

## Тема №2

# **Организация связи в тактическом звене управления**

## Занятие №8

# **Подготовка подразделений связи к применению в боевых действиях**

# **Учебные вопросы**

**1. Содержание, последовательность и методы работы начальника связи *мсб (тб)* и *адн* при подготовке подразделений связи к применению в боевых действиях.**

**2. Порядок выработки и принятия решения на организацию связи начальником связи *мсб (тб)* и *адн*.**

**1. Содержание, последовательность  
и методы работы начальника связи  
*мсб (тб)* и *адн* при подготовке  
подразделений связи к применению  
в боевых действиях.**

# **Последовательность, содержание работы начальника связи при планировании связи**

**Уяснение задачи**

**Изучение исходных данных**

**Ориентирование подчинённых о предстоящих действиях**

**Оценка обстановки**

**Принятие решения на организацию связи**

**Постановка задач подчинённым**

**Отработка документов по связи**

**Доклад по связи начальнику штаба**

**Контроль и оказание помощи подчинённым  
по подготовке к выполнению задач**

# **Методы работы начальника связи батальона при планировании связи:**

**Метод параллельной работы, при котором планирование связи начинается сразу после предварительного тактического ориентирования, получения указаний командира и начальника штаба по организации управления и связи в батальоне при выполнении боевых задач.**

**Метод последовательной работы, при котором принятие решения и планирование связи осуществляется после завершения планирования в штабе бригады.**

## ***1. Уяснение задачи.***

***Начальник связи должен уяснить:***

**характер предстоящего боя**

**место батальона в боевом порядке бригады**

**порядок взаимодействия с соседями, силами  
поддержки, прикрытия и т. д.**

**время готовности батальона к выполнению задач**

**боевую задачу батальона в предстоящем бою**

**боевой состав батальона и средства усиления**

## ***2. Изучение исходных данных.***

***На этом этапе работы начальник связи должен  
изучить:***

**распоряжение по связи штаба бригады**

**решение командира батальона на бой**

**указания начальника штаба батальона по  
организации управления и связи**

**данные от командиров подразделений**

**состояние сил, средств и системы связи**

***Из распоряжения по связи штаба бригады он***  
**уясняет:**

**места развёртывания, время готовности и направление перемещения узлов связи ПУ бригады**

**способы и последовательность обеспечения связи с КП бригады**

**организацию связи взаимодействия с соседними и поддерживающими элементами боевого порядка бригады, подразделениями армейской авиацией**

**порядок использования линий связи местной сети и системы связи старшего штаба в интересах батальона**

**организацию технического обеспечения связи и АСУ в интересах батальона**

**порядок ввода в действие данных по связи (радиоданных, ключевых данных и др.)**

**время готовности связи КП бригады и сроки предоставления донесений**



*Из решения командира и указаний начальника штаба батальона, начальник связи должен*  
**УЯСНИТЬ:**

**построение боевого (походного) порядка батальона**

**задачи подразделений и организацию взаимодействия между ними**

**размещение ПУ батальона и его подразделений, направления их перемещения в ходе боя**

**порядок использования и режимы работы средств связи**

**время готовности связи**

**От командиров подразделений  
батальона начальник связи должен  
получить:**

**порядок организации управления и  
связи в подразделениях;**

**наличие и работоспособность средств  
связи в подразделениях;**

**потребности подразделений в  
средствах связи на предстоящий бой;**

### ***3. Ориентирование подчинённых о предстоящих действиях.***

***Начальник связи доводит до подчинённых:***

**какие задачи стоят перед батальоном и подразделением связи**

**что необходимо сделать при подготовке к предстоящему бою**

### ***4. Оценка обстановки.*** **Она включает:**

**оценку противника**

**оценку своих войск и подразделений связи**

**оценку местности (района боевых действий)**

**оценку времени и др. влияющих факторов**

# *Оценка противника*

**включает:**

**характер его предстоящих действий**

**возможности и степень его воздействия на систему  
связи средствами РЭБ и средствами поражения**

**действия диверсионно-разведывательных групп**

## *При оценке своих войск*

**начальник связи батальона должен оценить:**

**задачи, боевой состав, боевой порядок батальона,  
направление главного удара (сосредоточения основных  
усилий)**

**организацию управления в батальоне и организацию  
взаимодействия с элементами боевого порядка  
подчинённых и поддерживающих подразделений  
батальона**

**планируемый состав системы связи, силы и средства  
необходимые для ее развертывания**

**возможность использования системы связи общего  
пользования и вышестоящего штаба**

**боевой опыт и материально-техническое обеспечение  
подразделений связи**

*При оценке местности*  
**анализируется:**

**наличие, состояние и проходимость дорожной сети**

**рельеф, растительный покров**

**защитные и маскировочные свойства местности**

**наличие водных преград**

**время года и суток**

**глубина снежного покрова и промерзание грунта**

**отношение местного населения к нашим войскам и др.**

*При оценке времени*  
**анализируется:**

**имеющийся ресурс времени**

**Производится его распределение (расчёт):**

**на принятие решения**

**планирование связи**

**постановку задач подчиненным**

**практическую работу по подготовке подразделения связи  
к развёртыванию системы связи и обеспечению её  
функционирования**

## ***5. Принятие решения на организацию связи.***

***Решение на организацию связи начальник связи принимает лично, на основе выводов из оценки обстановки и проведённых расчётов в котором определяет:***

**замысел на организацию связи в предстоящем бою**

**задачи подразделению связи по обеспечению и организации связи**

**порядок восстановления связи при выходе из строя линии и узлов связи пунктов управления батальона**

**организацию управления связью**

**основы всестороннего обеспечения на предстоящий бой**



*Замысел на организацию связи является  
основой решения.*

В нём определяется:

