



# Состояние и перспективы развития разведки в интересах ракетных войск и артиллерии

Начальник разведки штаба РВиА округа



## Учебные вопросы:

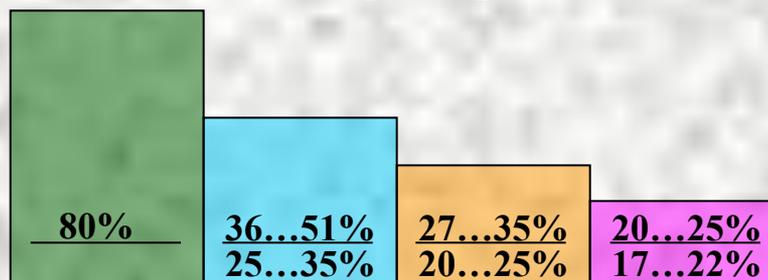
1. Состояние разведки в интересах РВиА.
2. Перспективы развития разведки в интересах РВиА.



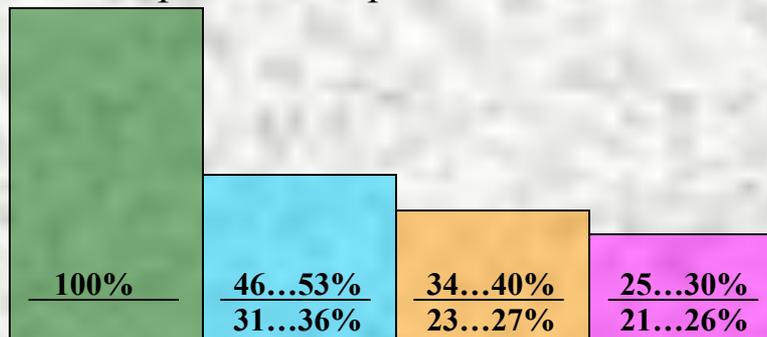
## Степень вскрытия объектов системы разведки в интересах огневого поражения

### *Армейское (корпусное) звено*

Объекты общей группировки войск



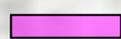
Средства ядерного нападения



 - требуется вскрыть

 - вскрыто

 - с требуемой точностью для РВиА

 - с требуемой точностью и оперативностью для РВиА

**Примечание:** в числителе – всей системой разведки  
в знаменателе – артиллерийской разведкой



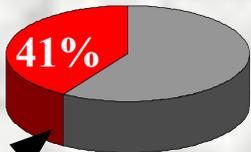
# Состояние подсистемы артиллерийской разведки 5

Средства  
оптической разведки

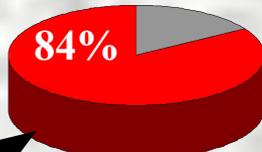
Средства  
звуковой разведки

Средства  
радиолокационной  
разведки ОП

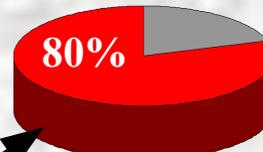
Средства  
радиолокационной раз-  
ведки движущихся целей



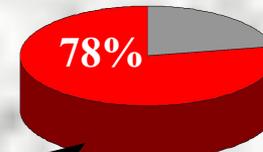
25%



0



3%



0

- укомплектованность войск средствами артиллерийской разведки  
 - доля современных средств артиллерийской разведки

## Сравнительная оценка с зарубежными аналогами по относительному коэффициенту соизмеримости основных ТТХ

ПРП-4М 1,0

FISTV(C  
ША) 1,7

A3K-7 1,0

SMA085  
(США) 1,8

Зоопарк-1 1,0

AN/TPQ-37(СШ  
А) 2,0

СНАР-10 1,0

RATAC  
(Фр) 1,4

# Подсистема ракетных войск и артиллерии разведывательно-огневой системы объединения

Подсистема РВиА РОС представляет собой организационно, технически, информационно и функционально интегрированную совокупность сил и средств разведки, средств обеспечения и поражения, оснащенных средствами автоматизации и объединенных единым управлением, обеспечивающим в реальном масштабе времени глубокую разведку объектов противника и их высокоэффективное огневое поражение



# Основные направления развития системы разведки в интересах РВиА ВС РФ



# Совершенствование организационно-штатной структуры артиллерийских разведывательных формирований

Уровни	Части, подразделения	Средства разведки	
Ф	<i>раап</i>	КАРУС «Типчак-К» РЛК РОП «Зоопарк-1М»	КРТР «Сбор-1» РЛК РНДЦ «Кредо-1С» АЗТСК «Пенициллин»
	<i>взв. ВР батру фреабр</i>	КАРУС «Типчак-В»	
А	<i>орадн</i>	КАРУС «Типчак-К» РЛК РОП «Зоопарк-1М»	КРТР «Сбор-1» РЛК РНДЦ «Кредо-1С» АЗТСК «Пенициллин»
	<i>радн абр</i>	КАРУС «Типчак-К» РЛК РОП «Зоопарк-1» АЗК-7М	РЛК РНДЦ «Пантера» ПРП-4А с КВР ДАНКО
мсд	<i>батруар НАД</i>	КАРУС «Типчак-К» РЛК РОП «Зоопарк-1» АЗК-7М	РЛК РНДЦ «Пантера» ПРП-4А с КВР ДАНКО
	<i>батрар сан</i>	КАРУС «Типчак-К» РЛК РНДЦ «Пантера»	АЗК -7М ПРП-4А с КВР ДАНКО
мсп	<i>Взвод управления НАП</i>	РЛС РСМ «Аистенок» ПРП-4А с КВР ДАНКО МАЗК	
	<i>Взвод управления адн</i>	ПРП-4А с КВР ДАНКО	
мсб	<i>минбатр</i>	Оптическая разведка	

Средства разведки РВ и А	Состоят на вооружении	Ближайшая перспектива	Дальнейшая перспектива	Звено управления Др. км.
Средства наземной оптико-электронной разведки	 ПРП-3  ПРП-4	 ПРП-4МУ  ПРП-4А	 ПРП-5	<u>адн</u> РЛР РНДЦ-25 Тепловиз.-3 Оптич-10
Средства радиолокационной разведки огневых позиций	 АРК-1М  РЛК 1Л219 «Зоопарк-1»	 РЛК 1Л219М  РЛС «Аистенок»	 РЛК 1Л260  РЛС «Аистенок»	<u>мсд, А</u> до 70  <u>мсп</u> до 6
Средства радиолокационной разведки наземных движущихся целей	 СНАР-10   ПСНР-5	 СНАР-10М   ПСНР-8	 «Кредо-ТС»   ПСНР-8	<u>мсд, А</u> до 40  <u>мсб, оптадн</u> до 6
Средства звуковой (звукосейсмической, звукотепловой) разведки	 АЗК-5(7)	 АЗК-7М	 АТЗСК «Пенициллин»	<u>мсд, А</u> до 30
Средства радиотехнической разведки	На вооружении не состоят	 АТРК «Сбор-1»	 АТРК «Сбор-1В»  АТРК «Сбор-1В»	<u>А</u> до 70

Средства разведки		Состоят на вооружении	Ближайшая перспектива	Дальнейшая перспектива	Звено управления Др. км.	
Средства воздушной разведки	Вертолетные комплексы	 РКВ МИ-24К «Вираж-1» (оперативное подчинение)	В настоящее время работы не проводятся	 РКВ «Натурщик» (оперативное подчинение)	$\frac{\Delta}{15}$	
		Проводится ОКР		 ВК РРНЦ "Горьковчанин" (оперативное подчинение)	$\frac{\Delta}{70}$	
	БАК	АБРК	 БВРК «Строй-П» с ДПЛА «Пчела-1» (оперативное подчинение)		 БВРК «Строй-ПД» БВРК «Проходчик» (оперативное подчинение)	$\frac{МСД}{70}$ $\frac{\Delta}{150}$ $\frac{\Phi}{300}$
			Проводится ОКР	 КАРУС «Типчак-К»	 КАРУС «Типчак-В»	$\frac{МСД, \Delta}{70}$
		Планируется проведение ОКР			 Комплекс с КРУС-С (М)	$\frac{\Delta (МСД)}{120(70)}$
		Планируется проведение ОКР		 ДАНКО	 ДАНКО	$\frac{МСП}{10}$
		БВРК	Проводится НИЭР		Проводится ОКР	 БВРК «Скол»



Переносная станция наземной разведки ПСНР-8 предназначена для разведки движущихся наземных (надводных) целей и обслуживания стрельбы артиллерии. Дальность разведки и обслуживания стрельбы – до 15 км.

