

**КАК ЛЕНИНГРАД ОКАЗАЛСЯ В БЛОКАДЕ:
ФОРМИРОВАНИЕ ВНЕШНЕГО ФРОНТА БЛОКАДЫ В БИТВЕ ЗА ЛЕНИНГРАД
(июль – сентябрь 1941 года)**

*Работа представлена кафедрой истории
Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета.
Научный руководитель – доктор исторических наук, доцент И. Ю. Лапина*

В статье рассматриваются боевые действия на северо-западном направлении, которые привели к формированию внешнего фронта блокады Ленинграда. Анализируются боевые действия советских и немецких войск в Прибалтике и под Ленинградом в июне – сентябре 1941 г. Особое внимание уделено составу сил и планам сторон.

Ключевые слова: Ленинград, блокада, боевые действия.

N. Shpirina

**HOW SAINT-PETERSBURG FOUND ITSELF IN THE SIEGE:
FORMING OF THE OUTER FRONT OF THE BLOCKADE
IN THE BATTLE FOR LENINGRAD
(June – September 1941)**

The article describes the military actions in the north-west direction that resulted in the forming of the outer front of the Leningrad blockade. The military actions of the Soviet and German armies in the Baltic countries and near Leningrad in June – September 1941 are analysed. Special attention is paid to the structure of the forces and plans of the sides.

Key words: Leningrad, siege, military actions.

Блокада Ленинграда остается одним из самых драматических событий не только в истории Великой Отечественной войны 1941–1945 гг., но и всей российской истории. Не менее важной, чем история подвига жителей города, остается история подвигов тех, кто защищал его от врага, – история битвы за Ленинград. 22 июня 1941 г. германские войска вторглись на территорию СССР. Для советского народа началась Великая Отечественная война. С началом боевых действий Ленинград оказался в числе главных целей, по которым наносились удары германского вермахта [5, с. 233].

С июля 1940 г. задачу прикрытия границы с Восточной Пруссией решал Прибалтийский особый военный округ со штабом в Риге. Для обороны подступов к Ленинграду командующий этим округом генерал-полковник Ф. И. Кузнецов имел две основные армии. 8-я под командованием генерал-майора П. П. Собенникова обороняла прибрежный сектор, который под-

вергся атаке 18-й армии немцев. 11-я армия под командованием генерал-лейтенанта В. И. Морозова приняла на себя главный удар 16-й гитлеровской армии [2, с. 231]. Вместе с частями артиллерии и авиации, подразделениями пограничных и внутренних войск группировка насчитывала более 440 тыс. чел. На правом фланге со штабом в Таллине находились силы Краснознаменного Балтийского флота общей численностью 58 тыс. чел., который с началом войны отправил несколько тысяч моряков на сухопутный фронт. Советские войска в Прибалтике имели 5600 орудий и минометов, 1200 самолетов, 1800 танков и десятки боевых кораблей [3, с. 57].

Группа армий «Север», наносившая удар из Восточной Пруссии в направлении Ленинграда, включала в себя 4-ю танковую группу генерал-полковника Э. Гёпнера, считавшуюся лучшей в германском вермахте, 16-ю армию генерал-полковника Э. Буша, 18-ю армию ге-

нерал-полковника Г. Кюхлера и 1-й воздушный флот под командованием генерал-полковника А. Келлера, группировка составляла около 392 тыс. чел. 1-й воздушный флот имел в своем составе 512 боевых самолетов.

К северу от Ленинграда были развернуты две финские полевые армии: Карельская и Юго-Восточная. После форсирования немецкой группой армий «Север» Западной Двины должна была начать наступление Юго-Восточная армия финнов, в задачу которой входили разгром советских войск на Карельском перешейке и выход к Ленинграду с севера. Всего в Финляндии насчитывалось 325 тыс. чел., свыше 3000 орудий и минометов, 900 самолетов [10, с. 27].