**элементы боевого порядка, с которыми должна быть  
обеспечена наиболее устойчивая связь по этапам боевых  
действий**

**структура системы связи батальона**

**состав резерва связи и порядок его использования**

**срок готовности связи**

## ***6. Постановка задачи подчинённым.***

**После принятия решения на организацию связи, начальник связи ставит задачи:**

- начальнику КШМ;**
- начальнику телефонной станции;**
- начальникам направления связи**

**где и к какому времени разместить данные  
элементы**

**с кем, когда и какие связи обеспечить**

## **7. *Отработка документов по связи.***

**В мсб (тб) начальник связи отрабатывает:**

**план связи**

**схему радиосвязи в мсб (тб)**

**пояснительную записку**

**Кроме этого он отрабатывает:**

**схему-приказ УС КНП мсб (тб)**

**схему-приказ КШМ**

**схему-приказ ТФС**

**схему вызова**

## **8. Доклад по связи начальнику штаба батальона.**

**В докладе начальник связи отражает:**

**укомплектованность подразделений связи личным составом, степень его подготовленности и моральное состояние**

**укомплектованность подразделений связи средствами связи и их состояние**

**обеспечение связи с командиром и штабом бригады и какие средства связи для этого задействованы**

**организацию связи с подчинёнными, приданными и взаимодействующими подразделениями и какие средства связи задействованы**

**особенности организации связи на марше и в ходе боя**

**резерв связи, его состав, размещение и связь с ним**

**мероприятия по обеспечению устойчивого функционирования системы связи в ходе боя при воздействии противника и учёта рельефа местности, метеоусловий**

**порядок восстановления связи при выходе из строя УС КНП мсб**

**порядок управления системой связи, выводы о готовности выполнить задачи по обеспечению связи в бою**

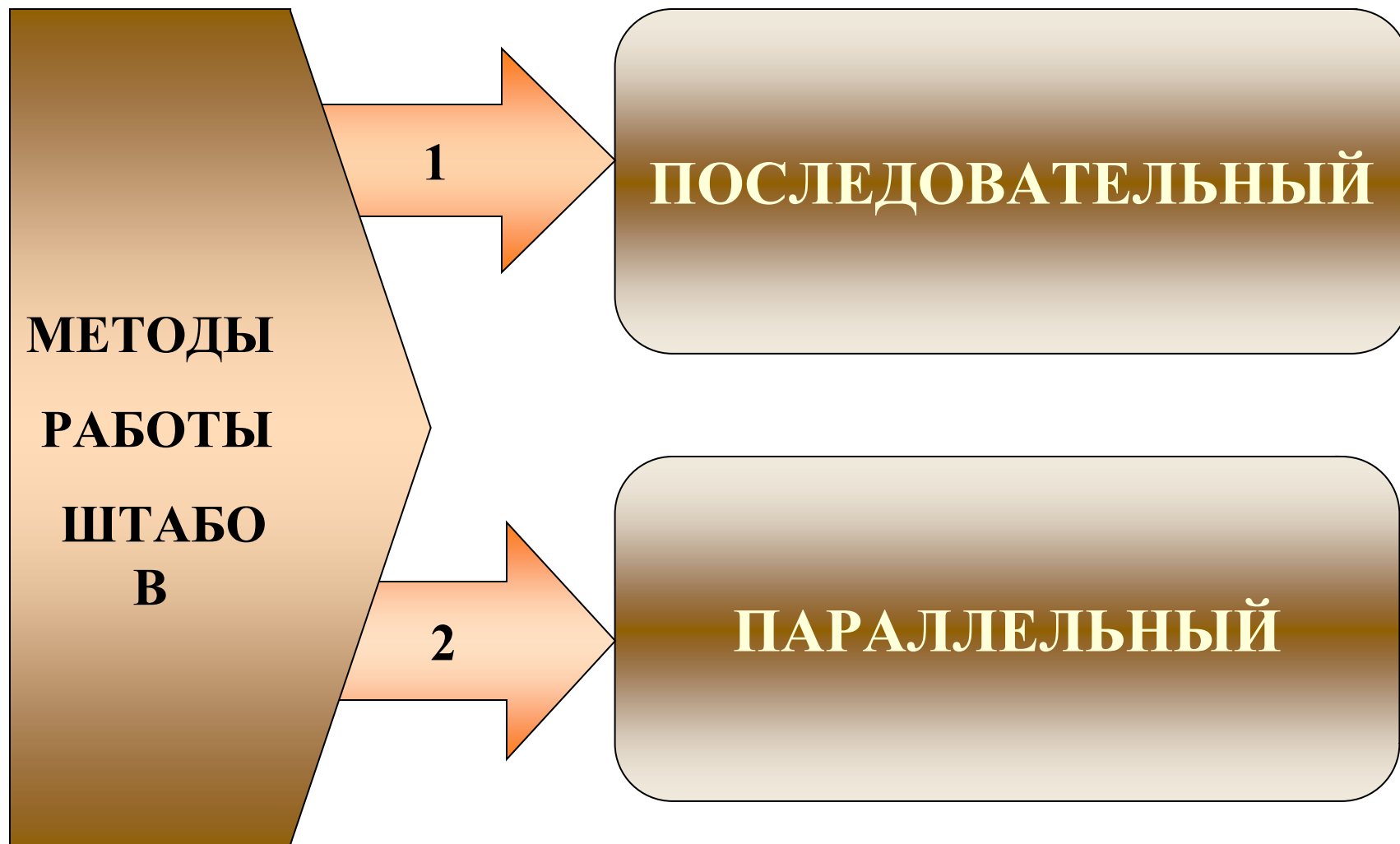
## ***9. Контроль и оказание помощи подчинённым по подготовке к выполнению задач.***

**После разработки необходимых документов основной внимание начальника связи мсб (мои) должно быть сосредоточено на практической работе по подготовке подразделений связи к выполнению поставленных задач.**