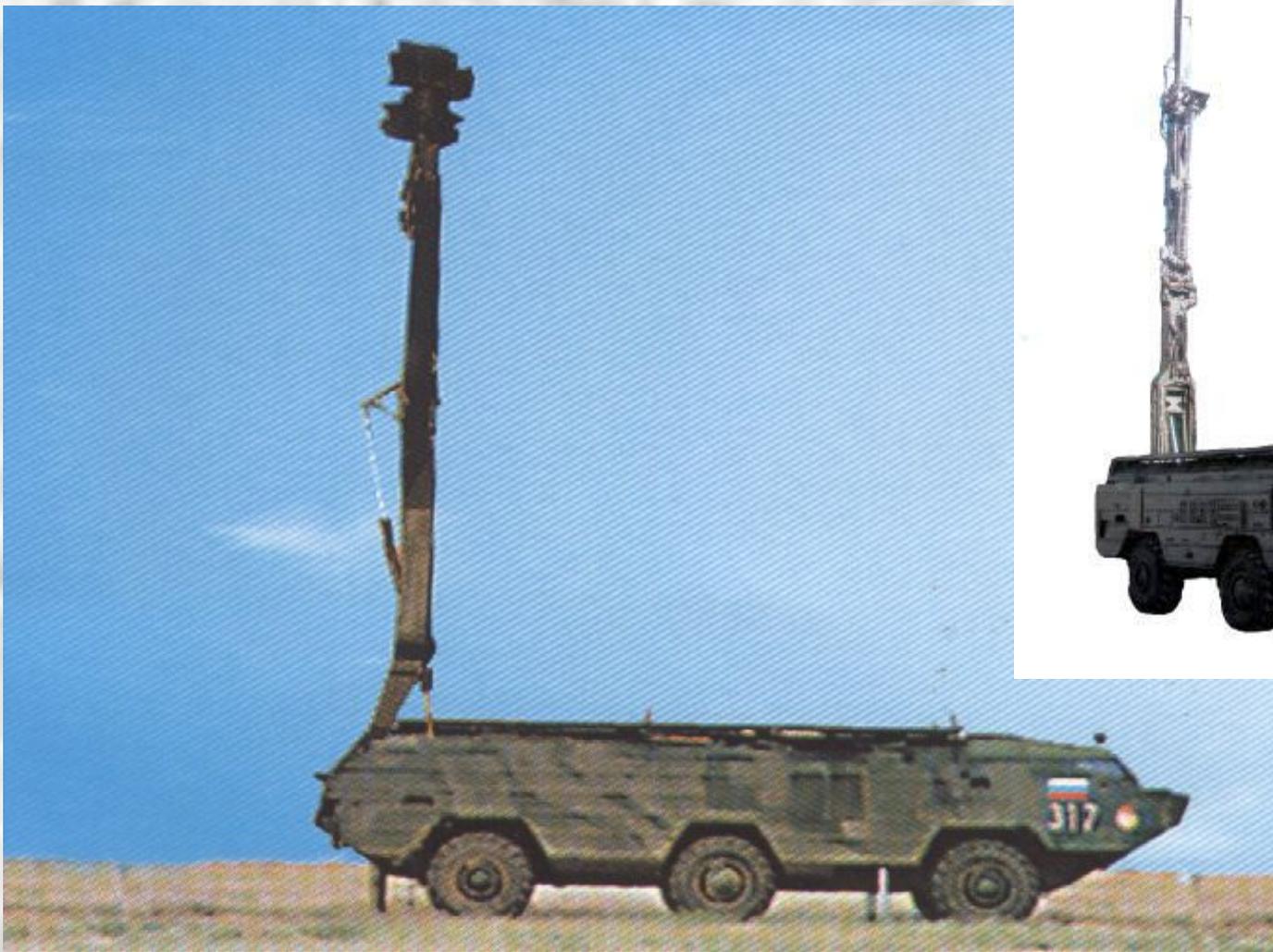


**Радиолокационный комплекс 1Л219М «Зоопарк – 1» предназначен для разведки по выстрелу (пуску) огневых позиций стреляющих минометов, артиллерии, РСЗО, стартовых позиций тактических ракет и обеспечения стрельбы (пусков) своей артиллерии, тактических ракет, а также наведения управляемых средств поражения. Дальность разведки и обслуживания стрельбы - до 45 км.**



**Станция наземной артиллерийской разведки 1РЛ232-2 СНАР-10М предназначена для разведки движущихся наземных (надводных) целей и обслуживания стрельбы артиллерии. Дальность разведки и обслуживания стрельбы – до 40 км.**

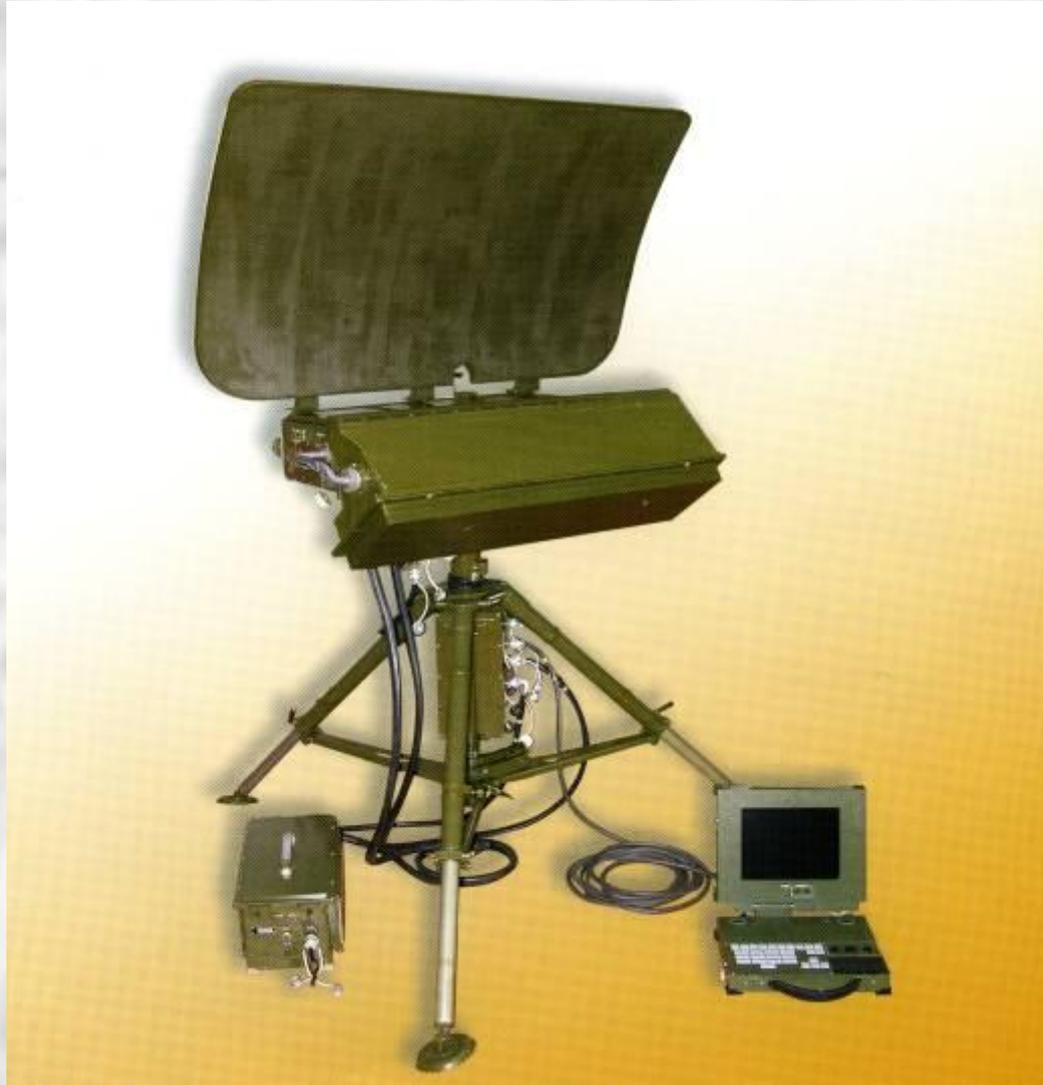
# Радиолокационная станция разведки наземных движущихся целей «Кредо-1С»



