



# БЛОКАДА ЛЕНИНГРАДА: ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И КЛИМАТИЧЕСКИЕ АНОМАЛИИ

Лощенко К.А.,  
кафедра метеорологии и физики  
околосемного космического пространства





Германский план «Барбаросса», разработанный для войны с Советским Союзом, в качестве одного из трех главных направлений ударов рассматривал Ленинград





Из воспоминаний командующего группы армии «Север» генерал-фельдмаршала В. фон Лееба: 15 сентября 1941 г. «из-за **плохих погодных условий** танковые и мотопехотные дивизии вынуждены идти не через Торопец...» 27 декабря 1941 г. «остается только надеяться, что дивизии, входящие в его состав, способны защитить себя **от сильного мороза...**».



Блокада Ленинграда длилась 872 дней и ночей, от дистрофии и холода люди умирали тысячами.





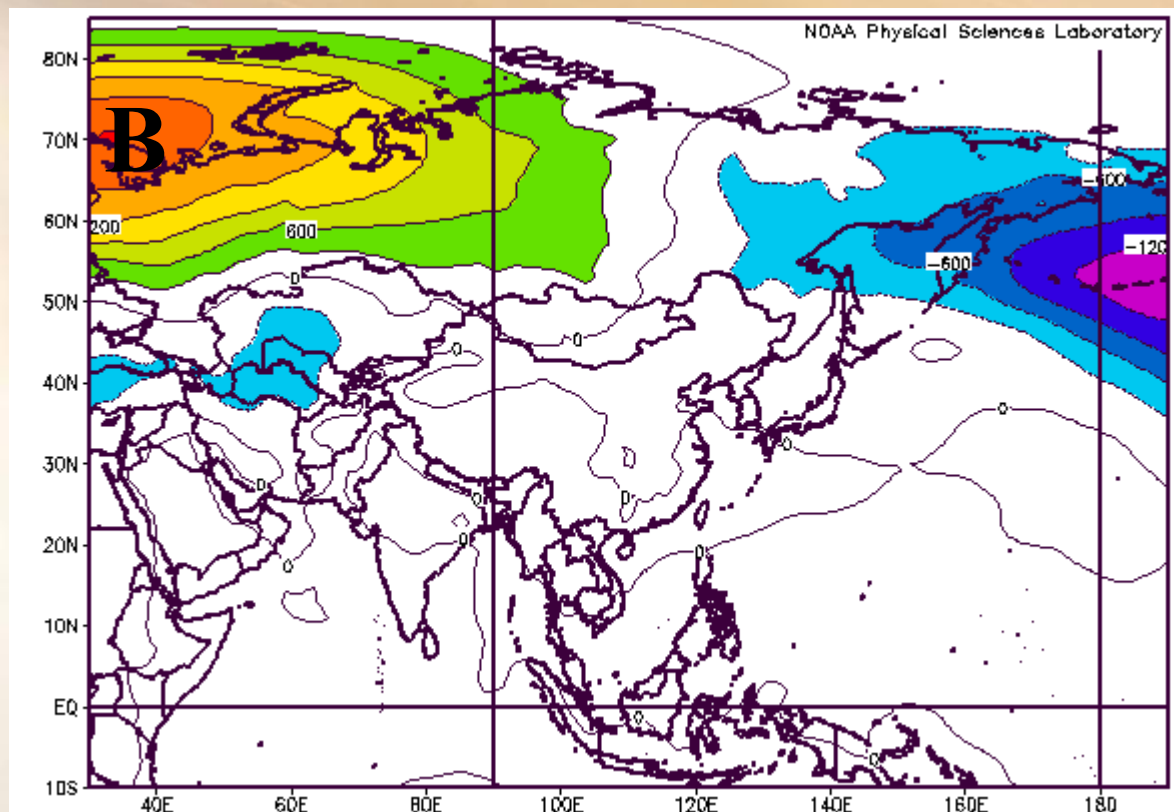
С момента начала блокады в течение долгих одиннадцати месяцев сохранялись отрицательные аномалии температур воздуха, сильное похолодание было в январе 1942 г.