**Свое решение по организации связи до подчиненных начальник связи доводит устно при постановке задач.**

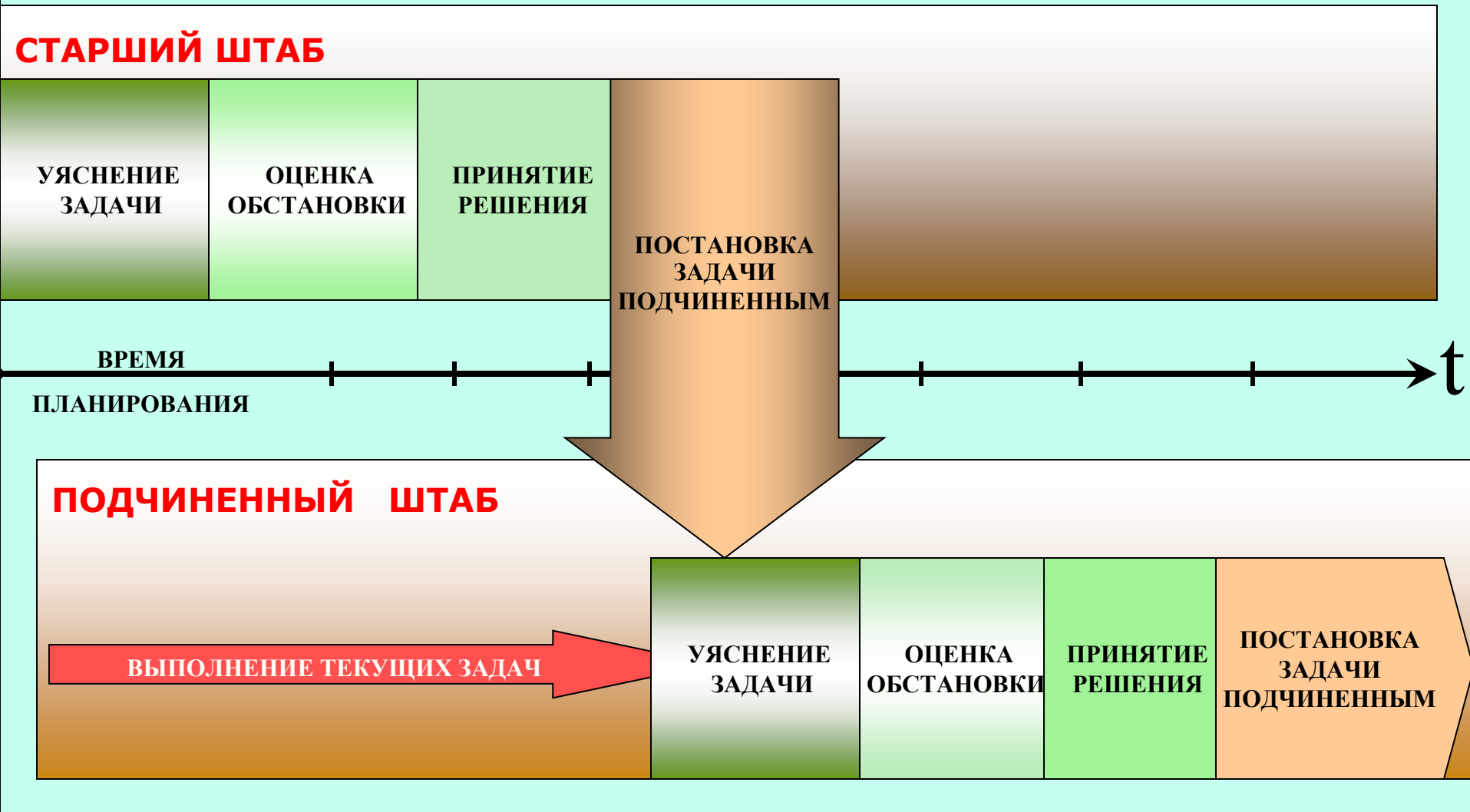
**2. Порядок выработки и принятия  
решения на организацию связи  
начальником связи *мсб (тб)* и *адн*.**