Перед группой армий «Север» ставилась задача захватить Ленинград к 21 июля — через месяц после начала войны. 18-я армия начала наступление от побережья Балтийского моря. Она должна была нанести удар вдоль шоссе Тильзит — Рига, а затем направиться прямо на северо-восток к Острову и Пскову. 16-я армия была дислоцирована южнее. Задача армии заключалась в том, чтобы прорваться широким фронтом к Каунасу, затем направиться на северо-восток к Западной Двине и обеспечить переправу у Двинска (Даугавпилса). Этим маневром группа армий «Север» нацеливалась обойти центр обороны советских войск в Прибалтике и начать операцию по окружению Ленинграда с юго-запада и юга. На острие ударного клина находилась 4-я танковая группа генерал-полковника Э. Гёпнера [7, с. 781], которая наносила удар в стык между 8-й и 11-й советскими армиями.

Войска Прибалтийского особого военного округа с началом войны, 23 июня, образовали Северо-Западный фронт, которые вступил в сражение с германской армией в Прибалтике.

Южнее и западнее Ленинграда Ленинградский военный округ не имел никаких войск. Основные силы округа находились на границе с Финляндией от Финского залива до Баренцева моря. Поэтому с началом войны, 24 июня, Ленинградский военный округ был преобразован в Северный фронт. Его командующим

был назначен генерал-лейтенант М. М. Попов. Название фронта соответствовало его задачам — прикрывать Ленинград с севера.

С первых часов войны удары немецкой авиации в Прибалтике были нанесены по аэродромам. Утром 22 июня немецкая авиация нанесла удары не только по аэродромам, но и по районам сосредоточения и выдвижения колонн советских войск. При этом до окончания артиллерийской подготовки границу перешли ударные штурмовые группы противника. Моторизованная пехота получила задачу использовать и закрепить успех танков и стремительно продвигаться в глубь советской обороны, чтобы не дать возможность организовать сопротивление, создать рубежи для отражения атаки агрессора. Там, где части Красной Армии успевали занять оборону, немцы встречали упорное сопротивление. В целом к исходу первого дня войны на стыке 8-й и 11-й армий немецкие войска продвинулись в глубину на 15–20 км [8, с. 221].

В Прибалтике немецкие части с боями преодолели сопротивление частей прикрытия границы. 8-я армия в результате встречных боев с немцами потеряла почти всю бронетехнику и тяжелую артиллерию. 11-я армия неудачно попыталась отбить захваченный немцами город Каунас. Это дало возможность танковым частям противника из группы армий «Центр» крупными силами нанести удар со стороны Вильнюса во фланг и тыл Западному фронту [8, с. 467].

Обстановка на северо-западном направлении для советских войск складывалась крайне неблагоприятно. Враг в первые недели боев добился значительных успехов. Войскам Северо-Западного фронта не хватало сил, воинского умения, чтобы отразить удары наступавшего противника и закрепиться на рубеже Западной Двины. С тяжелыми боями они отступали из Прибалтики по расходящимся направлениям: 8-я армия — в Эстонию, 27-я — на восток, к реке Великая, 11-я армия — в район Невеля. За первые 18 дней войны Северо-Западный фронт потерял Литву, Латвию, часть территории Эстонии и РСФСР, открыв дорогу на Ленинград [6, с. 34–36, 47–48].

На псковском направлении образовалась брешь, в которую устремились подвижные танковые соединения немцев. Учитывая исключительную важность этого направления, Ставка Главного Командования 25 июня передала в состав Северо-Западного фронта 41-й стрелковый корпус и 1-й механизированный корпус и приказала основные силы этих войск сосредоточить на Псковском направлении. Одновременно сюда же было приказано выдвигать резервы фронта – 22-й и 24-й стрелковые корпуса [9, с. 18].

