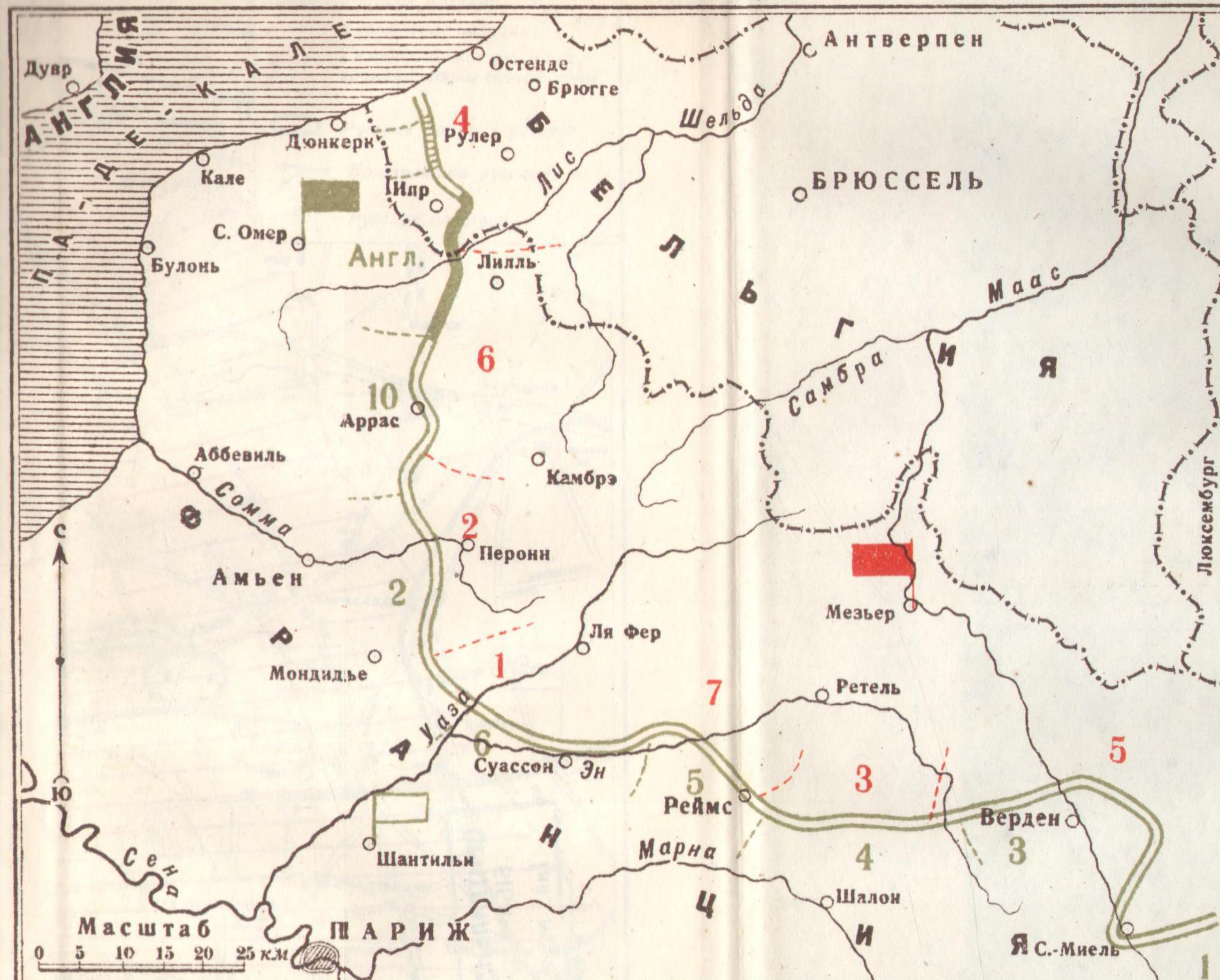
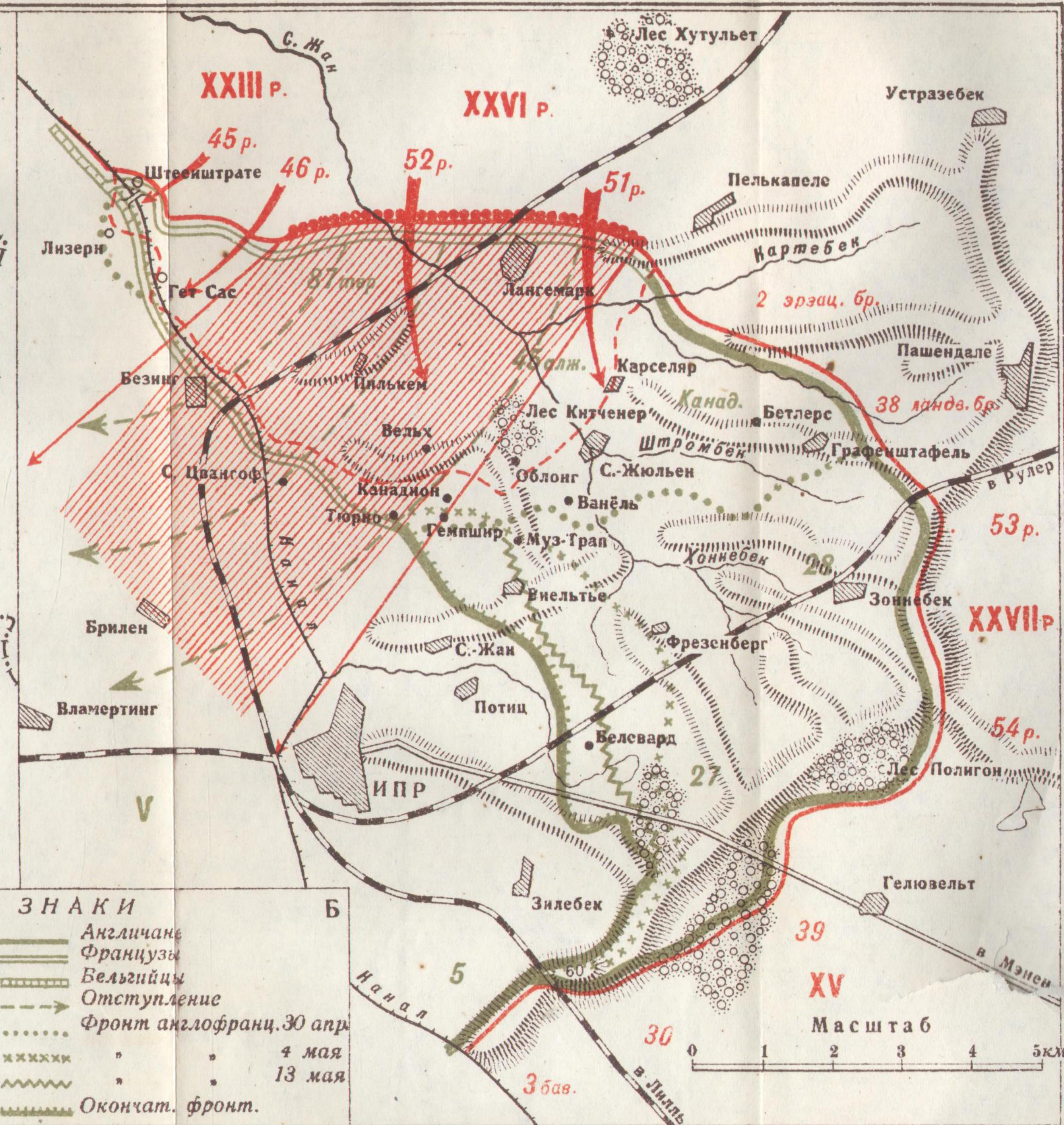


А. ОБЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ ФРОНТА НА ЗАПАДНОЕВРОПЕЙСКОМ ТЕАТРЕ МИРОВОЙ ВОЙНЫ ПЕРЕД ПЕРВОЙ ГАЗОБАЛЛОННОЙ АТАКОЙ ГЕРМАНЦЕВ