Устойчивые положительные аномалии отмечались лишь за четыре месяца до окончания блокады.



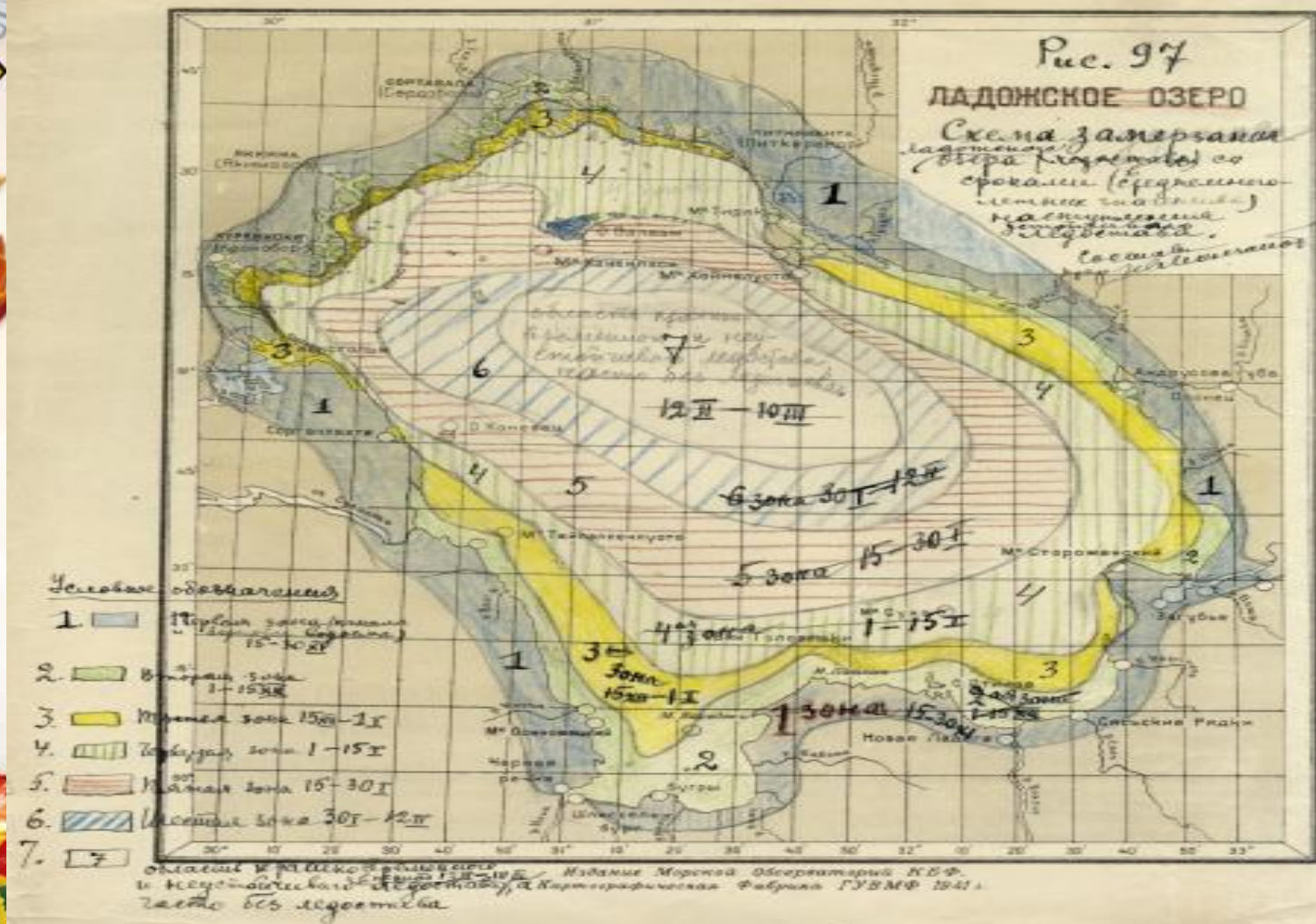
В аномально холодный январь 1942 г. над Европой сформировался мощный антициклон. Поэтому в блокадном Ленинграде стояла морозная и часто безоблачная погода, которая с одной стороны способствовала функционированию Ладожской дороги жизни, но с другой - позволяла бомбить Ленинград ежедневно и подрывала силы ослабшим от голода и утомления жителям города.