Выдвинутые под Псков из резерва Ставки 1-й механизированный, 41-й и 22-й стрелковые корпуса не успели занять позиции и подготовить оборону в Псковском и Островском укрепленных районах. К вечеру 3 июля 1-я танковая дивизия группы генерала Э. Гёпнера вышла к переднему краю Островского района на участке, где занимали оборону части 118-й стрелковой дивизии, которые не имели артиллерии, ручных гранат и противотанковых мин. На рассвете 4 июля противник атаковал немногочисленные советские войска. Одновременно в советский тыл были выброшены два воздушных десанта с диверсионными целями. Части 1-й танковой дивизии противника прорвали оборону советских войск и к вечеру овладели Островом.

Принимая меры к ликвидации прорыва в районе Пскова и Острова, вступивший в командование Северо-Западным фронтом вместо раненого Ф. И. Кузнецова генерал П. П. Собенников 9 июля возложил руководство оборонявшимися здесь войсками на управление 11-й армии генерал-лейтенанта В. И. Морозова. Однако слабо организованная оборона на реке Великой не выдержала ударов немецких танков. Соединения 4-й танковой группы прорвались к Порхову, устремились на Дно и Струги Красные. Враг повел наступление на Ленинград с юга, где в спешном порядке возводилась Лужская оборонительная линия.

В конце июня перешли в наступление севернее Ленинграда и финские войска. Над городом нависла угроза захвата. Северо-Западный фронт в результате приграничных боев оказался сильно ослабленным. Фронту была

поставлена задача: не допустить прорыва противника в направлении Старая Русса – Новгород – Луга [14, л. 13–15].

Войска группы армий «Север» 9 июля 1941 г. получили следующие задачи: 16-й армии во взаимодействии с войсками левого крыла группы армий «Центр» предстояло наступать с рубежа Пушкинские Горы – Опочка – Идрица в восточном направлении и разгромить войска 27-й советской армии, выйти на рубеж Великие Луки – Холм – Старая Русса. 4-я танковая группа своим правым крылом должна была наступать в направлении Порхов – Новгород – Чудово, чтобы перерезать Октябрьскую железную дорогу и обойти Ленинград с юго-востока. Левофланговые соединения группы получили приказ наступать через Лугу и с ходу захватить Ленинград. Основные силы 18-й армии, находившиеся во втором эшелоне, получили задачу развернуться в районе севернее Пскова и наступать вдоль восточного берега Псковского и Чудского озер и овладеть Нарвой [1, с. 27]. Финским вооруженным силам предстояло разгромить войска Северного фронта на Карельском и Онежско-Ладожском перешейках, содействовать немецко-фашистским войскам в овладении Ленинградом и выйти на реку Свирь.

Сложная обстановка требовала объединенных и согласованных усилий, в этих целях Постановлением государственного Комитета обороны СССР от 10 июля было создано Главное командование Северо-Западного направления. Главкомом был назначен маршал Советского Союза К. Е. Ворошилов [12, с. 18]. В условиях непосредственной угрозы прорыва противника к Ленинграду Ставка решила привлечь для обороны юго-западных и южных подступов к городу часть войск Северного фронта. Командующий Северным фронтом генерал М. М. Попов получил приказ организовать оборону по правому берегу реки Луга от Финского залива до озера Ильмень [4, с. 45]. Для этих целей на Лужский рубеж, который в срочном порядке возводили мобилизованные на оборонные работы ленинградцы, были выдвинуты семь стрелковых дивизий, в том числе три дивизии народно-

го ополчения, стрелковая бригада, ленинградские военные училища, артиллерийские части. Они составили Лужскую оперативную группу во главе с заместителем командующего фронтом генералом К. П. Пядышевым. Были приняты меры авиационного прикрытия наземных частей.