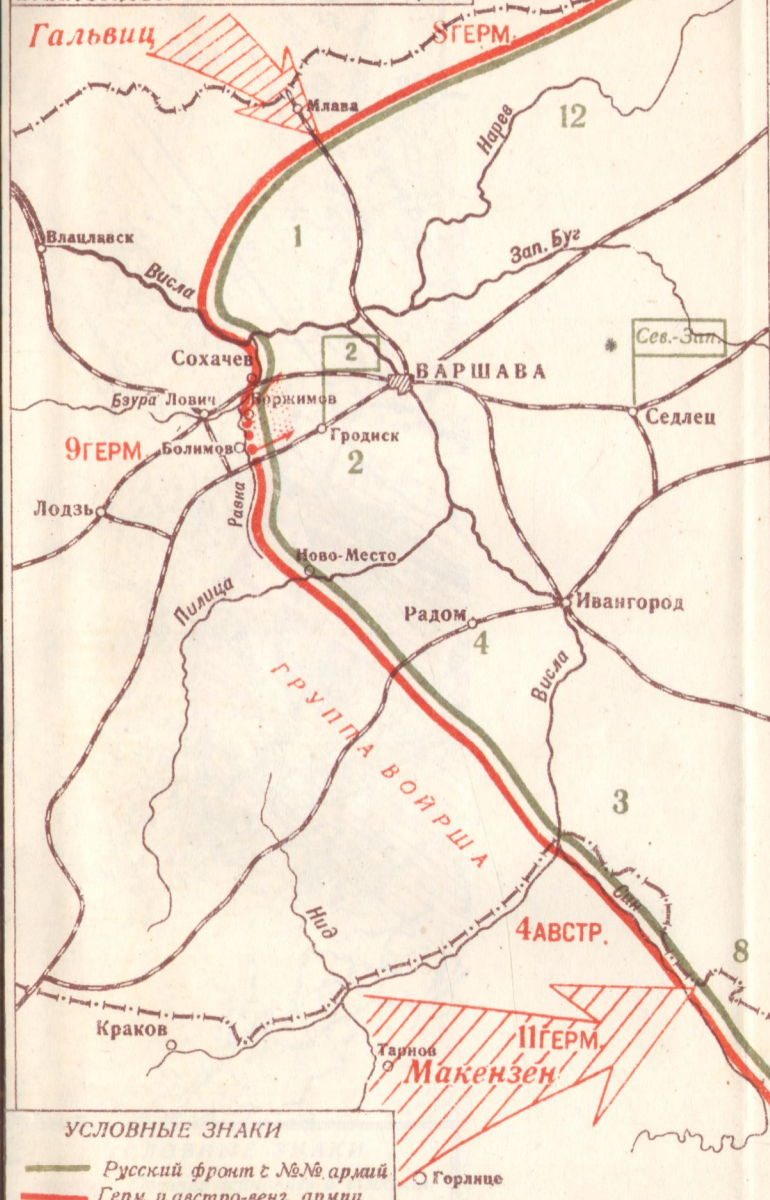


**Б. ПЕРВАЯ ГАЗОБАЛЛОННАЯ АТАКА ГЕРМАНЦЕВ
ПОД ИПРОМ 22 АПРЕЛЯ 1915 Г.**

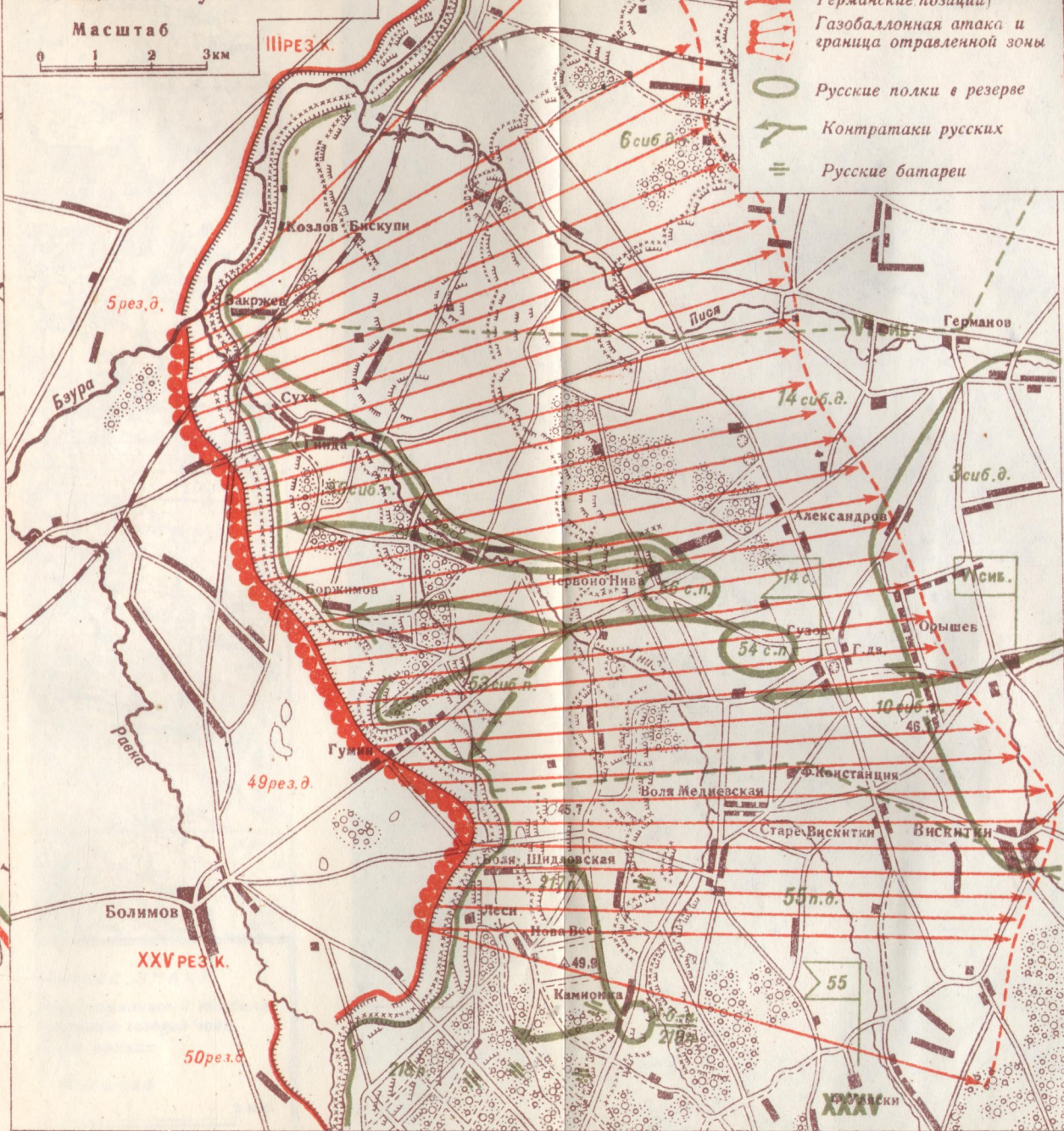
№ 1



А. ОБЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ ФРОНТА НА ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОМ ТЕАТРЕ ПЕРЕД ПЕРВОЙ ГАЗОБАЛЛОННОЙ АТАКОЙ ГЕРМАНЦЕВ



Б. ПЕРВАЯ ГАЗОБАЛЛОННАЯ АТАКА ГЕРМАНЦЕВ НА РУССКОМ ТЕАТРЕ 31 мая 1915 г. у БОЛИМОВА



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

- Русские позиции
- Германские позиции
- 31 мая
- Газобаллонная атака и граница отравленной зоны
- Русские полки в резерве
- 7 Контратаки русских
- = Русские батареи