Аномалии приземного давления, Па

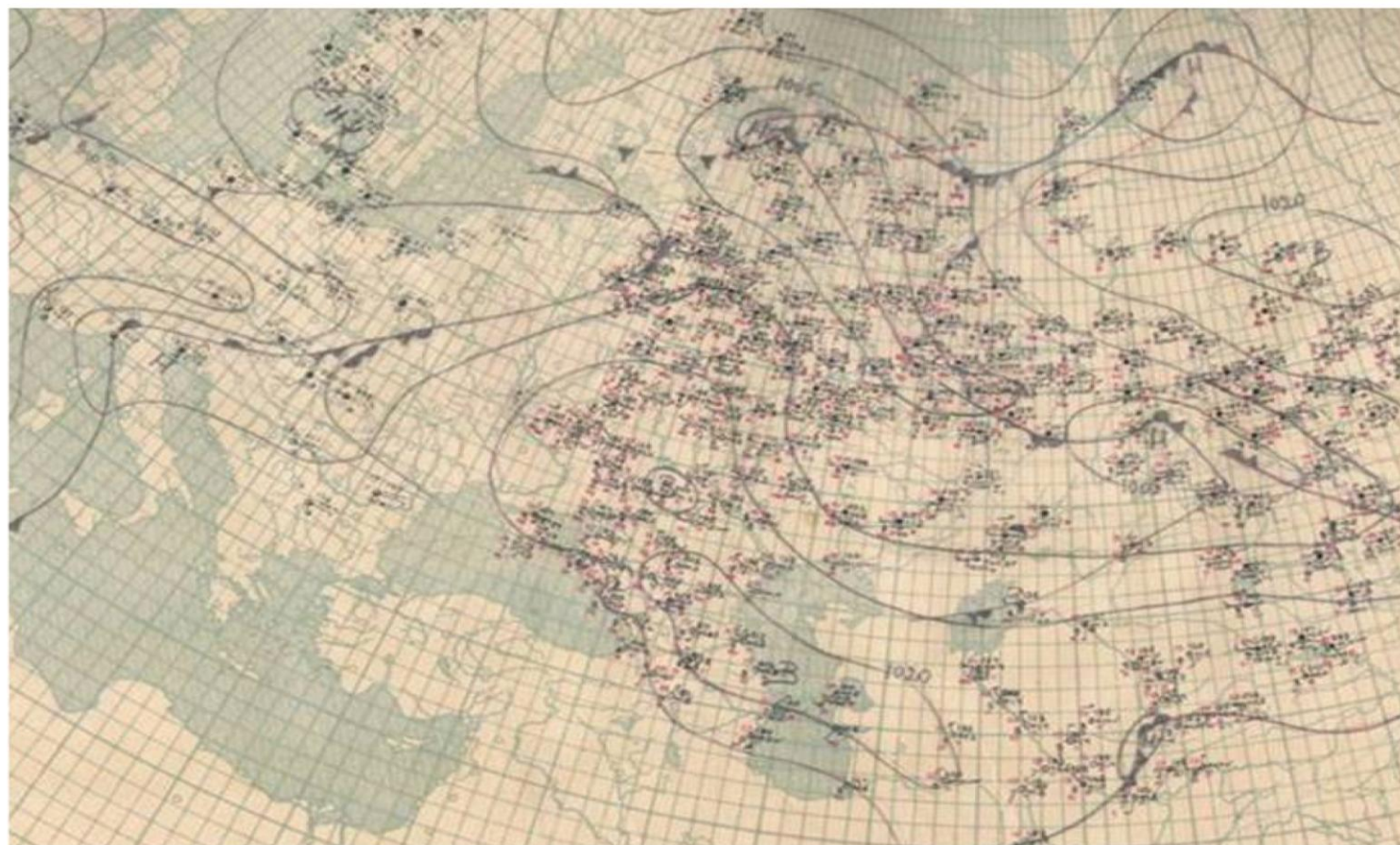


Нельзя не упомянуть о сложности работы и героизме метеорологов, гидрологов и синоптиков в те далекие блокадные годы. Только за два года блокады число метеорологических станций на территории Ленинградской области сократилось на 38%, тогда как серьезные военные операции требовали прогнозов с заблаговременностью порядка 2-3 недели.





Синоптические карты поступали обрезанными, так как по западным и юго-западным территориям метеоинформации не было. Не было информации о тех атлантических циклонах, с которыми были связаны резкие изменения погоды. Карты составлялись и обрабатывались при слабом освещении. При неполной информации нужно было **в короткие сроки** составить прогноз с **высокой оправдываемостью**.