# МЕТОДЫ РАБОТЫ НАЧАЛЬНИКА СВЯЗИ



# МЕТОДЫ РАБОТЫ НАЧАЛЬНИКА СВЯЗИ

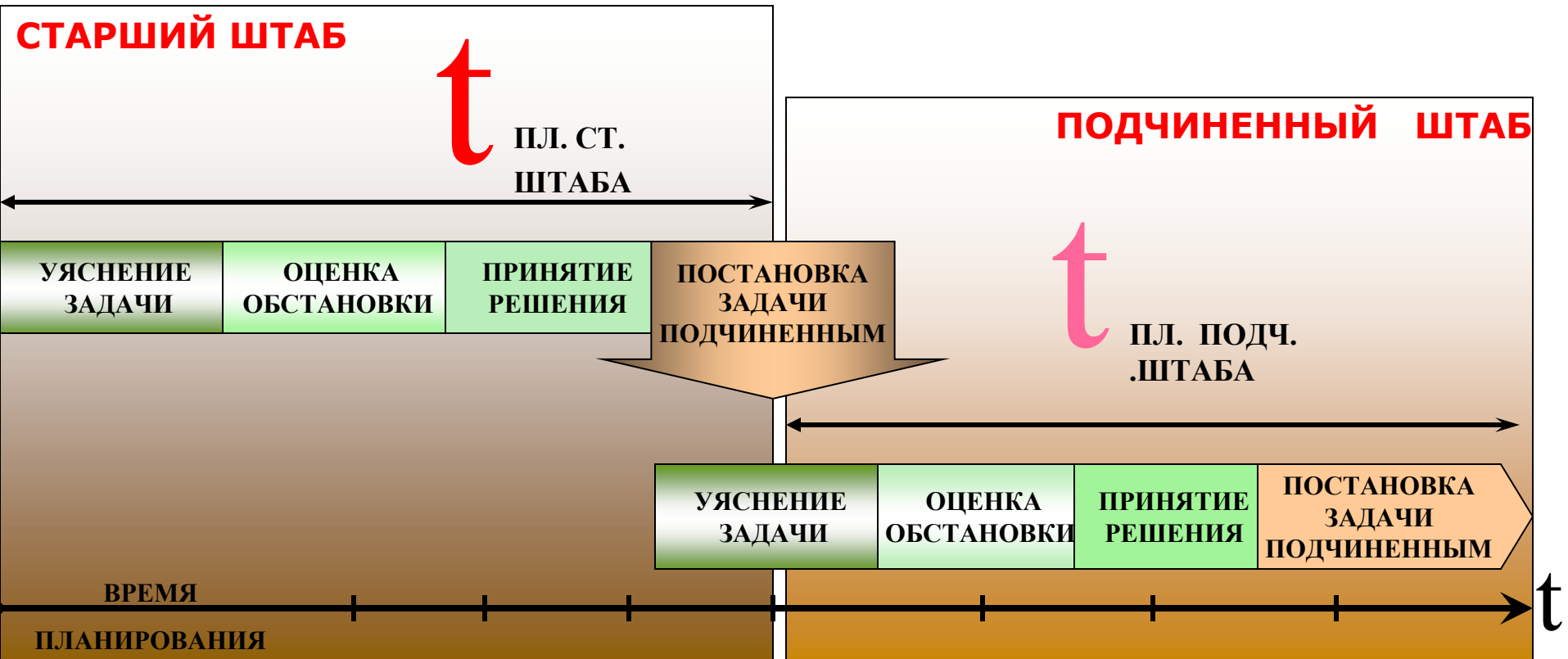
## МЕТОД ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ





# МЕТОДЫ РАБОТЫ НАЧАЛЬНИКА СВЯЗИ

## МЕТОД ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

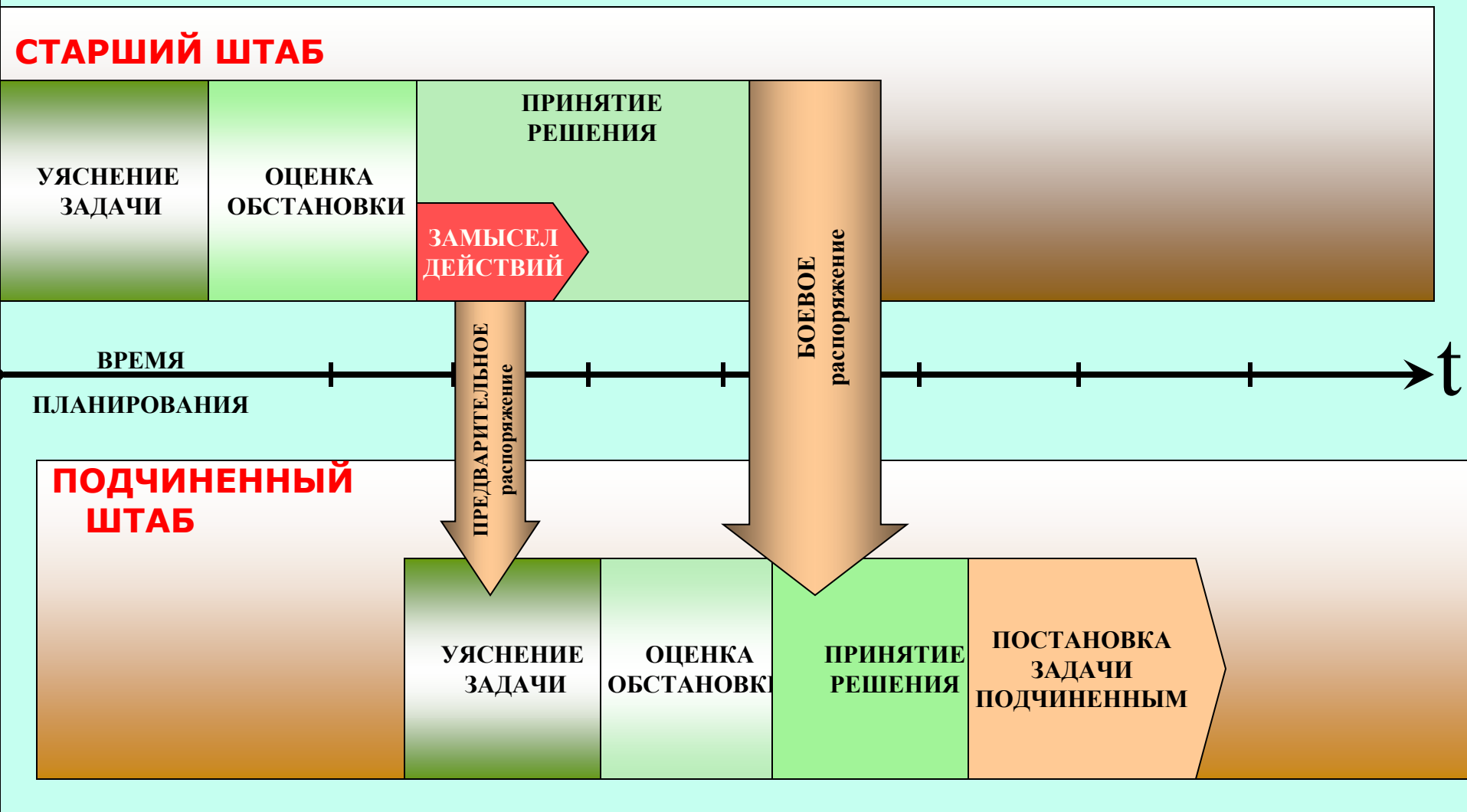


ОБЩЕЕ ВРЕМЯ  
ПЛАНИРОВАНИЯ

$$T_1 = t_{\text{ПЛ. СТ. ШТАБА}} + t_{\text{ПЛ. ПОДЧ. ШТАБА}}$$

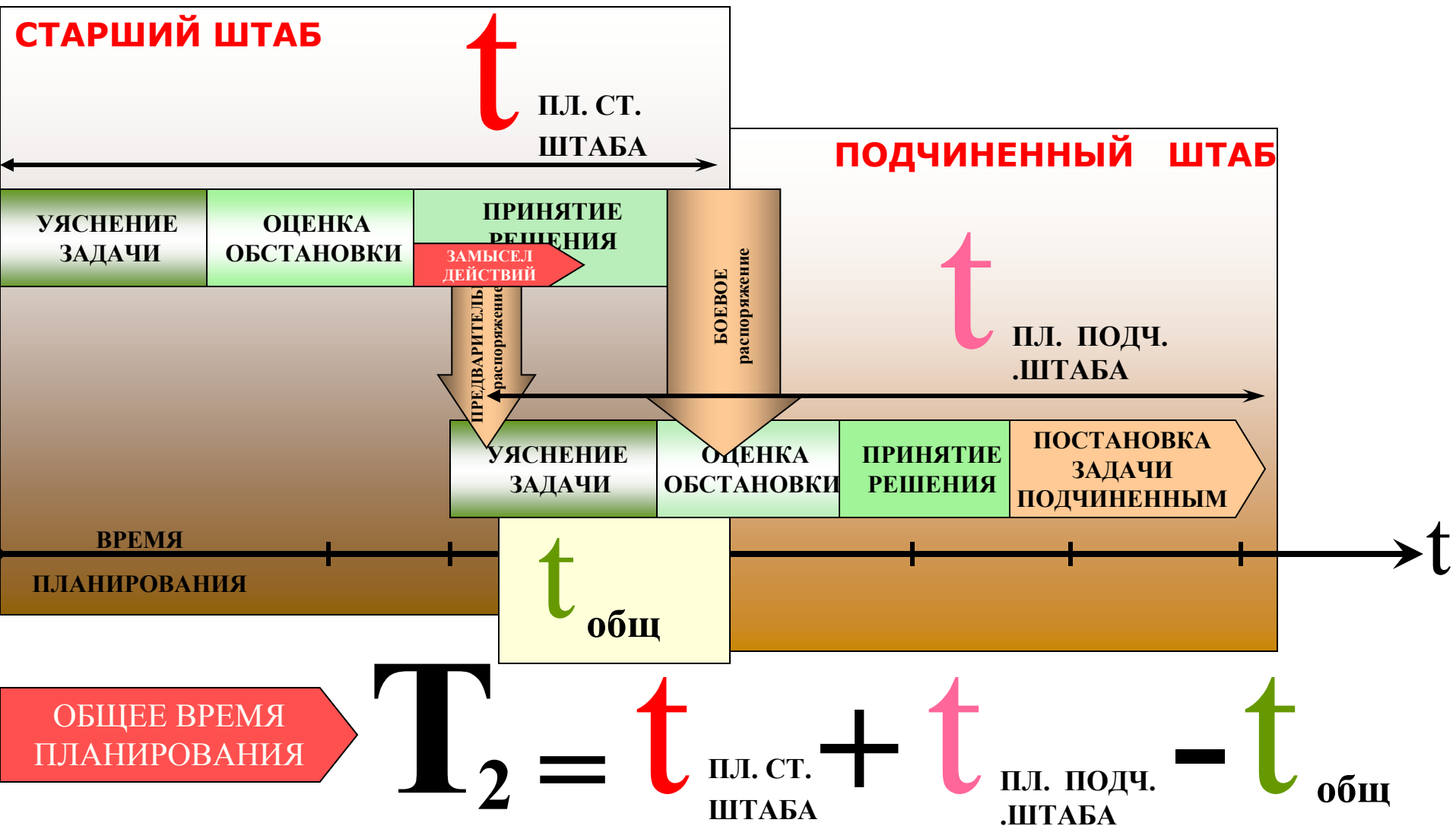
# МЕТОДЫ РАБОТЫ НАЧАЛЬНИКА СВЯЗИ

## МЕТОД ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ



# МЕТОД РАБОТЫ НАЧАЛЬНИКА СВЯЗИ

## МЕТОД ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ



# МЕТОДЫ РАБОТЫ НАЧАЛЬНИКА СВЯЗИ

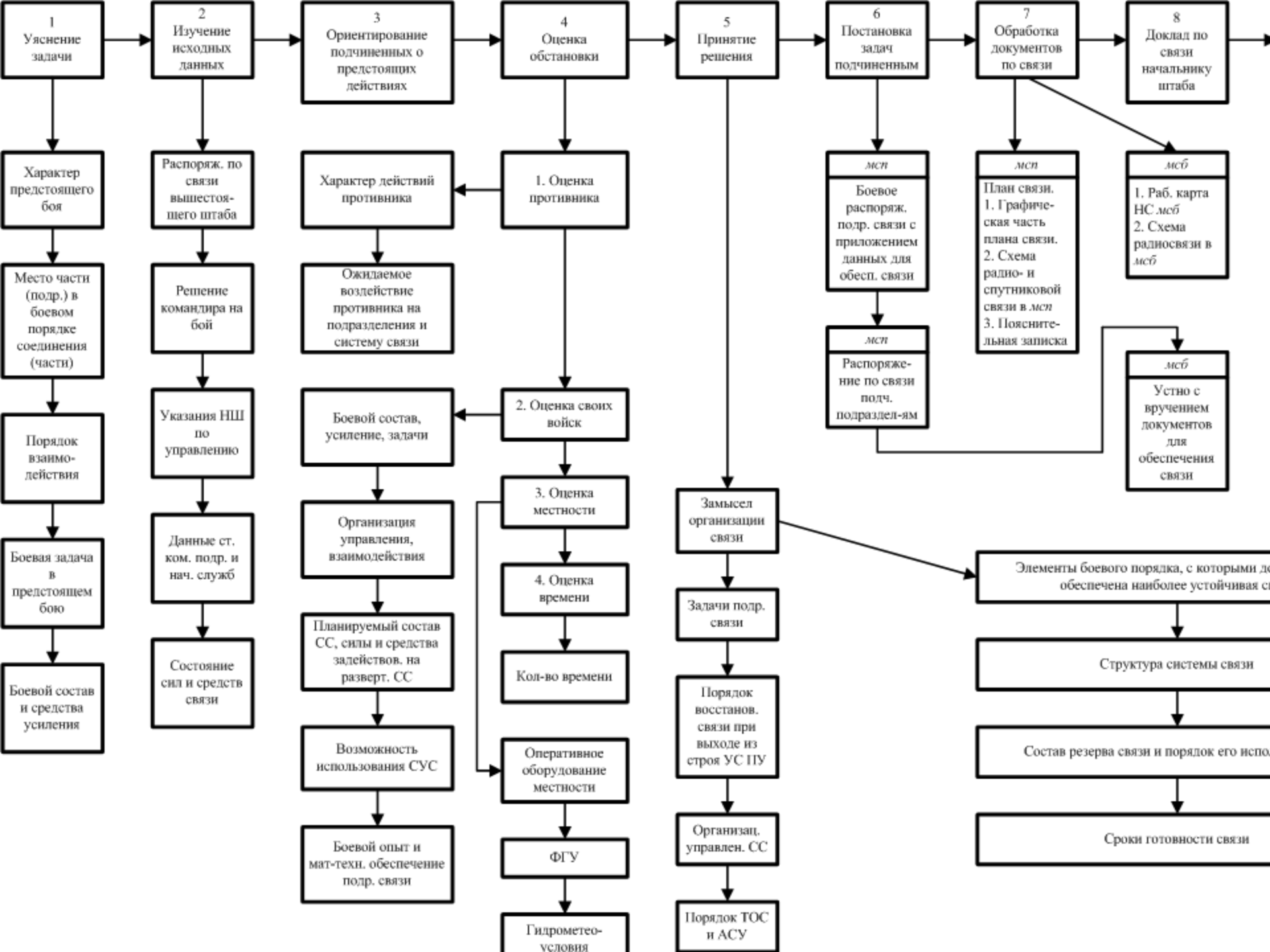
## МЕТОД ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ



$$T_{\text{парал.}} << T_{\text{посл.}}$$

## МЕТОД ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ





На **рабочей карте** начальника связи отражается:

**передний край батальона перед началом боя**

**разграничительные линии батальона при выполнении задачи**

**задачи батальона на предстоящий бой**

**места развёртывания УС ПУ вышестоящего штаба, своего батальона, подчиненных, приданных, поддерживающих подразделений и направления их перемещения в ходе боя**

**запасные места развёртывания узлов связи своего КНП, пунктов управления старшего штаба**

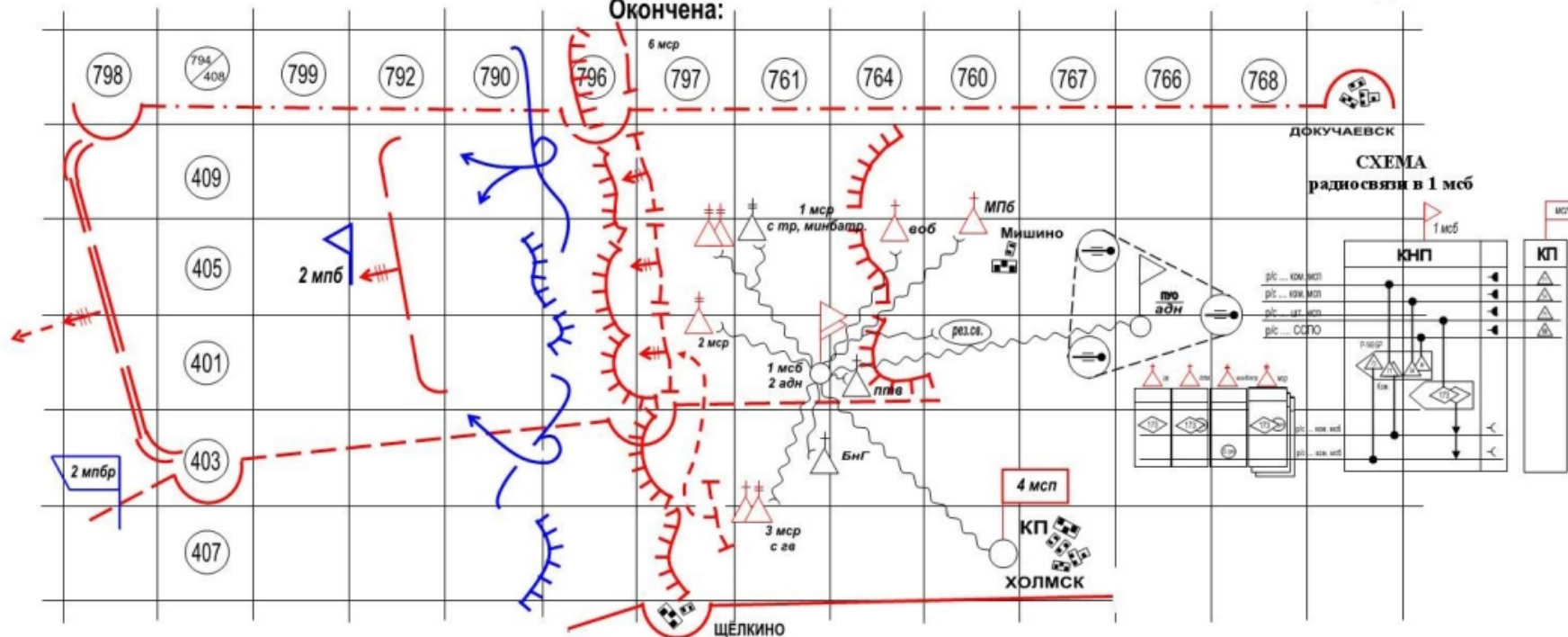
**район расположения резерва связи**

**трассы полевых кабельных линий связи, которые должны соответствовать направлениям их реальной прокладки на местности**

# РАБОЧАЯ КАРТА НАЧАЛЬНИКА СВЯЗИ 1 мсб

для служеб. пользования  
учебное  
экз. единств.