**Радиолокационный комплекс разведки огневых и стартовых позиций противника 1Л260 «Зоопарк-1М»**



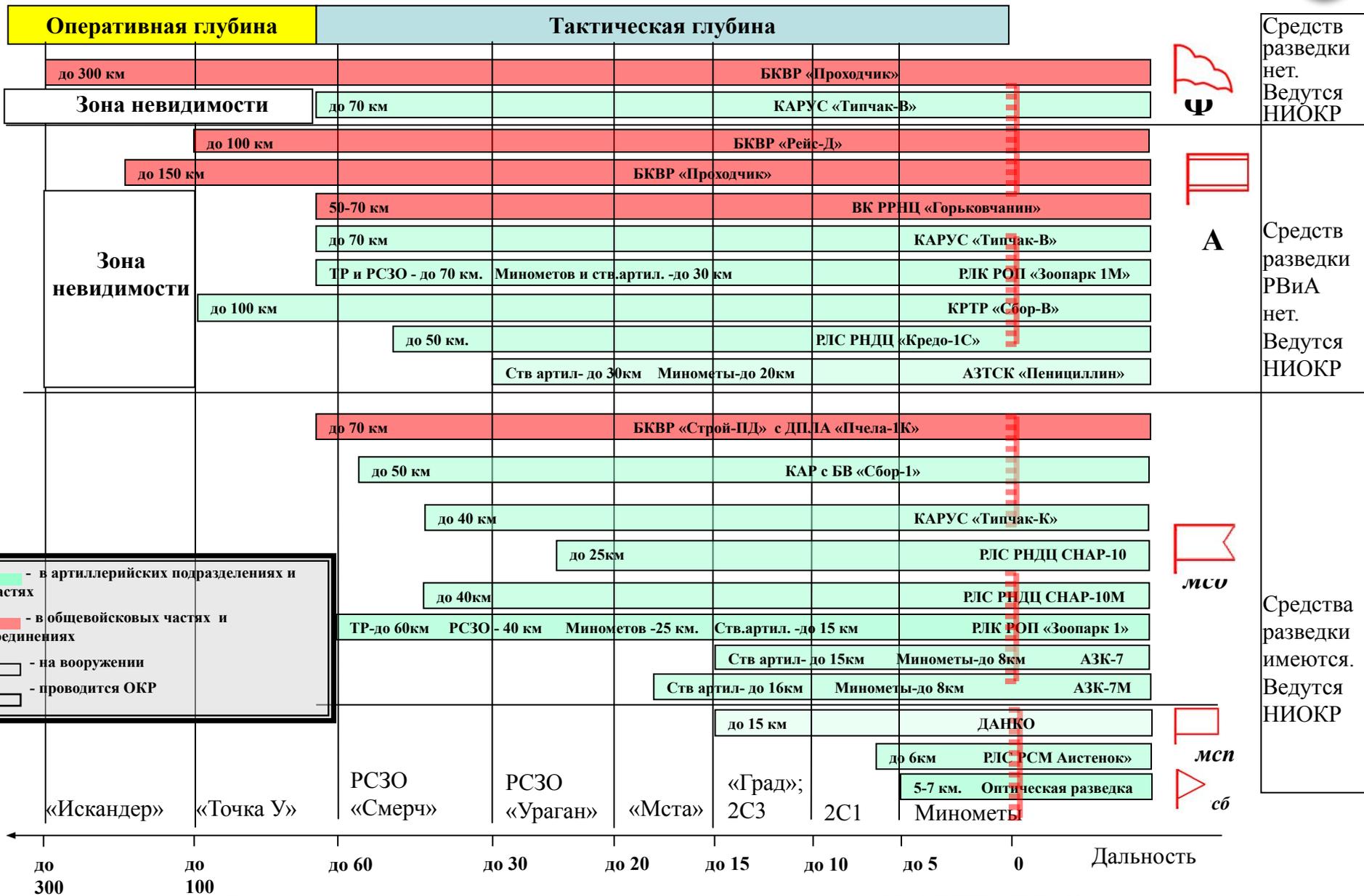
# Носимо-возимая радиолокационная станция разведки стреляющих минометов и движущихся целей противника «Аистенок»



