



Раны Земли.

Презентация обучающейся творческого
объединения «Юный эколог»,

Чорба Анастасии

Руководитель - педагог дополнительного
образования Свидрицкая Е.С.

МБОУ ДОД «ЦРТДиЮ» г. Новошахтинска

**Военная деятельность, как техногенно
– антропогенный фактор, сыграла
важную роль в деградации природных
комплексов и ухудшении
экологической обстановки.**





На территории
Ростовской
области
в годы ВОВ
шли
ожесточённые
бои.

**Десятки тысяч
ростовчан строили
оборонительные
сооружения и
укрепления вокруг
города, вынудив 10
млн. кубометров
грунта.**

**Протяженностью в
115км. от р. Дон
через Новочеркасск и
по р.Тузлов до села
Генеральское, по
балке Донской
Каменный Чулек
доходили до станции
Хапры.**





ДОНБАССКАЯ ОБОРОНИТЕЛЬНАЯ ОПЕРАЦИЯ 7–24 июля 1942 г.

80 0 80 160 км

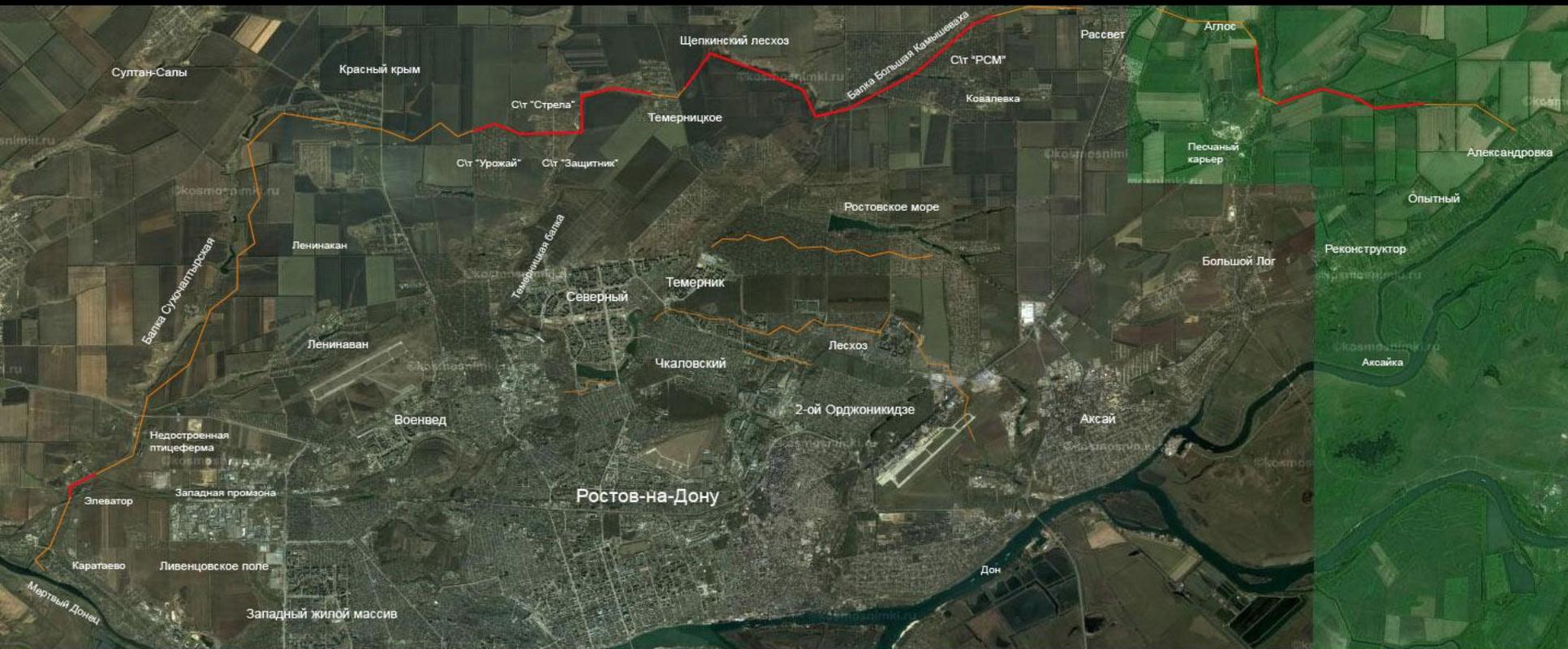


-  Линия фронта к исходу 6 июля
-  Отвод советских войск на новые рубежи с 7 июля
-  Направления ударов немецко-фашистских войск 8–11 июля
-  Положение советских войск к исходу 11 июля
-  Направления ударов немецко-фашистских войск 12–24 июля

-  Бои в окружении и выход из окружения советских войск
-  Контрудары советских войск
-  Бои передовых отрядов 62-й и 64-й армий 17–22 июля
-  Линия фронта к исходу 24 июля

Сокращения: *К.Ш.* — Каменск-Шахтинский, *Ст.* — Старобельск, *Тр.* — Трехизбенка, *К.* — Константиновский

Схема расположения противотанковых рвов в системе обороны Ростова-на-Дону во время ВОВ



Красная линия - сохранившиеся остатки противотанкового рва
Оранжевая линия - сnivelированные в ходе хозяйственной деятельности участки противотанкового рва

Противотанковый ров времён ВОВ расположен вдоль реки Тузлов, на границе Родионово-Несветаевского и Мясниковского районов.



В результате строительства противотанкового рва плодородный слой почвы был погребён под слоем глины т.к. профиль почвы Ростовской области имеет вид, который вы видите.

чернозём

глина



Современный вид противотанкового рва вдоль реки Тузлов.



Его ширина около
10м.

11/СЕН/2014



11/СЕН/2014

Глубина в районе
полтора метров.

Это связано с активной
сельскохозяйственной
деятельностью
в данном районе.



11/СЕН/2014

4/ИЮЛЬ/2014

**За 72 года ,прошедших
после боёв, чернозём так
и не восстановился.**

Места
боёв
увековечены
в памятниках.



**Черная кровь Земли её погубит.
Невежды и ростовщики сожгут леса
и задымят небо.**

**Отрежут Солнце от всего живого.
Погибнет все, но обреченные продолжают
до агонии плясать и предаваться
пиршествам.**

*Мишель
Нострадамус*



11/СЕН/2014