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

- Русский фронт с №№ армий
- Герм. и австро-венг. армии
- Газобаллонная атака 31 мая.
- Удары Макензена и Гальвица в июне

Масштаб

0 20 40 60 80 100 120 км

**ГАЗОБАЛЛОННАЯ АТАКА ГЕРМАНЦЕВ
В РАЙОНЕ КРЕПОСТИ ОСОВЕЦ 6 АВГ. 1915 г.**

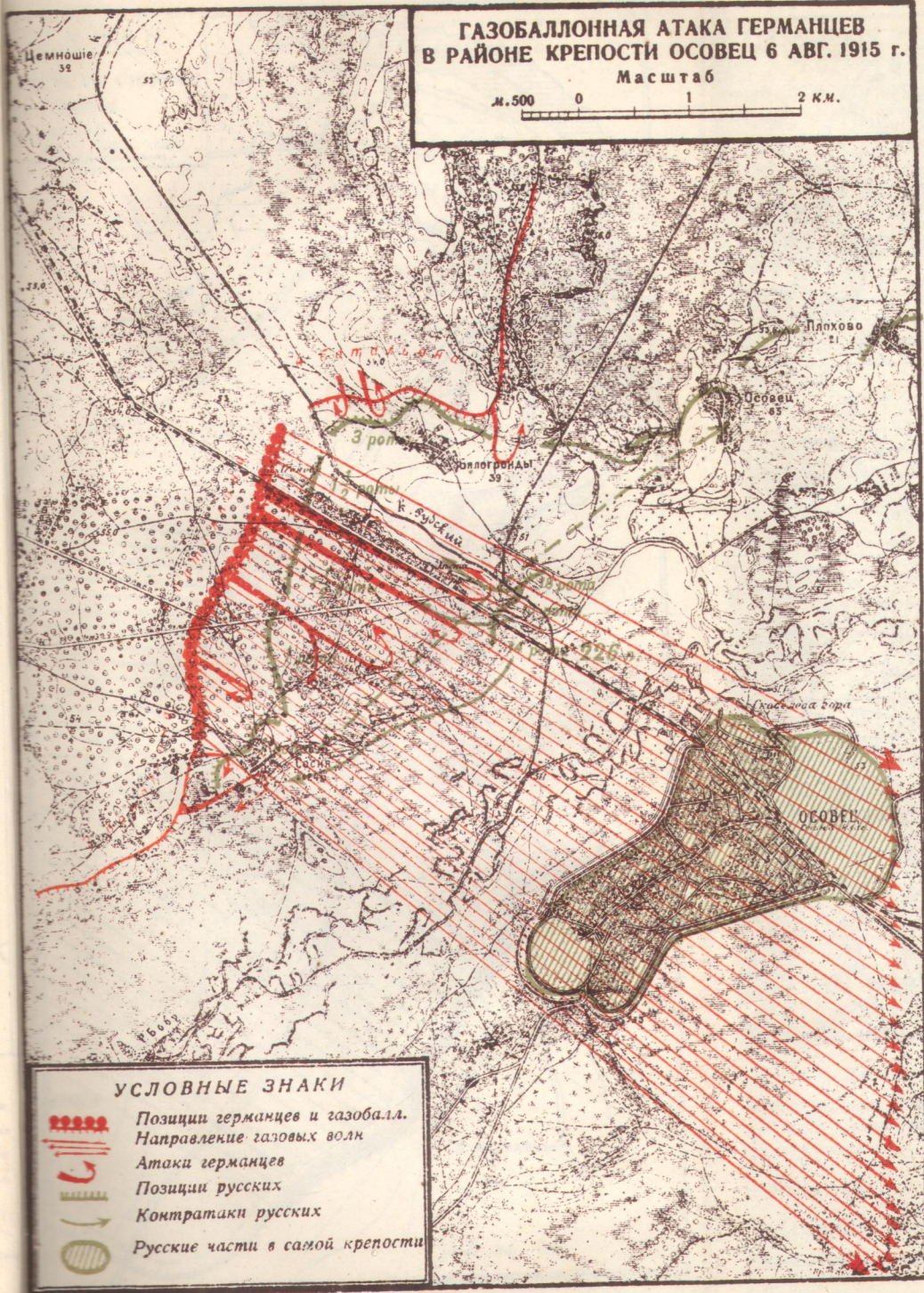
Масштаб

M. 500

0

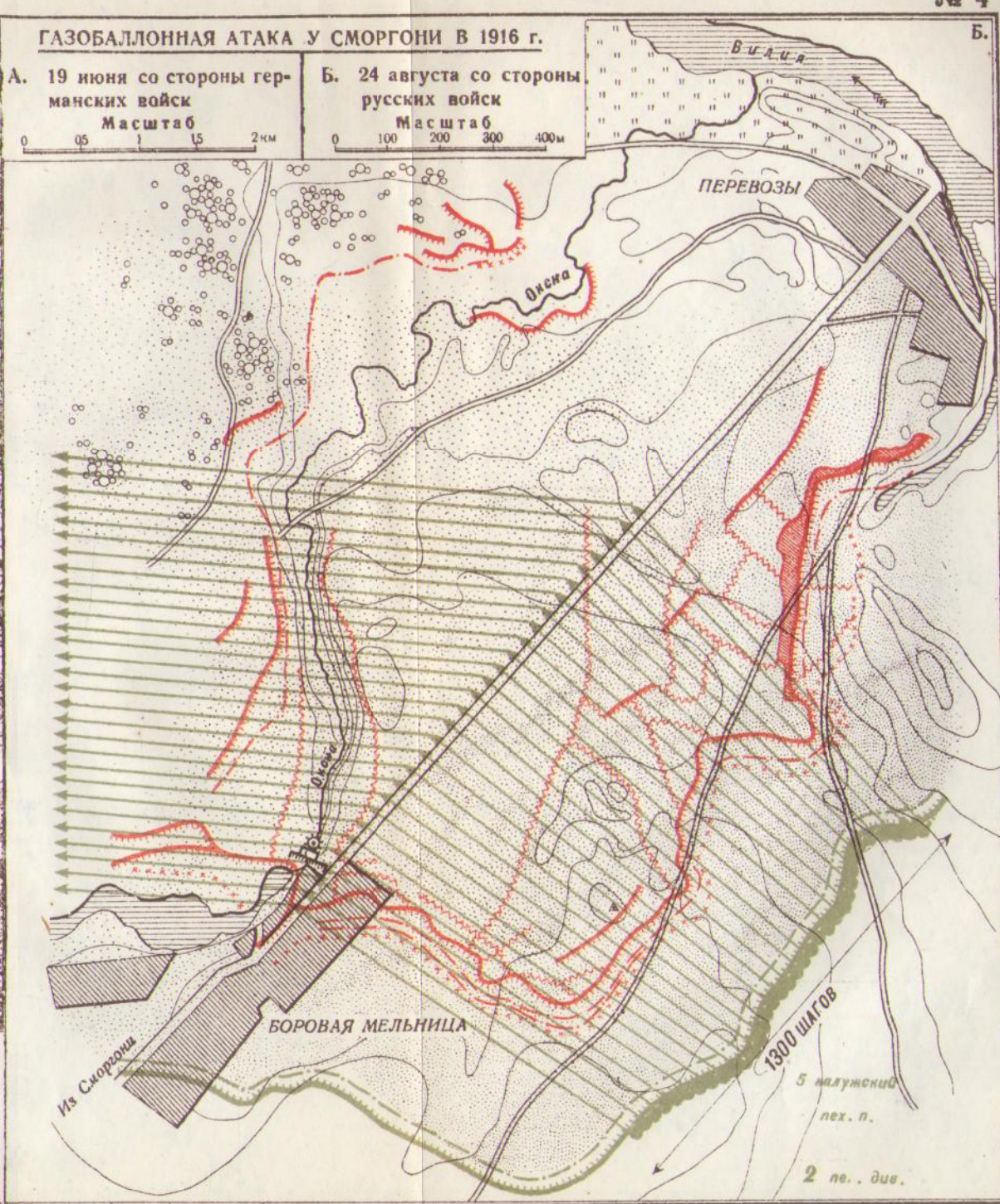
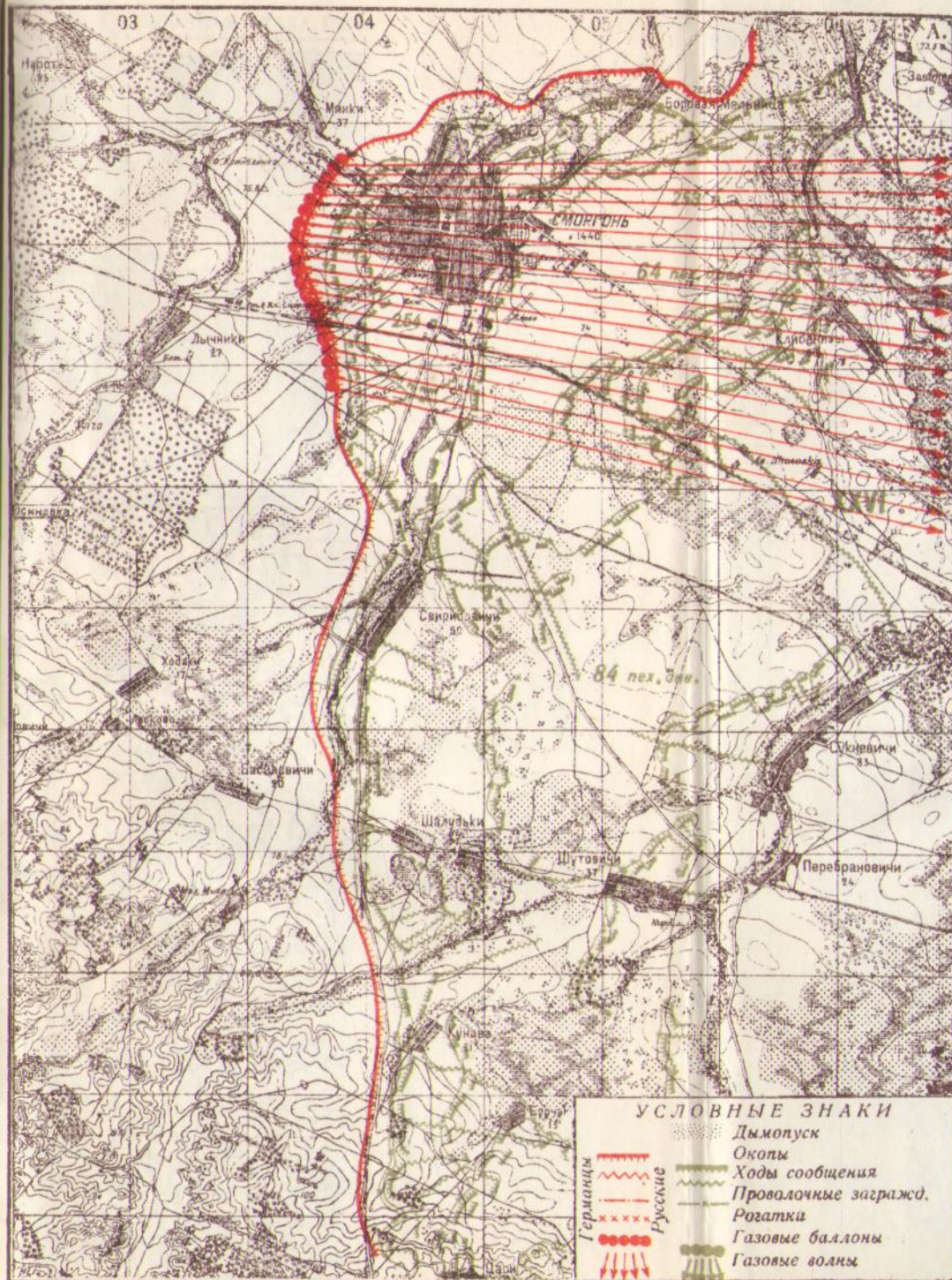
1

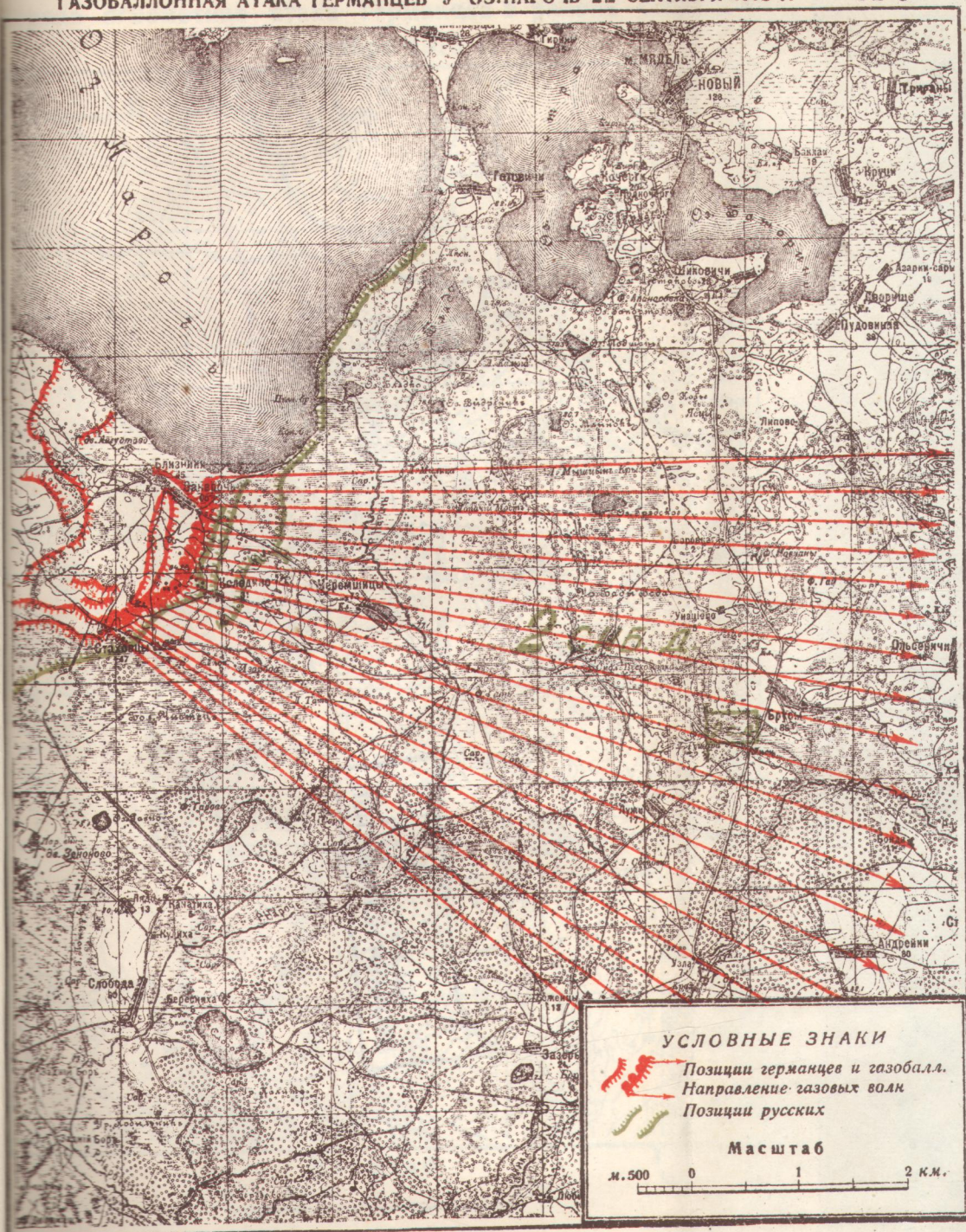
2 км.