# Комплекс артиллерийской разведки с управляемым снарядом «Типчак»



# ВОЗМОЖНОСТИ СРЕДСТВ РАЗВЕДКИ В ИНТЕРЕСАХ РВ и А



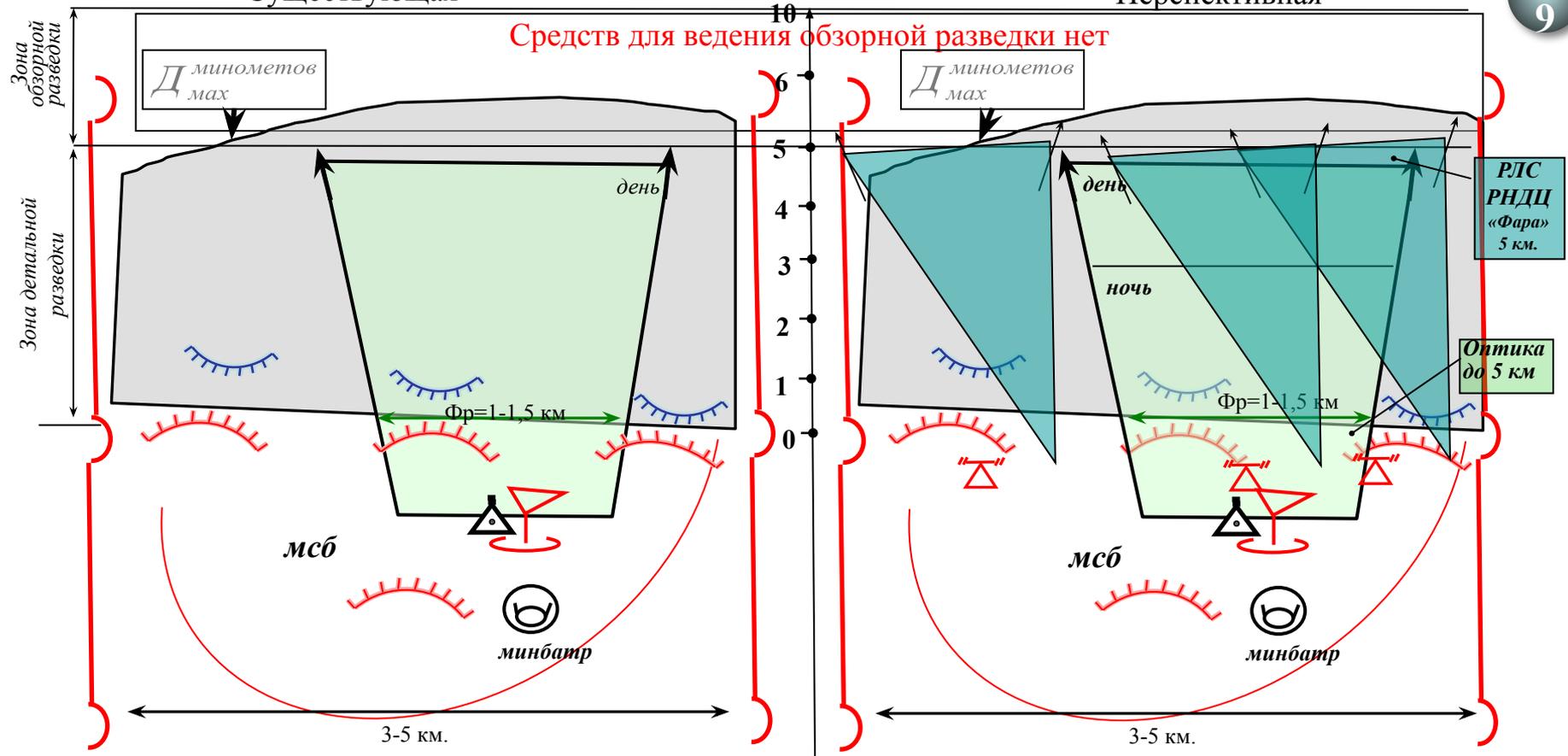
Примечание : беспилотные авиационные комплексы находятся в 924 МЦБП и П БАК, который предполагается иметь в структуре Сухопутных войск.

**Зоны разведки и поражения в полосе мсб**

Существующая

Перспективная

Средств для ведения обзорной разведки нет



**Средств автоматизации нет**

**Средства разведки:** бинокль, ДАК (ЛПР)

**Средства поражения**

**минбатр:** 120 мм. миномет (ПМ-38; 2С12 «Сани»; 2Б16 «Нона-К»)  
82мм. миномет (2Б9 «Василек»; 2Б14 «Поднос»)

**Средства АСУ:** МКАУ-А («Ринг-2/15»)

**Средства разведки:** бинокль, 1Д14 (1Д26).

*РЛС РНДЦ типа «Фара» - в мср.*

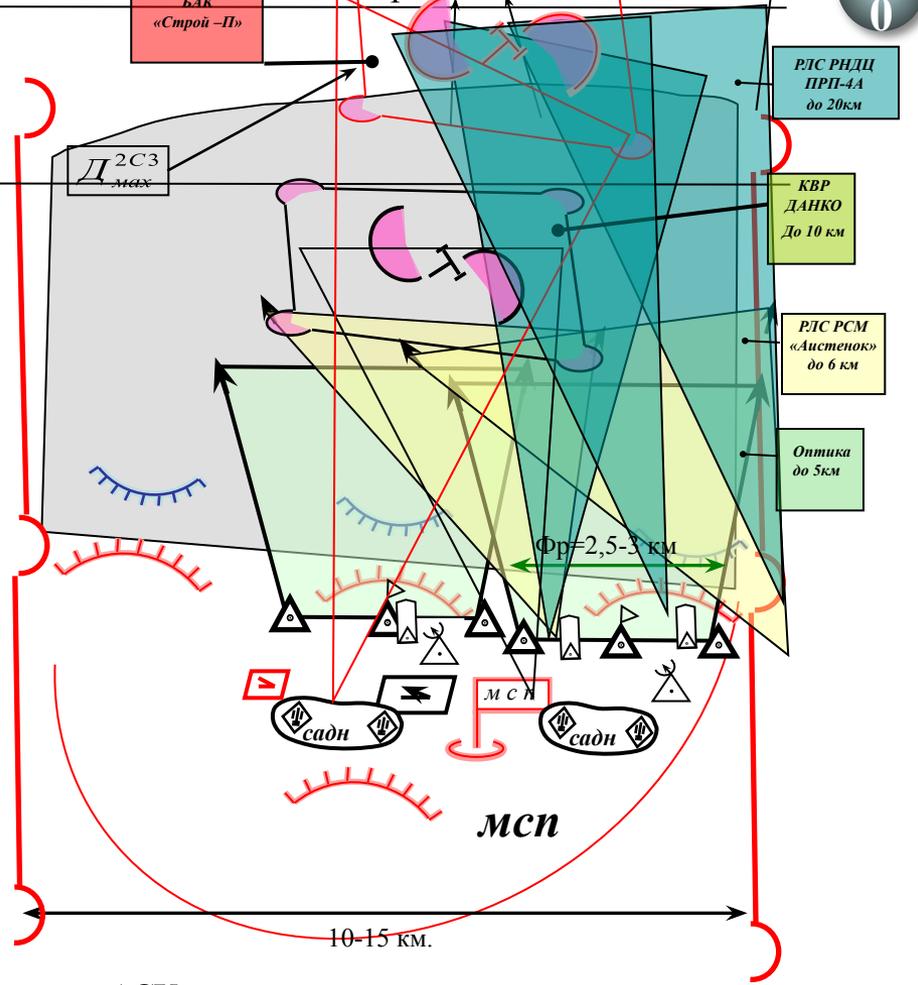
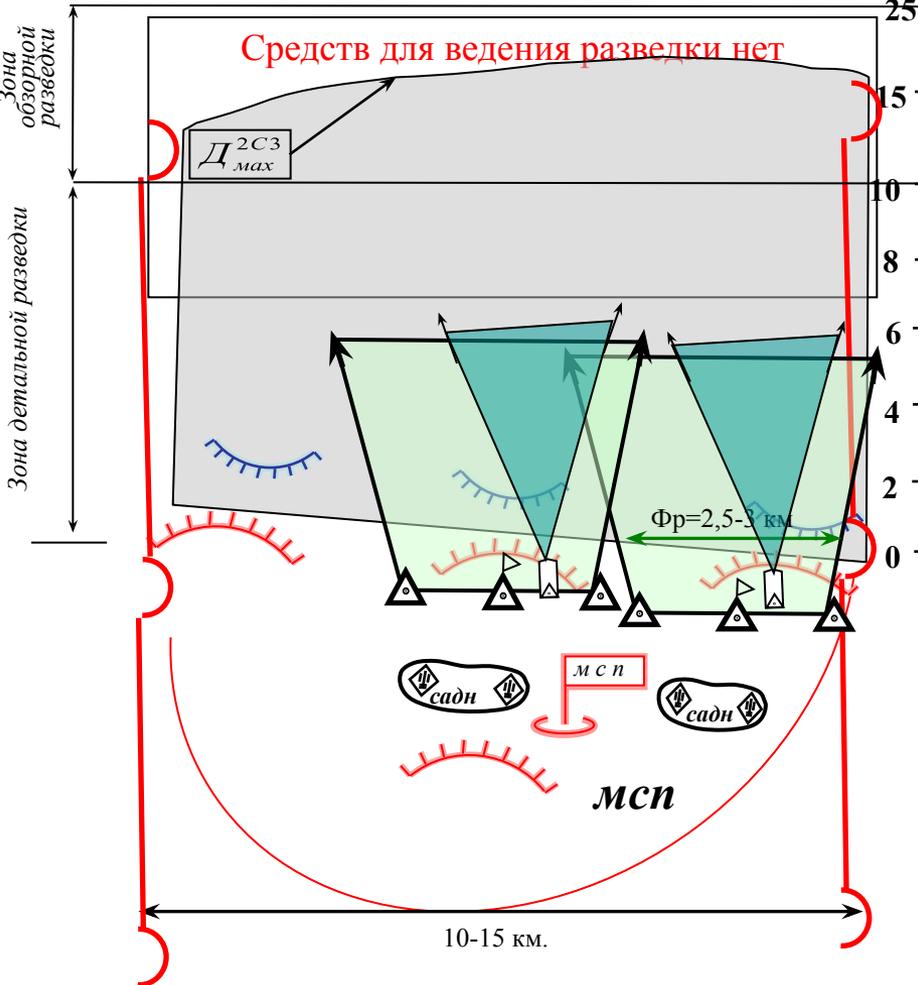
**Средства поражения**

