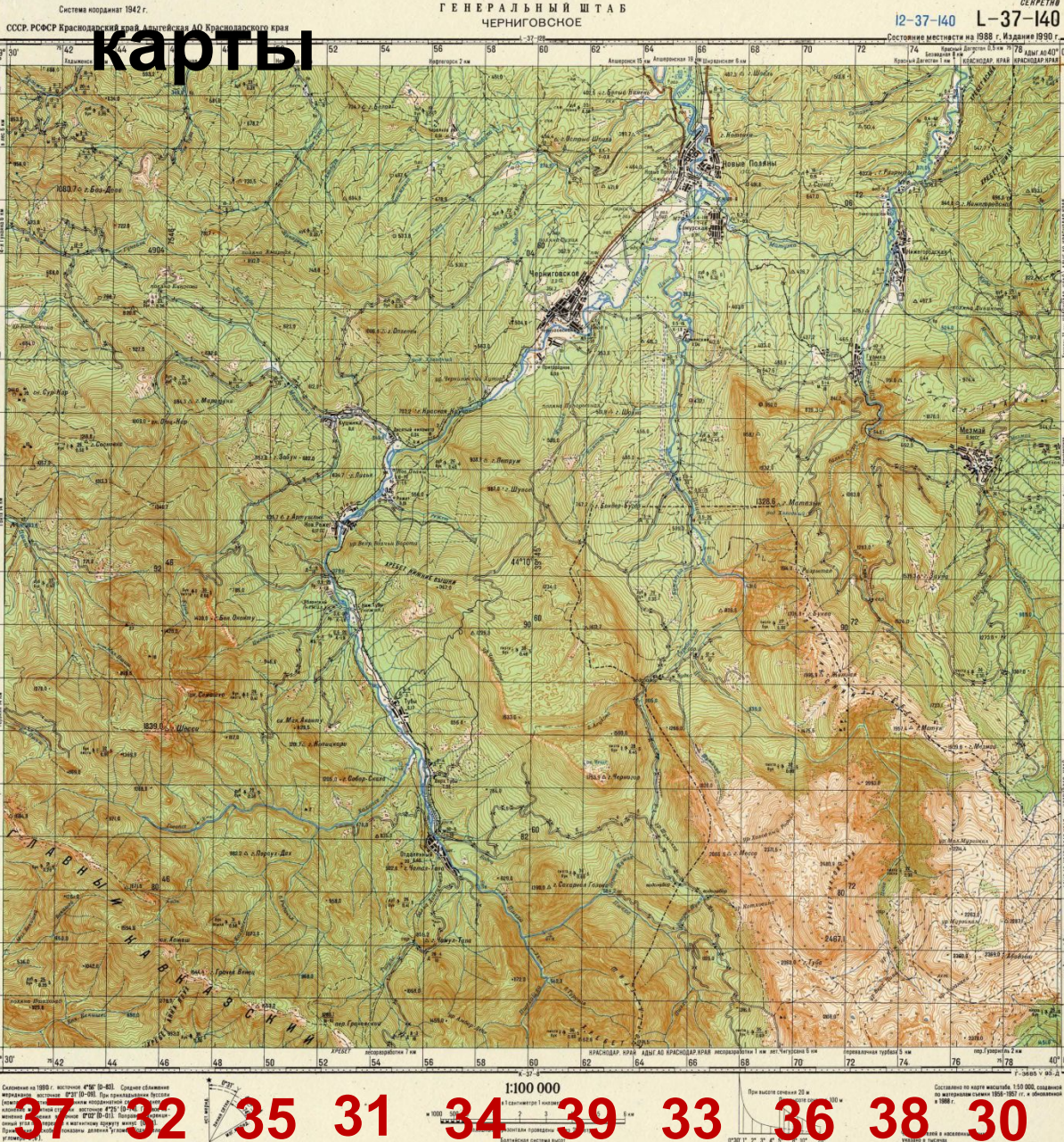
1

1

13

16

12



# Второй учебный вопрос

26

**Задачи командиров по обеспечению скрытности управления. Требования уставов, наставлений и приказов МО РК по обеспечению С**



**В целях обеспечения СУВ командир подразделения обязан:**

- **установить порядок пользования средствами связи;**
- **ограничить круг лиц, имеющих право вести по ним переговоры и передачи;**
- **своевременно разрабатывать и доводить до подразделений документы СУВ;**
- **максимально использовать аппаратуру шифрования и кодирования передач;**
- **осуществлять контроль за СУВ.**

**За организацию и осуществление СУВ личную ответственность несет:**

- **во взводе (роте) – командир взвода (роты)**
- **в батальоне (бригаде) – начальник штаба батальона (бригады)**

**В части организации и обеспечения скрытности управления на отдел (отдел-ие) ЗГС возлагаются:**

- организация и осуществление шифрсвязи;**
- организация кодированной связи;**
- оказание помощи отделам и службам в разработке документов кодированной связи и обучение оперативного состава штабов правилам работы по ним;**
- обеспечение штабов образцами документов кодированной связи и ключами всех видов к средствам скрытой связи;**
- участие в работе по выявлению и закрытию возможных каналов утечки секретных сведений при использовании технических средств связи;**
- контроль обеспечения безопасности скрытой связи.**