Ради светлой памяти тех лет нельзя забывать о том, что в блокаду погибло 40 сотрудников гидрометеорологического управления. По воспоминаниям радист Гаврилов умер за рабочим столом, принимая метеосводку. Дополнительную информацию о состоянии облачности и выпадении осадков на занятой фашистами территории получали от партизан.



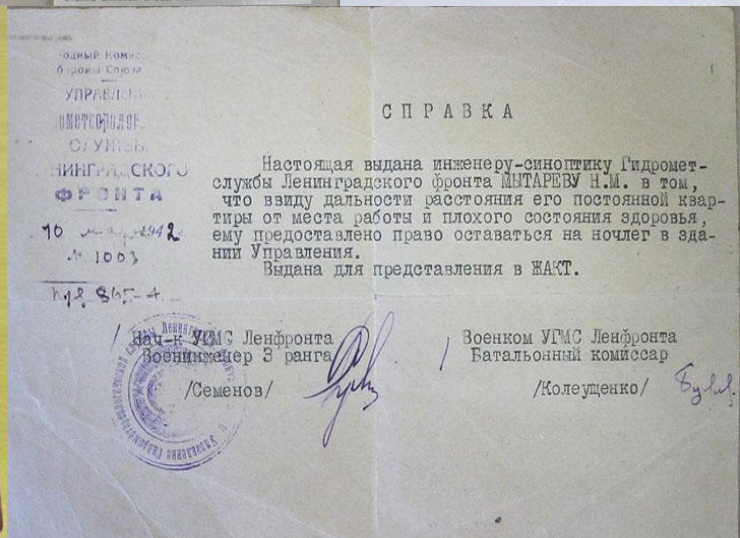
ПРИЕМ МЕТЕОСВОДКИ



Особенностью погодных условий была ранняя, очень суровая и снежная зима 1941-42 года. Средняя температура воздуха холодного периода оказалась ниже нормы на 7°. Морозы достигали -25, -32°. Снежный покров установился рано, а его высота составила 2 нормы. С апреля 1942 года до конца блокады погода стояла близкой к обычной.



СИДОРОВА З.И. ПЕРЕДАЧА ПРОГНОЗА





Особую сложность в прогнозировании очевидно составляла зима 1942-1943 гг., когда по сравнению с зимой 1941-1942 гг. средние температуры были выше, часто выходили циклоны с осадками и усилением ветра. Поэтому водители всегда были в опасности, что можно попасть в полынью.