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

- Позиции германцев и газобат.л.
Направление газовых волн
Атаки германцев
Позиции русских
Контратаки русских
Русские части в самой крепости







А. Общее положение фронта на французском театре Мировой войны перед большим наступлением германцев в марте 1918 г.

Масштаб

0 20 40 60 80 100 120 140 км



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ для А и Б

- Положение фронта к 21 марта
- Направление главного удара ударных армий
- Направление наступления внутренних флангов 17-й и 2-й армий
- Линия фронта 23 марта
- Линия фронта к концу операции 4 апреля

Химическая подготовка (количество снарядов) с 9 по 21 марта

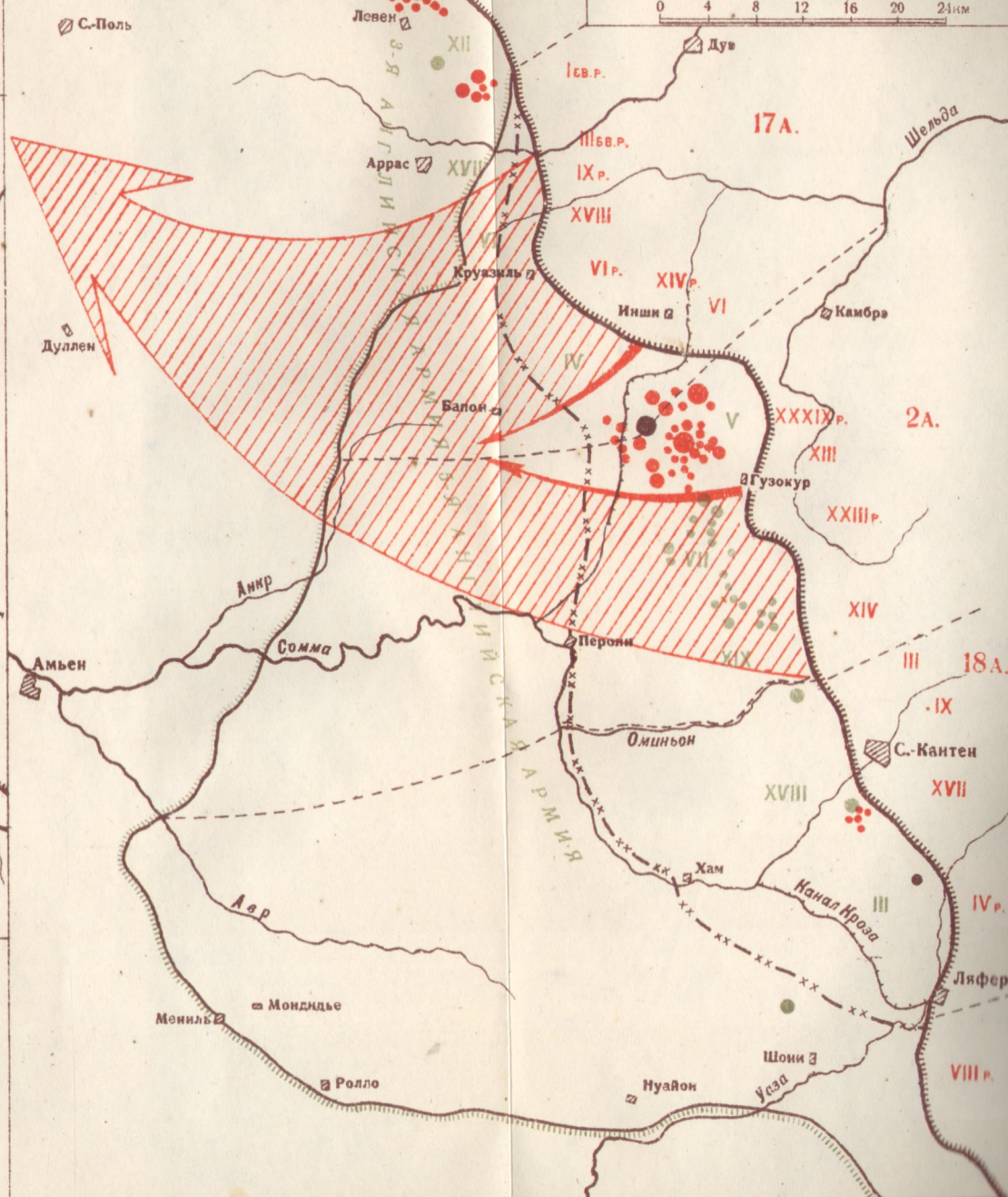
менее 100
от 100 до 500
от 500 до 2000
более 2000

	желт. крест	синий крест	зелен. крест
менее 100	•	•	•
от 100 до 500	•	•	•
от 500 до 2000	•	•	•
более 2000	•	•	•

Б. Химическая подготовка большого наступления германцев с 9 по 21 марта 1918 года

Масштаб

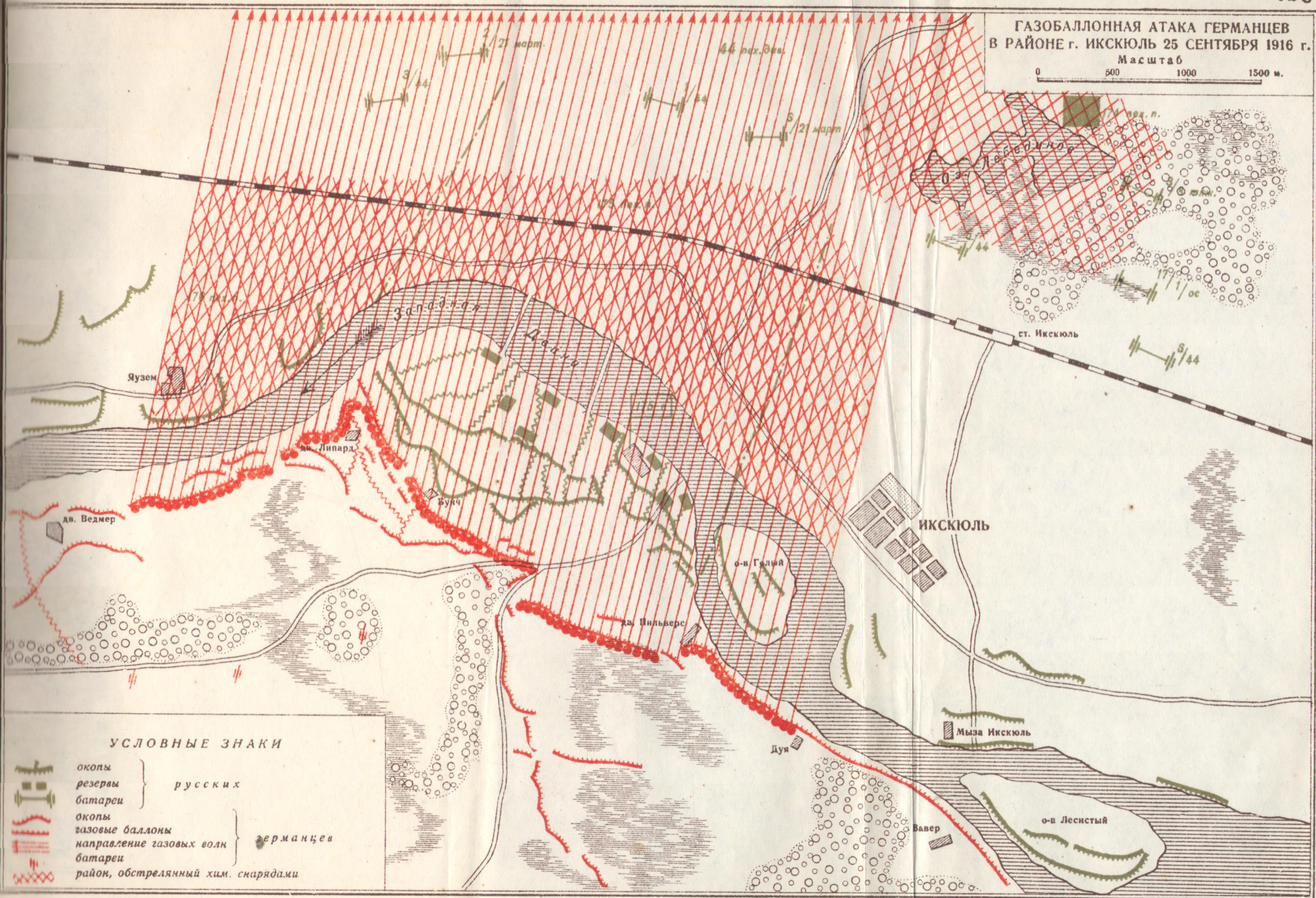
0 4 8 12 16 20 24 км



ГАЗОБАЛЛОННАЯ АТАКА ГЕРМАНЦЕВ
В РАЙОНЕ г. ИКСКЮЛЬ 25 СЕНТЯБРЯ 1916 г.