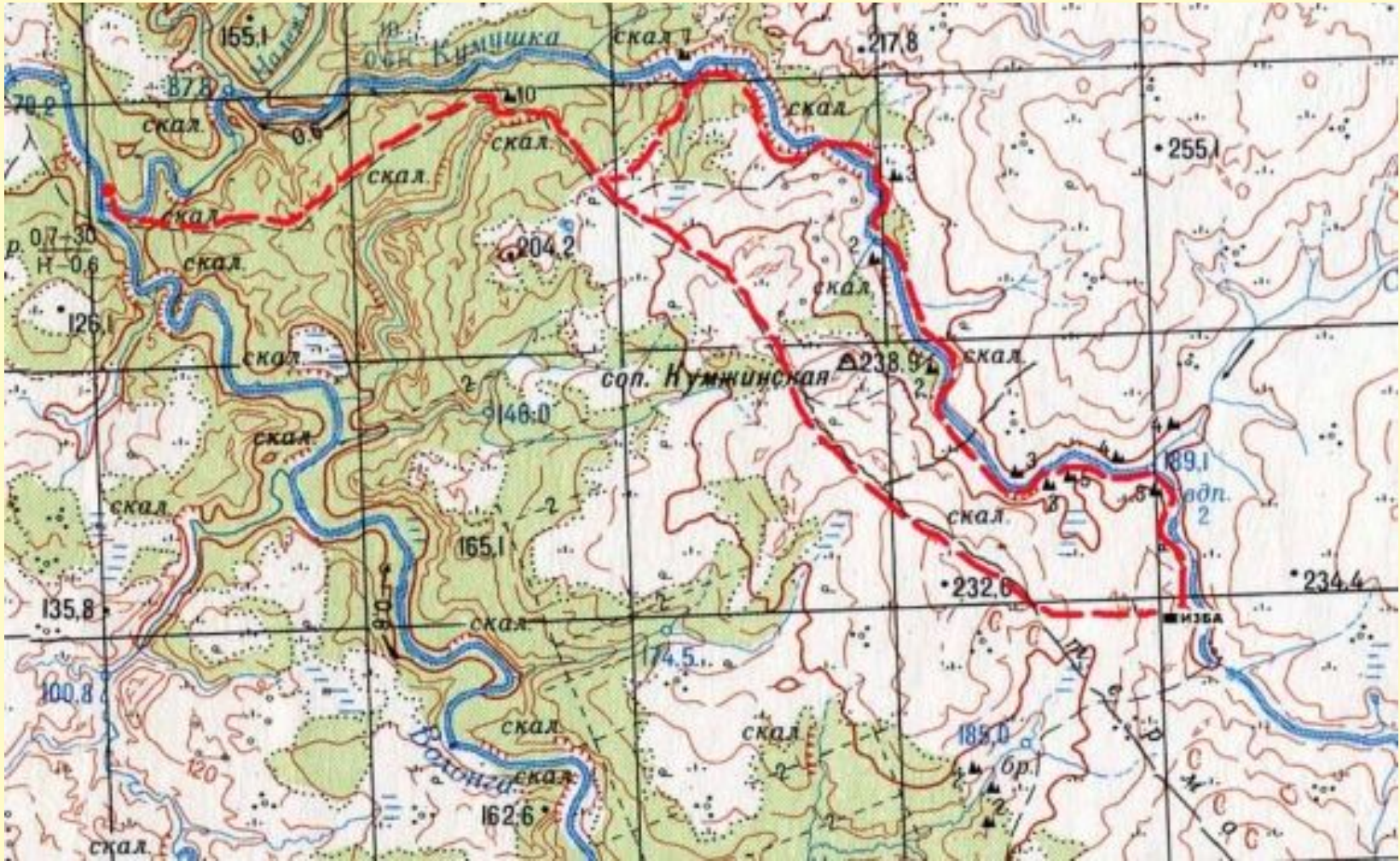
## Отдел (начальник) связи:

- организует засекреченную связь и разрабатывает таблицы позывных должностных лиц;
- руководит проведением мероприятий по обеспечению безопасности связи;
- выявляет и оперативно пресекает нарушения правил скрытного управления войсками при использовании технических средств связи



# Третий учебный вопрос

## Способы кодирования топографических карт.



Прямые угловые координаты

47,22

24

26

36°30'

44

километровая

46

48

сетка

коллекция Звенигород 24 км

55  
40'

<b>А</b>	<b>Б</b>
<b>В</b>	<b>Г</b>

<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>8</b>	<b>9</b>	<b>4</b>
<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>

47,76

174

44

Маршрут, в котором вы будете работать

185,5

Алтымова

Москва

Косково

Барыни

# ВАШИ ВОПРОСЫ ПО ПРОЙДЕННОЙ ТЕМЕ