Начата:  
Окончена:



Начальник связи 1 мсб  
лейтенант Петров  
МАСШТАБ: 1:50000

Рабочая карта начальника связи *мсб* (*тб*) ведётся на картах с масштабом, который указывает старший штаб. В батальоне применяются карты масштаба 1:25000 или 1:50000.

**Кроме того, на рабочей карте в виде таблиц**  
**указывается:**

**расчет сил и средств связи *мсб (тб)***

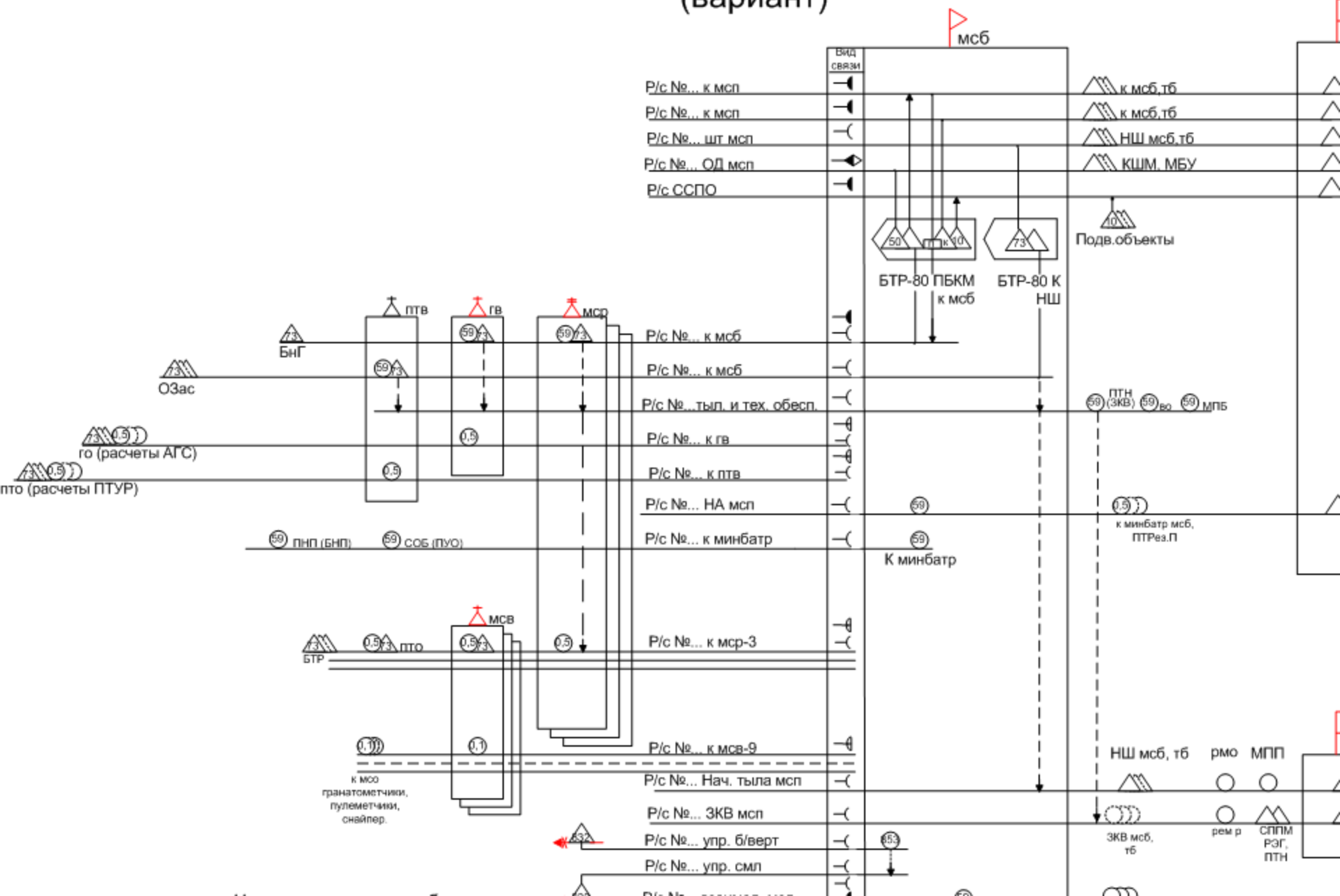
**позывные УС и станций**

**позывные должностных лиц батальона и полка**

**сигналы управления и оповещения батальона  
и полка**



## Прилож



**На схеме радиосвязи в мсб (тб) указываются:**

**ПУ своего батальона, вышестоящего штаба, штаба через  
инстанцию вверх, а также ПУ подчиненных  
и приданных подразделений**