**минбатр:** 120 мм. САО 2С31 «Вена» (2Б23 «Нона-М1»; 120мм миномет после модернизации)  
82 мм миномет 2Б24 «Дева» (82мм миномет после модернизации)

# Зоны разведки и поражения в полосе мсп

## Существующая

## Перспективная



**Средства АСУ:** нет  
в адн комплекс УО- 1В12, 1В12М

**Средства разведки:** ПРП-4 (3)

**Средства поражения:**

**садн:** 122мм СГ 2С1 «Гвоздика»  
152 мм СГ 2С3М «Акация»

**птбатр:** ПТРК 9П148 «Конкурс»

**Средства АСУ:** у НАП – 1В170«Ринг 2»; в адн -1В12-4, АСУНО 2С3М.

**Средства разведки:** в садн -ПРП-4А – 1ед.  
в ву НАП - ПРП-4А – 1ед РЛС РСМ «Аустенок»-2 ед.,  
КВР «Мушкетель» – 1 ед.

**Отряд БАК «Строй-ПД» из состава онБАК**

**Средства поражения:**

**садн:** 122мм СГ 2С1 «Гвоздика» с АСУНО  
152 мм СГ 2С3М «Акация» с АСУНО

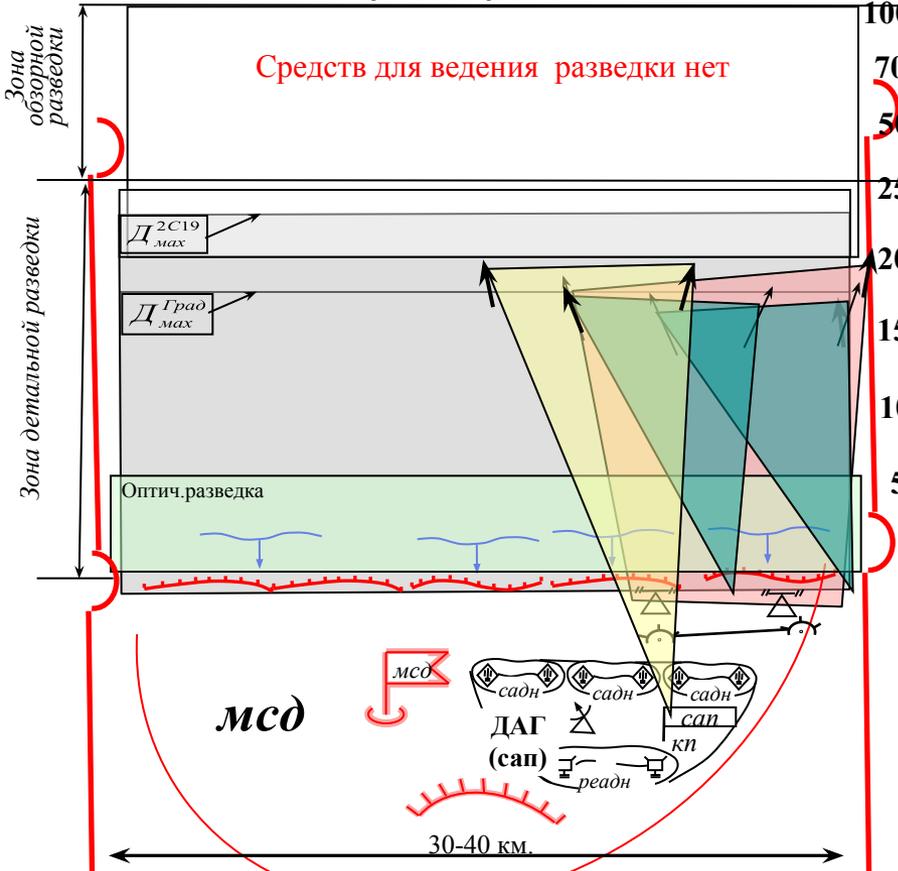
**птбатр:** ПТРК 9К123 «Хризантема-С» («Корнет»)

# Существующая

# Зоны разведки и поражения в полосе мсд

# Перспективная

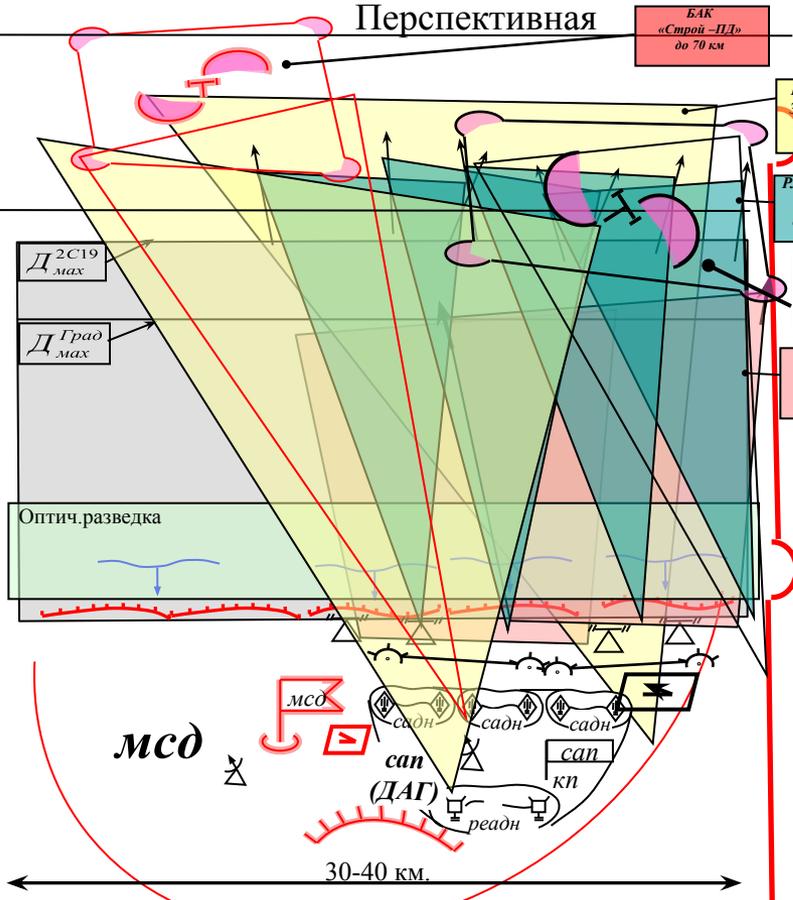
Средств для ведения разведки нет



Средства АСУВ: нет, в адн сап и мсп комплексы УО-1В12, 1В12М, 1В17

Средства разведки: батруарНАД - ПРП-3(4) - 1 ед.  
сап: СНАР-10 - 2 ед., АРК-1 - 1 ед.,  
АЗК-5(7) - 1 к-т., ПРП-3(4) - 5 ед.