Источник: livejournal.com (Источник информации - портал История.РФ,  
<https://histrf.ru/biblioteka/b/nachalo-doroghi-zhizni>)





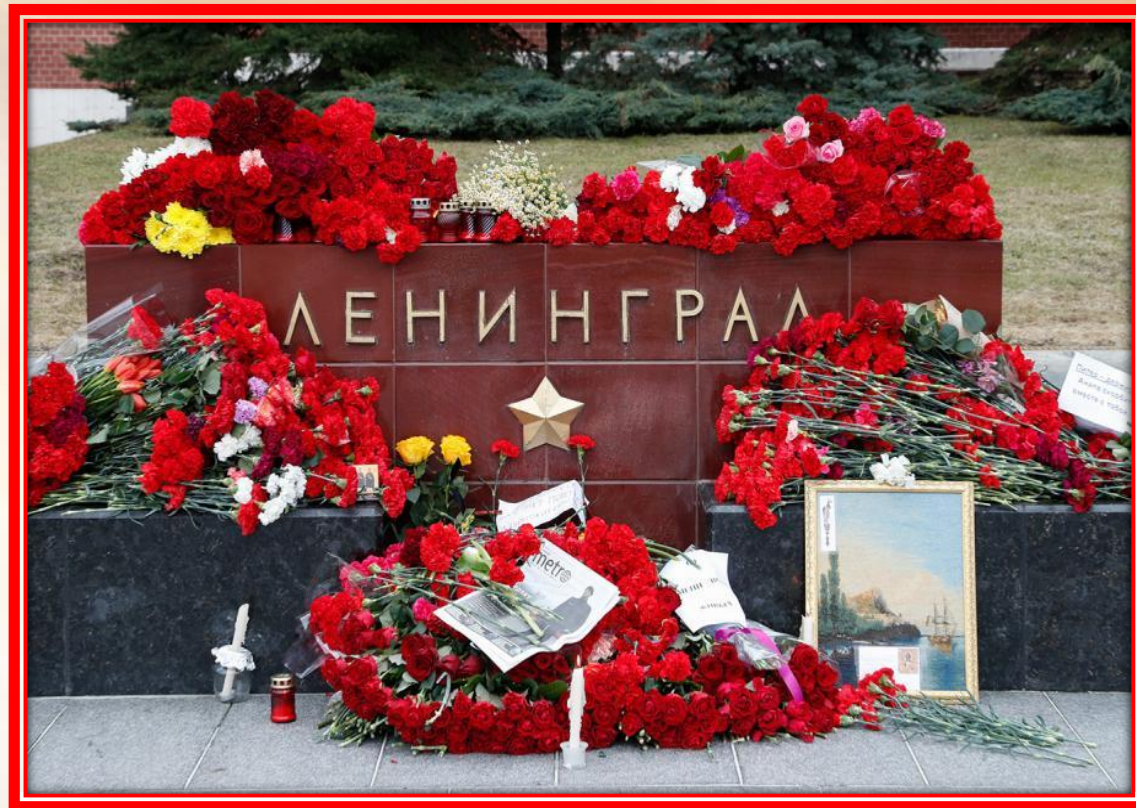
В условиях голода и недостатка продовольствия горожане вынуждены были использовать городские парки и скверы для посадки картофеля и овощей. Так как погодные условия были очень изменчивыми, а весна 1942 года после аномальной холодной зимы была поздней и почти весь май подвержена заморозкам при затоках арктического воздуха, то, конечно, важна была информация и прогнозы о метеорологических условиях от агрометеорологов.





Ленинград, Ленинград, Ленинград!  
Да прославится хлеб его черствый,  
и безмолвье ослепших громад,  
и дыхание крутых баррикад,  
и людей непрощающий взгляд,  
и сердец возмужавших упорство.

*М. Алигер*



**Источники и литература**

- Блокада Ленинграда в документах рассекреченных архивов / под ред. Н.Л. Волковского. – М: act; СПб.: Полигон. 2005. – 766 с.
- Ленинград в осаде: сб. док. о героической обороне Ленинграда в годы Великой Отечественной войны. 1941 – 1944 / отв. ред. А.Р. Дзенискевич; отв. сост. Н.Ю. Черепенина. – СПб.: Лики России, 1995 – 640 с.
- Гидрометеорологическая служба Ленинграда в годы войны – ФГБУ «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»: <http://www.meteo.nw.ru/articles/index.php?id=909>