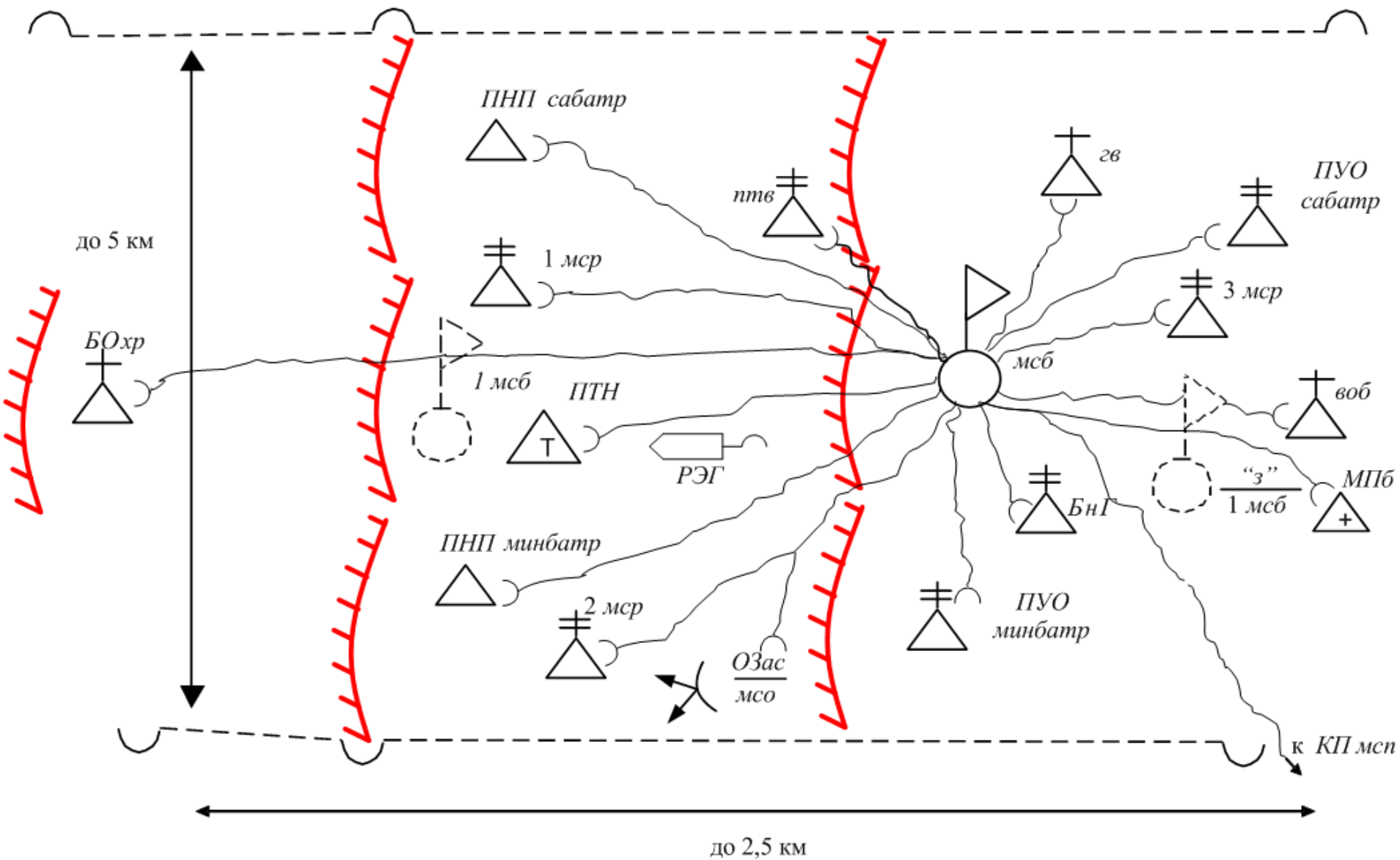
**обозначения радиостанций с указанием их наименований**

**аппаратные, КШМ, МБУ в составе которых находятся  
радиостанции**

**закрепление радиостанций КШМ, МБУ за должностными  
лицами**

**номера, наименование и состав радиосетей (р/н), сетей  
(направлений) спутниковой связи**

# Схема организации проводной связи.



**На схеме проводной связи в мсб (тб) указываются:**

**ПУ своего батальона, вышестоящего штаба, штаба через  
инстанцию вверх, а также ПУ подчиненных  
и приданных подразделений**

**элементы Единой сети электросвязи РФ и полевой опорной  
сети связи старшего штаба в полосе батальона**

**планируемые линии проводной связи (с указанием  
количества каналов или скорости цифровых потоков а  
также отражением маршрутов прокладки линий связи)**

**контрольные посты связи**

**линии привязки узлов связи пунктов управления к узлам  
связи Единой сети электросвязи РФ и опорным  
(вспомогательным) узлам связи**

**В рабочей тетради приводятся элементы решения начальника связи батальона и некоторые справочные данные, которые не нашли отражение в графической части плана и на схеме радиосвязи. В состав пояснительной записки, как правило включаются:**

**задачи связи по этапам боя**

**укомплектованность подразделений связи техникой связи**

**укомплектованность подразделений связи личным составом**

**распределение средств связи по пунктам управления и элементам системы связи**

**закрепление КШМ за должностными лицами**

**распределение линейных команд и проводных средств связи по направлениям связи**

**мероприятия по обеспечению непрерывности связи при перемещении или выходе из строя узлов связи ПУ**

**оценка сил и средств группировки РЭБ противника**

**мероприятия по защите СС от средств поражения и РЭБ противника**

## **В распоряжении по связи указываются:**

**места развертывания, время готовности узлов связи пунктов управления, вспомогательных узлов связи, ретрансляционных пунктов и направления (маршруты) их перемещения в ходе боя**

**организация связи радиосредствами (с какого времени, по какому варианту радиоданных, с учетом каких изменений)**

**организация связи проводными средствами (с кем, от каких пунктов управления, чьими средствами и каким способом, с какого времени, порядок обеспечения в ходе боя)**

**организация засекреченной связи (с кем, с какого времени, по каким каналам, какой аппаратурой и ключевыми документами)**

**режим работы радиоэлектронных средств**

**указания по обеспечению связи при выходе из строя узла связи  
КНП**

**состав и местонахождение резерва связи, местонахождение пункта зарядки аккумуляторных батарей**

**срок готовности связи**