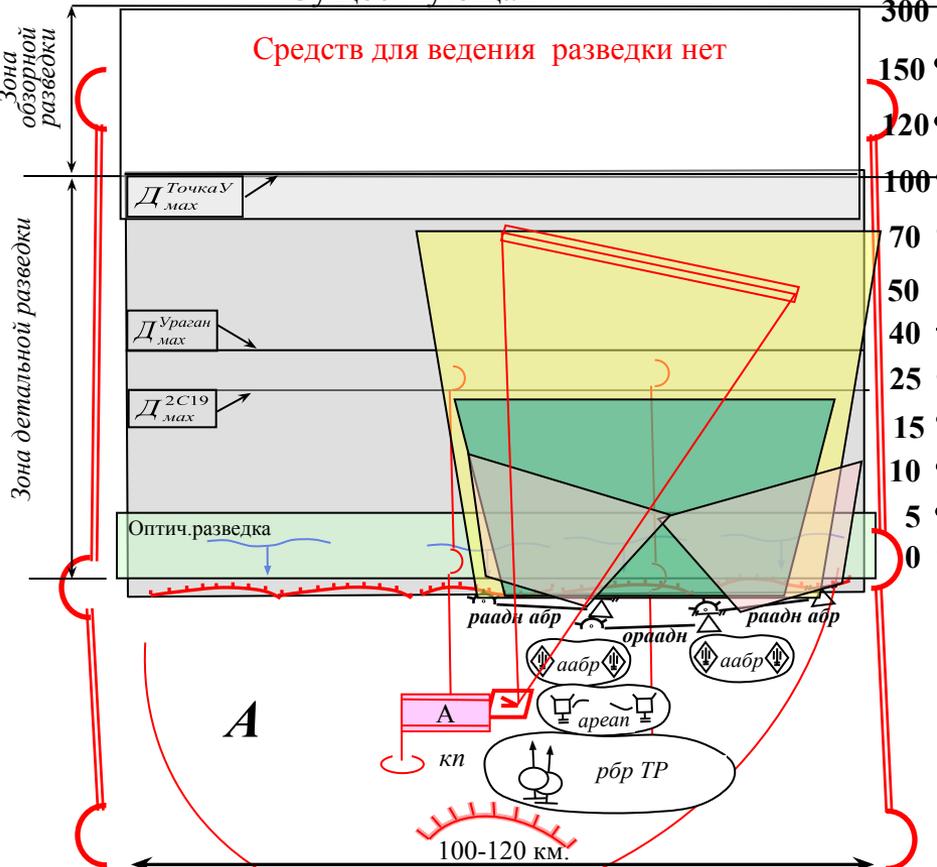
Средства поражения:  
сап: 152 мм СГ 2С19 «Мста-С»  
(152мм СГ 2С3М «Акация»)  
122мм РСЗО БМ-21 «Град»  
оптадн: ПТРК 9П148 «Конкурс»  
100мм ПТП МТ-12



Средства АСУВ: ПАУ РВИА ЕСУ ТЗ  
Средства разведки: батруарНАД (СНАР-10М - 2 ед., 1Л219М «Зоопарк-1» - 1 ед.,  
ПРП-4А - 2 ед.) «Тупчак-К» - 1  
сап (СНАР-10М - 2 ед., 1Л219М «Зоопарк-1» - 1 ед., АЗК-7М - 1 ед.,  
ПРП-4А - 5 ед., КАРУС «Тупчак-К»).

*эск(отряд)БАК «Строй-ПД» из состава онБАК*

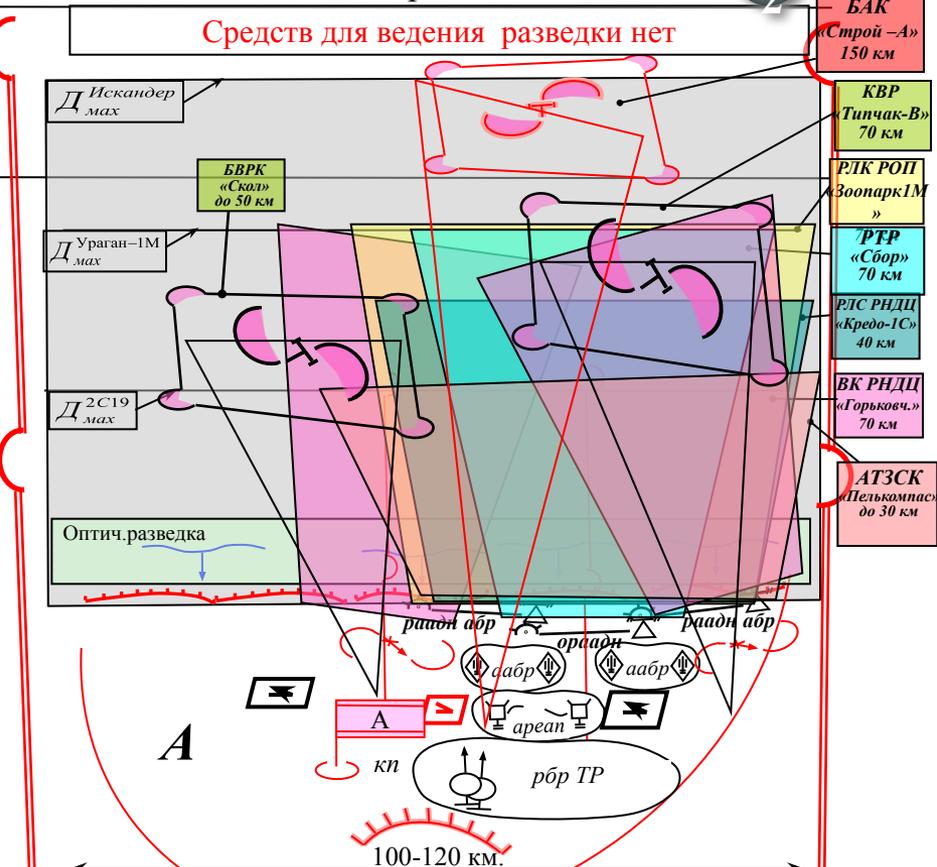
Средства поражения:  
сап: 152 мм СГ 2С19 «Мста-С» с АСУНО  
122мм РСЗО «Торнадо-Г»  
оптадн: ПТРК 9К123 «Хризантема-С»  
100мм ПТП МТ-12 после модернизации



**Средства АСУВ:** нет;  
 в адн абр и реан комплексы УО - 1В12, 1В12М, 1В17  
 в рбр - КСА «Слепок»

**Средства разведки:** ораадн (ШАР-10 - 2 ед., «Зоопарк-1» - 3 ед. АЗК-5(7) - 2 ед.)  
 раадн абр (ШАР-10 - 2 ед., АРК-1 - 2 ед. АЗК-5(7) - 2 ед.)  
 абр - ПРП-4 - 5  
 оэскБСР «Рейс»