Масштаб

0 500 1000 1500 м.



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

- | | | |
|--|------------------------------------|-------------|
| | окопы | } русских |
| | резервы | |
| | батареи | |
| | окопы | } германцев |
| | газовые баллоны | |
| | направление газовых волн | |
| | батареи | |
| | район, обстрелянный хим. снарядами | |

**ГАЗОБАЛЛОННЫЕ АТАКИ
В РАЙОНЕ М. БАРАНОВИЧИ
В 1916 г.**
со стороны германцев 24 сент.
со стороны русских 25 октября

Масштаб

0 0,5 1 1,5 2 2,5 км

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

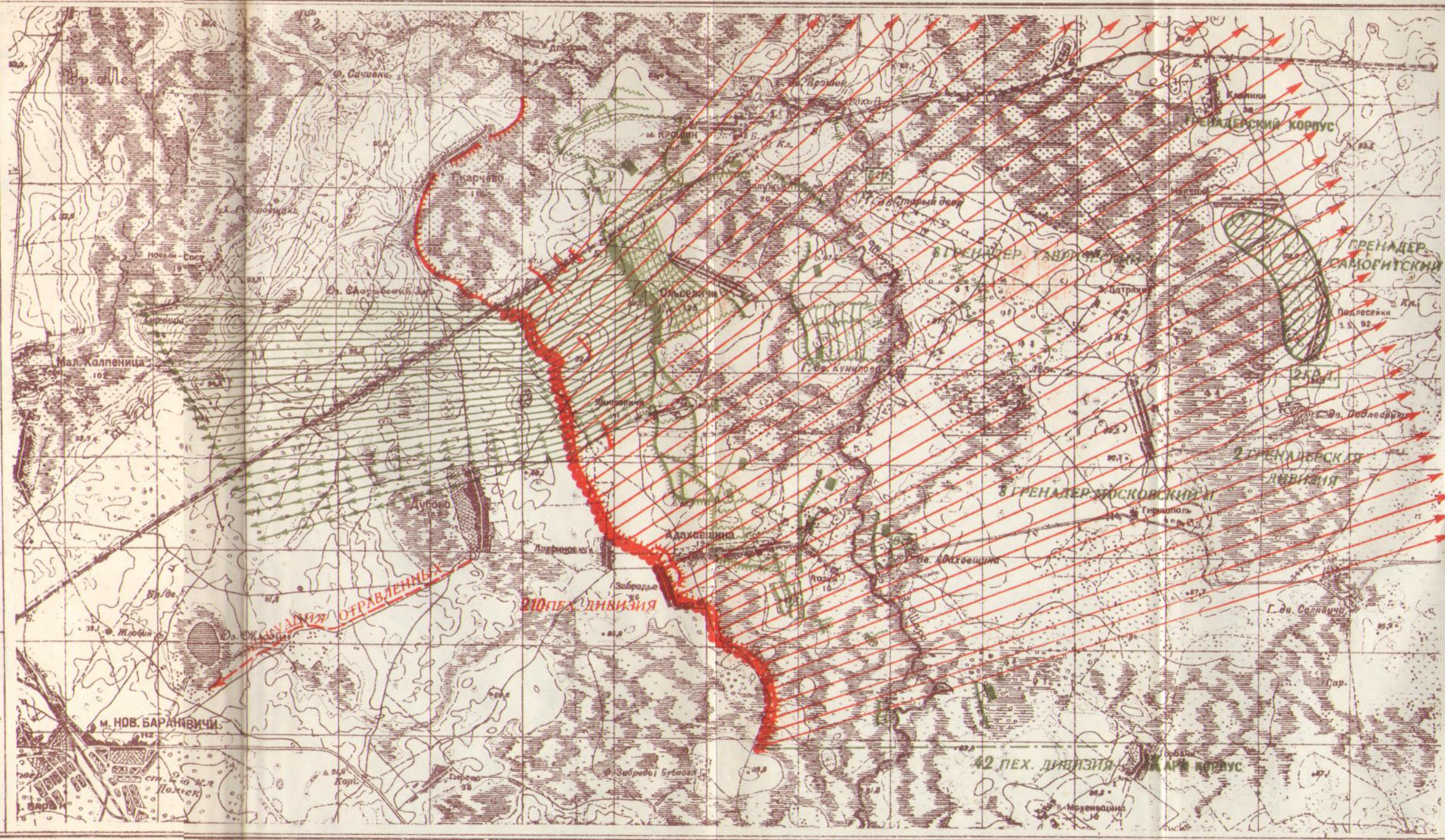
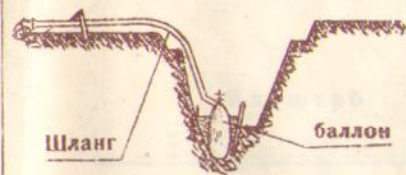
Германцы:

-  Окопы
-  Газовые баллоны и направление газовых волн
-  Эвакуация отравленных из дер Дубово

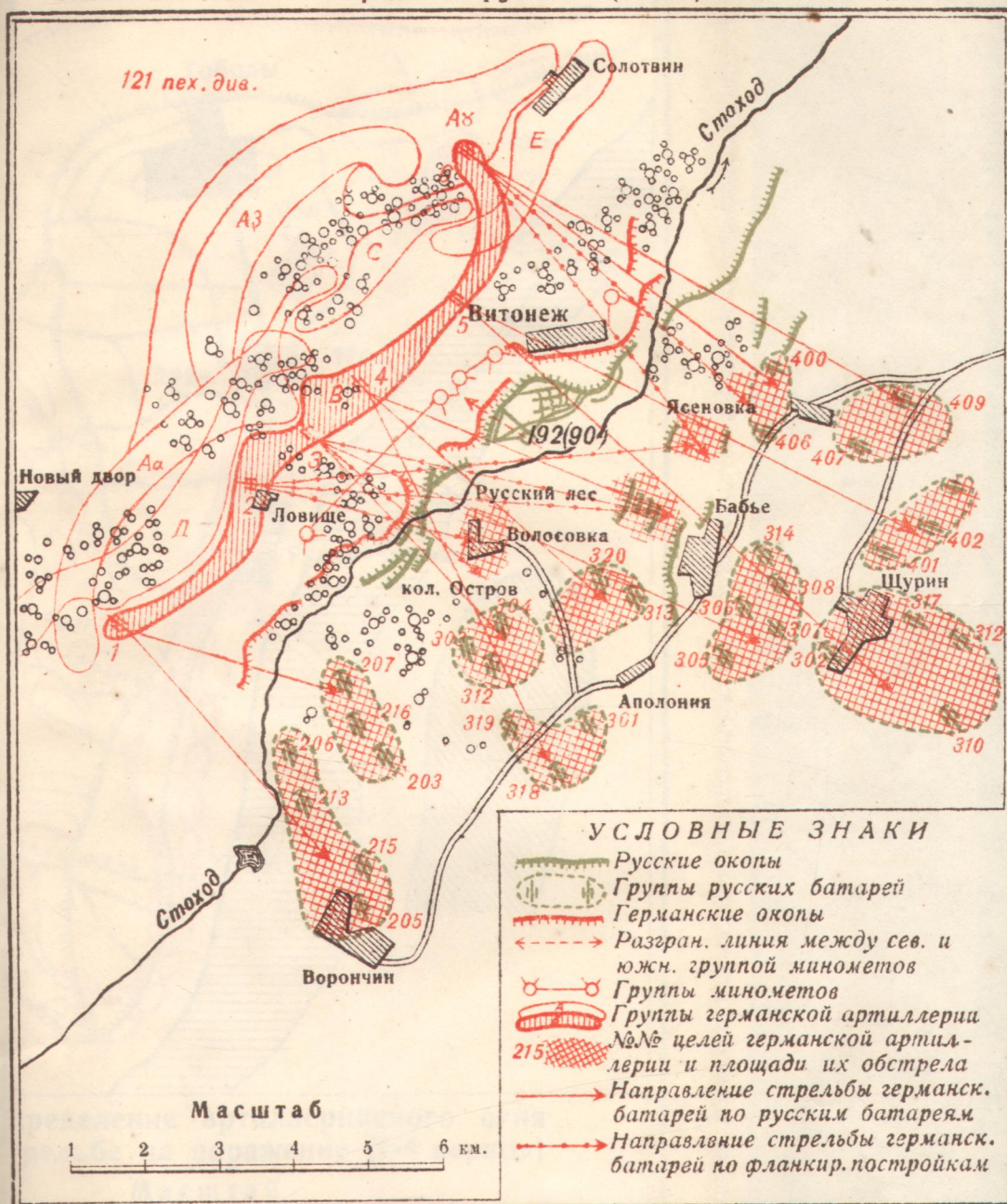
Русские:

-  Окопы
-  Ходы сообщения
-  Газовые баллоны и направление газовых волн
-  Дымопуск
-  Резервы

Профиль окопа у д. Ольсевичи
с установленным на дне его газо-
вым баллоном



АТАКА ПРЕДМОСТНОГО УКРЕПЛЕНИЯ У Д. ВИТОНЕЖ 1 НОЯБРЯ 1916 Г.
 Схема распределения германской артиллерии, артиллерийского огня химическими снарядами группы В ("Ака") и огня минометов



АТАКА ПРЕДМОСТНОГО УКРЕПЛЕНИЯ у д. ТОБОЛЫ ИЛИ ЧЕРВИЩЕНСКОГО ПЛАЦДАРМА

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

Русские:

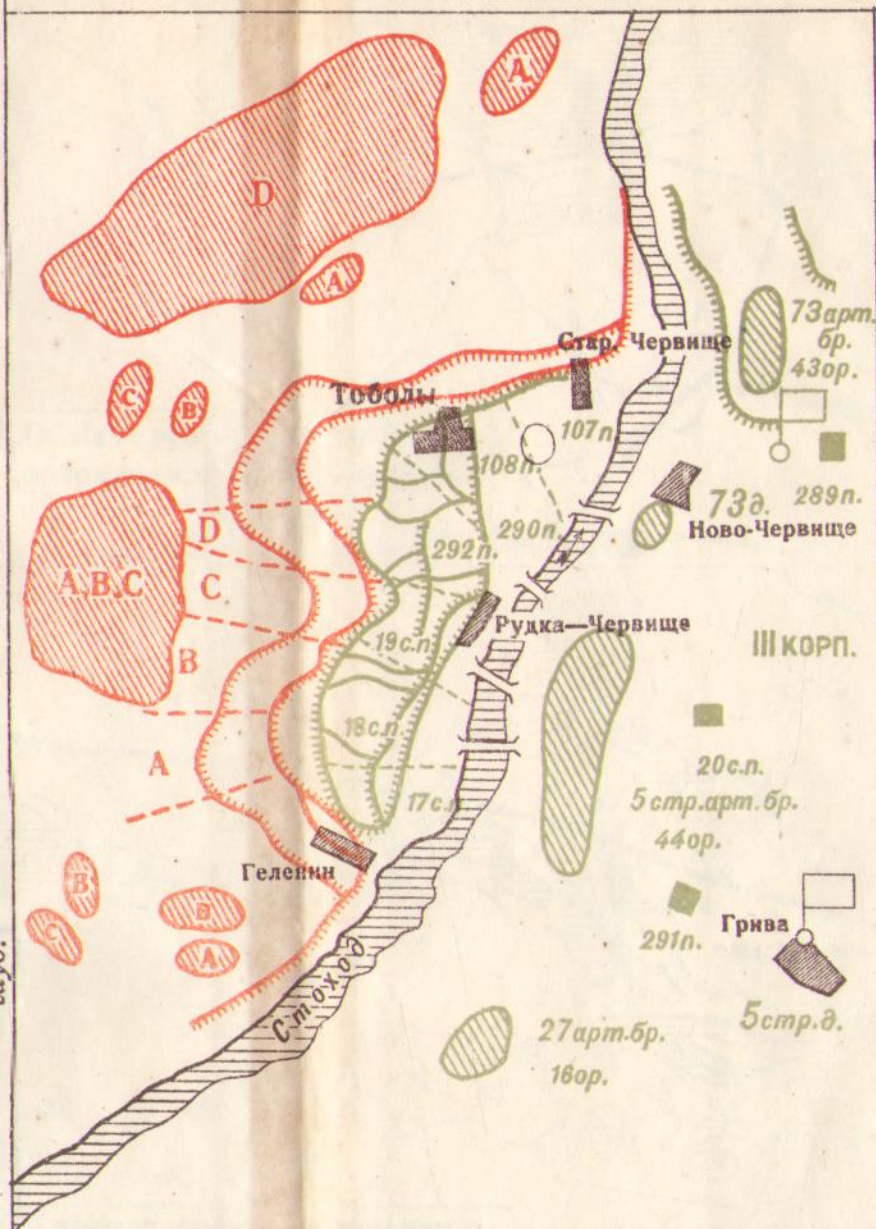
-  *Окопы*
 *Артилл. позиции*
 *Резервы*
 *Разгран. линии между полками*

Германцы:

-  Окопы
-  Артiller. позиции
-  Разгран. линии между мином. группами

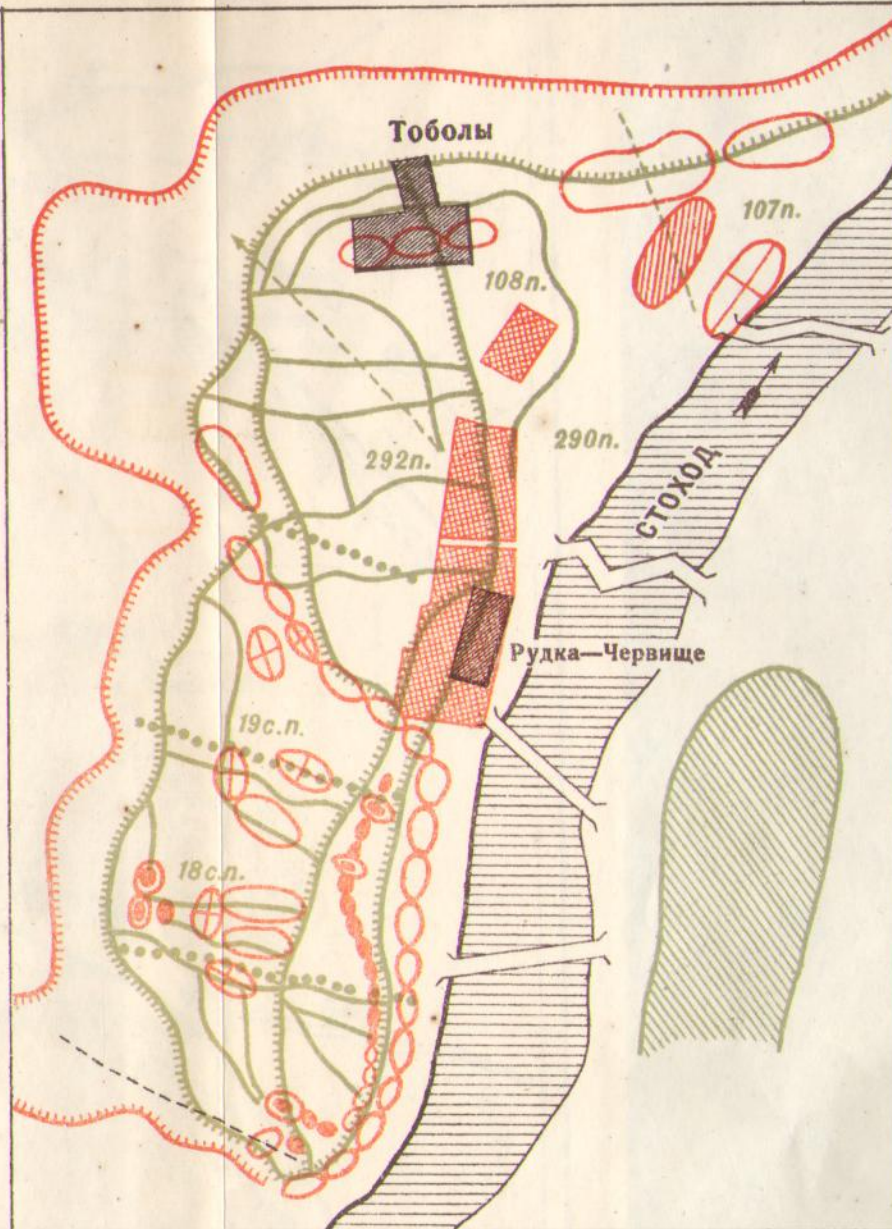
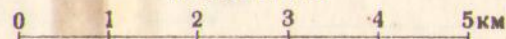
ПЛОЩАДИ ОБСТРЕЛА

- | | | |
|---|------------------------------------|------------------------|
|  | Химич. снар. (газовые
прямоуг.) | } Лег. полев.
гауб. |
|  | Осколочн. снар. | |
|  | Полев. батареи | |
|  | 10-см. пушек | |
|  | Тяжел. полев. гауб. | |
|  | Мортирн. батар. | |



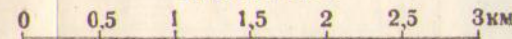
А. Общая группировка сил перед атакой и распределение артиллерии

Масштаб



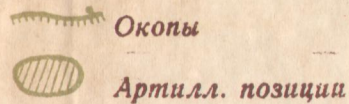
Б. Распределение артиллерийского огня при стрельбе на поражение (1-й период)

Масштаб

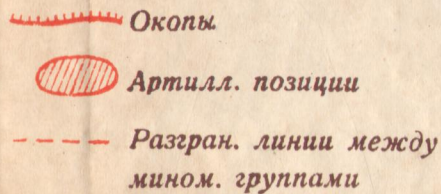


ОПЕРАЦИЯ ГЕРМАНЦЕВ У РИГИ В СЕНТЯБРЕ 1917 г.

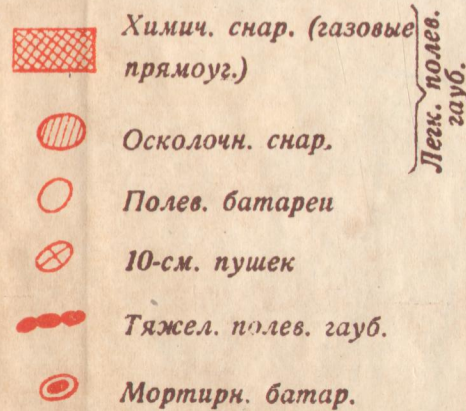
Русские:



Германцы:

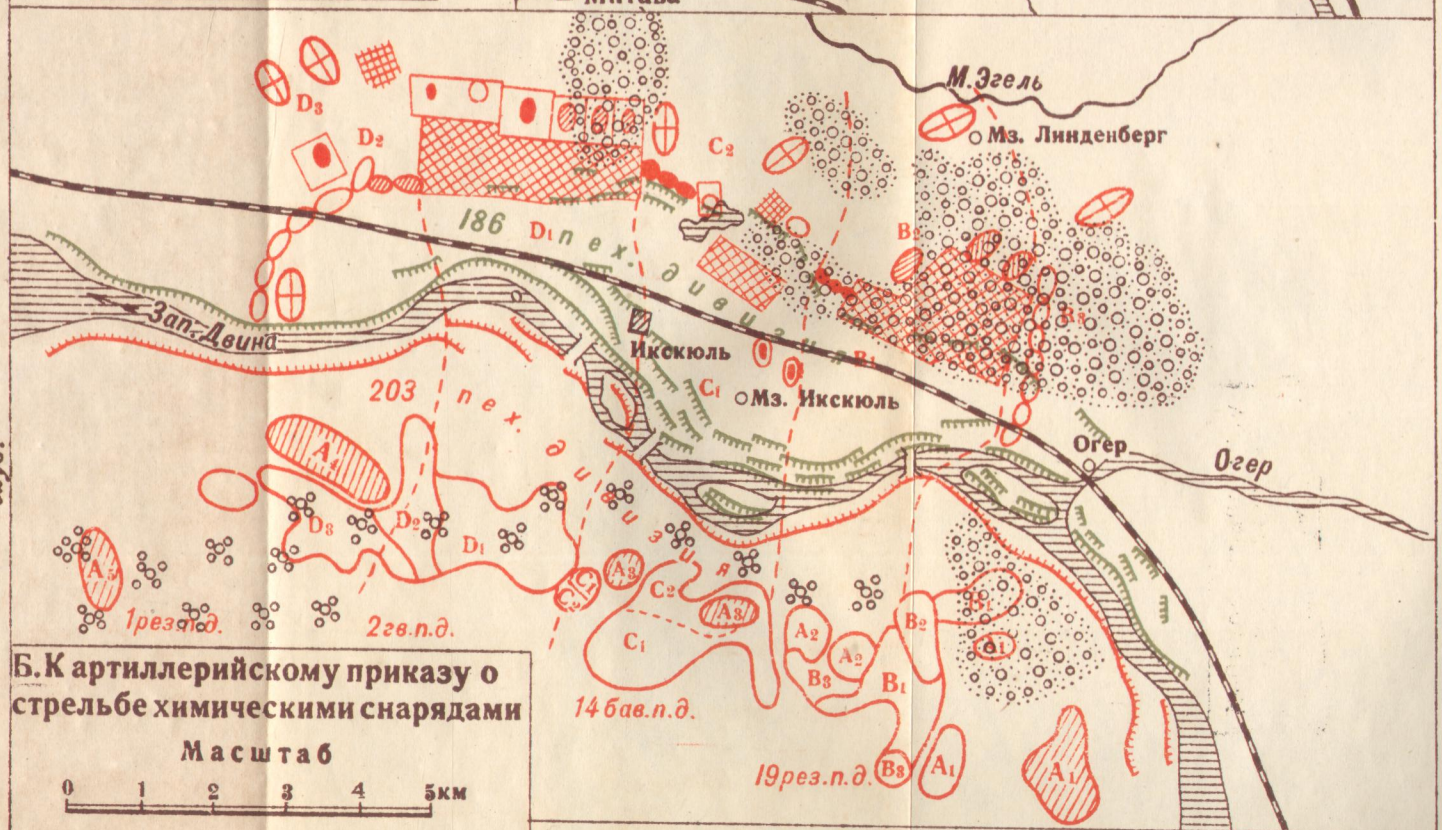


ПЛОЩАДИ ОБСТРЕЛА



А. Общая группировка сил перед операцией и ее результаты

Масштаб



Б. К артиллерийскому приказу о стрельбе химическими снарядами

Масштаб