**Средства поражения:** рбр: РК 9К79 «Точка» (9К79-1 «Точка-У»)  
 реан: 220мм РСЗО 9П140 «Ураган»  
 абр: 152 мм СП 2С5 «Гиацинт-С»  
 152мм Г 2А65 «Мета -Б»  
 птан: ПТРК 9П149 «Штурм-С»  
 100мм ПТП МТ-12



**Средства АСУВ:** КСА «Регистон»

**Средства разведки:** ораадн (ПРП-4А - 2; «Кредо-1С» - 2 ед., «Зоопарк1М» (1Л260) - 2 ед. АЗТСК «Пенициллин» - 2 к-та., КРТР «Сбор-1» - 1, КАРУС «Типчак», КВР «Скол») раадн абр (ШАР-10м - 2 ед., «Зоопарк-1М» - 2 ед. АЗК-7М - 2 к-та., КАРУС «Типчак-В») батр ВР реан - КАРУС «Типчак-В» - 1 в овпБУ - эск. ВК РНДЦ «Горьковчанин». эскБАК «Проходчик» из состава онБАК

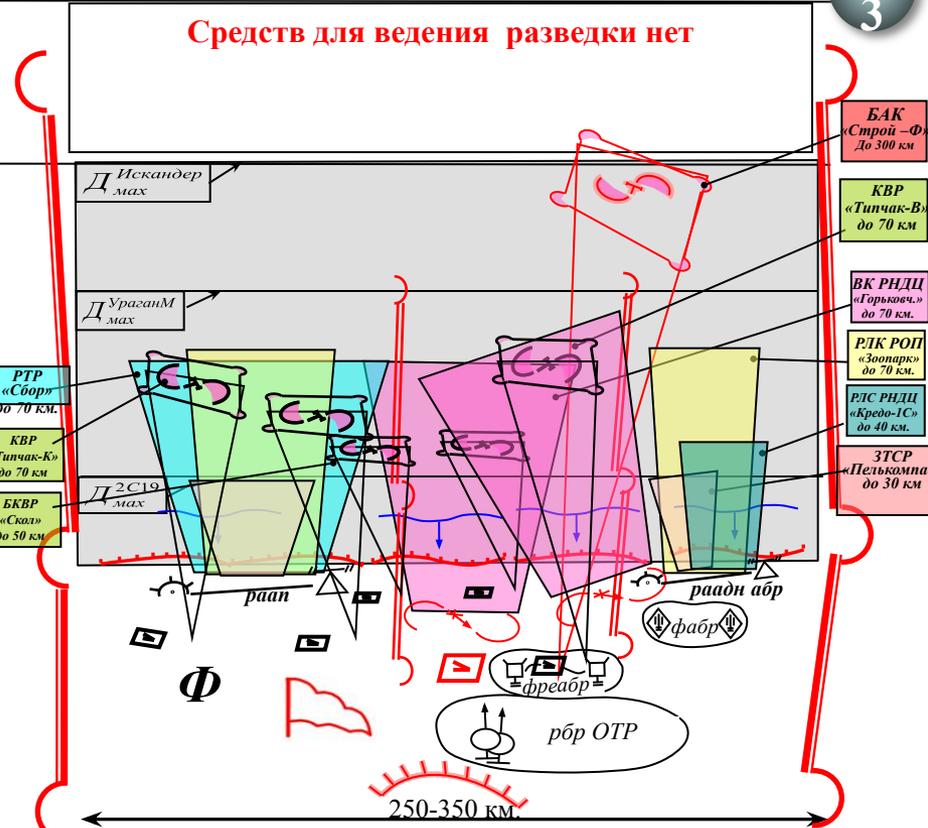
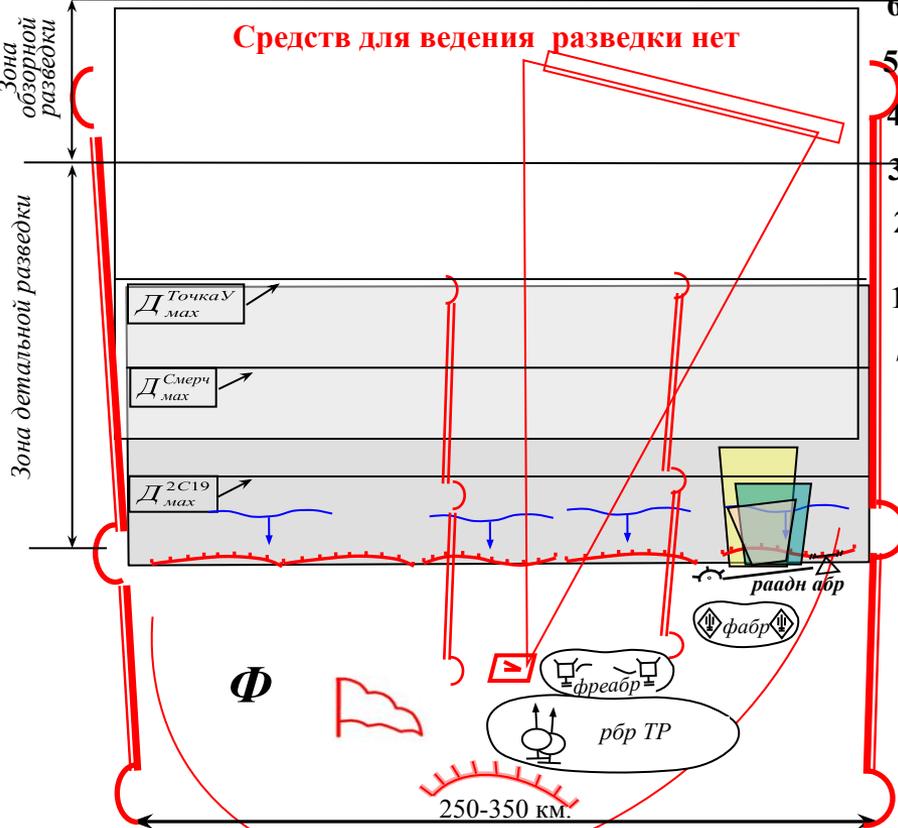
**Средства поражения:** рбр: РК 9К79 «Точка» (9К79-1 «Точка-У»), с 2008 г. РК «Искандер»  
 реан: 220мм РСЗО «Ураган -1М»  
 абр: 152 мм СГ 2С19 «Мста-С» с АСУНО  
 152мм Г 2А65 «Мета -Б» с АСУНО  
 птан: ПТРК 9К123 «Хризантема-С»  
 100мм ПТП МТ-12 после модернизации

# Зоны разведки и поражения в полосе Фронта

Существующая

Перспективная

2  
3



**Средства АСУВ:** нет;  
 в адн фабр комплексы УО - 1В12,1В12М  
 в фреабр - КСА «Виварий»  
 в рбр - КСА «Слепок»

**Средства разведки:** раади фабр - СНАР-10 - 2 ед., АРК-1 - 2 ед  
 АЗК-5(7) - 2 ед  
 фабр - ПРП-4 - 5 шт.  
 оэскБСР ВР-2 «Стриж»

**Средства поражения:** рбр: РК 9К79 «Точка» (9К79-1 «Точка-У»)  
 реабр: 300ммРСЗО 9К52 «Смерч»  
 абр: 152 мм СГ 2С19 «Мста-С»  
 152мм Г 2А65 «Мста - Б»  
 птап (птабр): ПТРК 9П149 «Штурм-С»

**Средства АСУВ:** КСА «Акация М»

**Средства разведки:** раади фабр - АКРТР «Сбор-1» - 2, «Зоопарк-1М» - 4,  
 АТЗСК «Пенициллин» - 4, КАРУС «Типчак-К» - 1,  
 «Скол» - 1, «Кредо-1С» - 4  
 в фреабр - КАРУС «Типчак-В»,  
 оэБАК «Проходчик» из состава онБАК  
 в овлБУ - эск. ВК РНДЦ  
 «Горьковчанин».

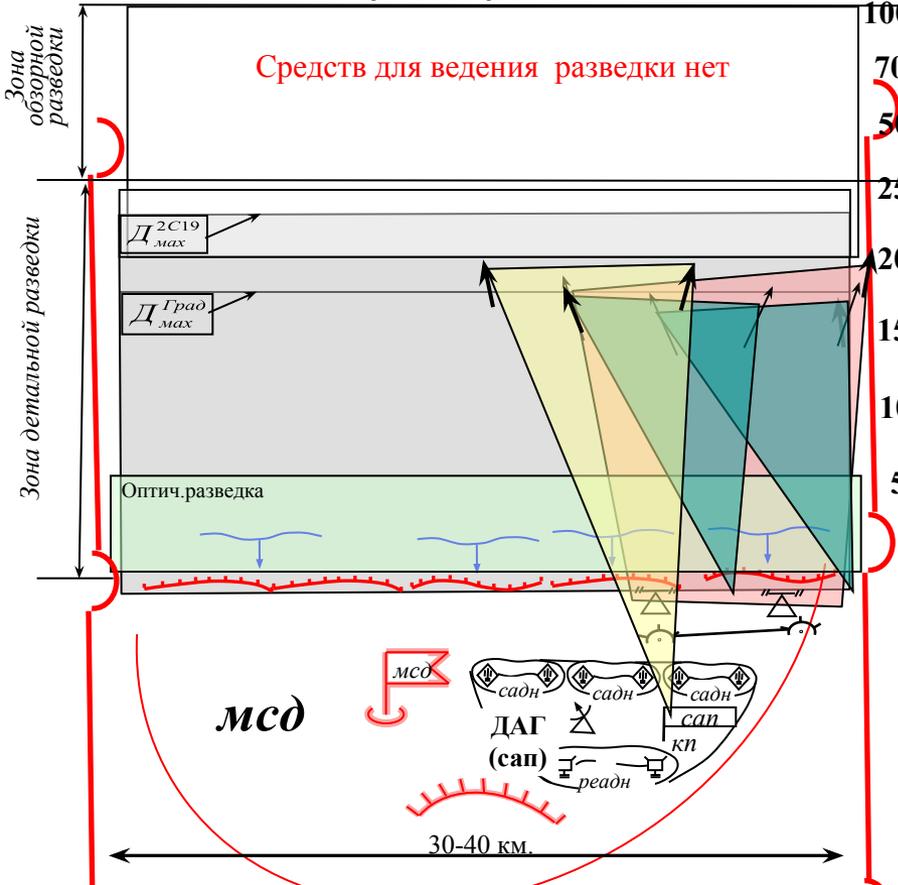
**Средства поражения:** рбр: РК 9К79 «Точка» (9К79-1 «Точка-У»),  
 с 2006 г. РК «Искандер»  
 реабр: 300ммРСЗО 9К515 «Торнадо-С»  
 с 2015 г. «Ураган-1М»  
 абр: 152 мм СП 2С5 «Гиацинт-С» с АСУНО  
 152 мм П 2А36 «Гиацинт» с АСУНО  
 птап (птабр): ПТРК 9К123 «Хризантема-С»

## Существующая

# Зоны разведки и поражения в полосе мсд

## Перспективная

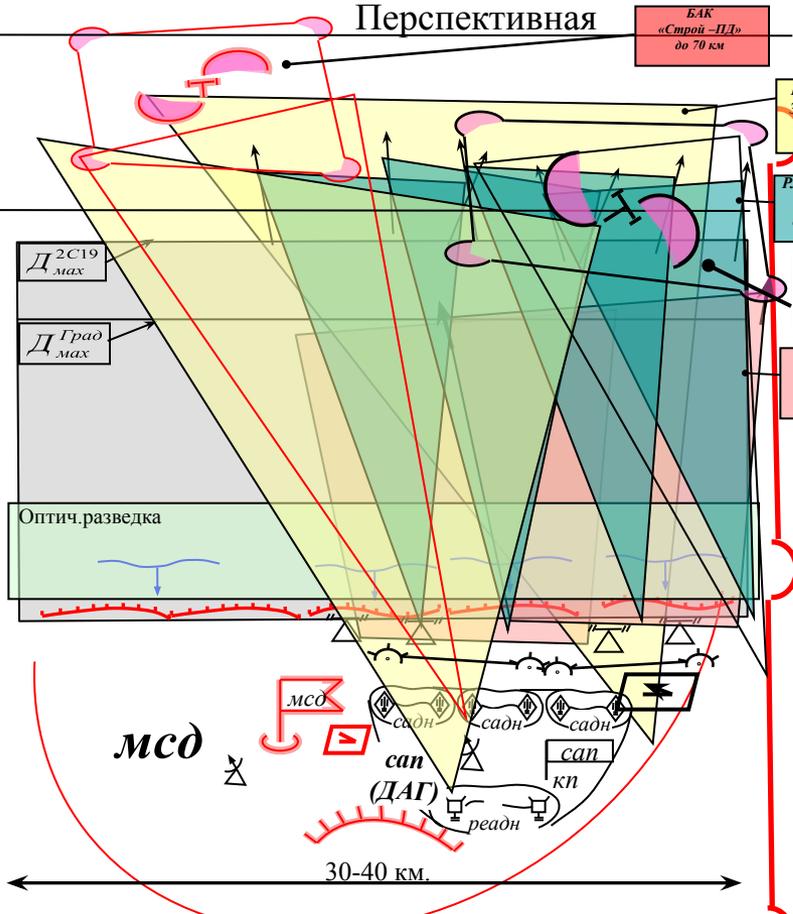
Средств для ведения разведки нет



Средства АСУВ: нет, в адн сап и мсп комплексы УО-1В12, 1В12М, 1В17

Средства разведки: батруарНАД - ПРП-3(4) - 1 ед.  
сап: СНАР-10 - 2 ед., АРК-1 - 1 ед., АЗК-5(7) - 1 к-т., ПРП-3(4) - 5 ед.

Средства поражения:  
сап: 152 мм СГ 2С19 «Мста-С» (152мм СГ 2С3М «Акация»)  
122мм РСЗО БМ-21 «Град»  
оптадн: ПТРК 9П148 «Конкурс»  
100мм ПТП МТ-12



Средства АСУВ: АСУАД «Ринг-2» (ЕСУТЗ)  
Средства разведки: батруарНАД (СНАР-10М - 2 ед., 1Л219М«Зоопарк-1» - 1 ед., ПРП-4А - 2 ед.) «Тупчак-К» - 1  
сап (СНАР-10М - 2 ед., 1Л219М«Зоопарк-1» - 1 ед., АЗК-7М-1 ед. ПРП-4А - 5 ед., КАРУС «Тупчак-К»).

*эск(отряд)БАК «Строй-ПД» из состава онБАК*

Средства поражения:  
сап: 152 мм СГ 2С19 «Мста-С» с АСУНО  
122мм РСЗО «Торнадо-Г»  
оптадн: ПТРК 9К123 «Хризантема-С»  
100мм ПТП МТ-12 после модернизации