На подходах к Луге советские войска оказали упорное сопротивление 41-му моторизованному корпусу генерала Г. Г. Рейнгардта. Генерал Э. Гёпнер решил отказаться от прямого прорыва на Лугу и повернул соединения Г. Г. Рейнгардта на северо-запад на Кингисепп, чтобы быстрее и неожиданнее прорвать оборону советских войск и нанести удар на Ленинград. 14 июля танковые части противника по лесным дорогам скрытно вышли к реке Луге, форсировали ее и захватили на правом берегу два плацдарма. Однако развить наступление с этих плацдармов им не удалось. Упорной обороной выдвигавшихся из Ленинграда войск продвижение противника на рубеже реки Луга к 19 июля было остановлено [10, с. 30]. Немецкое командование группы армий «Север» приказало прекратить наступление на Ленинград [4, с. 66].

Принятыми мерами продвижение немецко-фашистских войск было остановлено на три недели. Это побудило А. Гитлера лично выехать в группу армий «Север». 30 июля он приказал возобновить наступление на Ленинград, нанося главный удар между озером Ильмень и Нарвой, окружить город и установить связь с финскими войсками, которые тоже должны были активизировать свои действия в направлении Ленинграда [11, с. 269].

Советские войска, оборонявшиеся на новгородском направлении, оказали стойкое сопротивление наступающим частям вермахта. Натолкнувшись на упорную оборону, части 56-го корпуса Э. Манштейна не смогли прорваться к городу Дно. С 12 по 14 июля за этот город продолжались ожесточенные бои. Немецкое командование отдало приказ 3-й моторизованной и 8-й танковой дивизиям наступать вдоль левого берега реки Шелони на Сольцы. 14 июля 8-я танковая дивизия заняла Сольцы, а на следующий день танки, входив-

шие в ее передовой отряд, появились на реке Мшаге в районе Шимска. Продвинулись вперед и части 3-й моторизованной дивизии, которым удалось выйти в район населенного пункта Батецкий, перерезав железную дорогу от Новгорода на Лугу и от станции Дно на Ленинград. Возникла реальная угроза захвата Новгорода немецкими войсками.

Видя опасность, которая нависла над Ленинградом с юго-запада, советское командование за счет снятия дивизий с других участков фронта бросило в район южнее озера Ильмень крупную группировку с целью нанесения удара по открытому флангу главных сил группы армий «Север», наступавших в северо-восточном направлении. Чтобы не допустить противника к Новгороду, командующий Северо-Западным фронтом приказал войскам 11-й армии нанести в районе города Сольцы контрудар по противнику. Для проведения контрудара были созданы две оперативные группы, которые должны были соединиться друг с другом. Контрудар был осуществлен с 14 по 18 июля, явился неожиданным для врага. Советские войска отбросили противника на 40 км. 8-я танковая дивизия немцев оказалась отрезанной от основных сил [12, с. 20]. Попали в окружение и понесли большие потери некоторые другие части 56-го корпуса Э. Манштейна. Им пришлось с боями прорываться к основным силам группы армий «Север».

Командование группы армий «Север» подтянуло к реке Шелонь в районе севернее города Дно 1-й армейский корпус и 19 июля возобновило наступление на новгородском направлении. Они в четыре раза превосходили советские войска по численности. Кроме того, немцы обладали превосходством в авиации, артиллерии.

7 августа была доукомплектована 48-я армия, подчиненная Северо-Западному фронту [16, с. 257]. Командовать армией назначили генерал-лейтенанта С. Д. Акимова. В течение 10–12 августа они вели оборонительные бои на новгородском направлении. 70-я стрелковая дивизия и 1-я отдельная горно-стрелковая бригада, которые оборонялись на направлении главного удара немцев, подверглись атаке трех

пехотных дивизий, поддержанных 8-м авиакорпусом пикирующих бомбардировщиков. Не выдержав такого удара, неся огромные потери, советские части начали отступать. Но в дальнейшем группа армий «Север» не добилась желаемых оперативных успехов. Противостоящие группе армий советские войска почти всегда умело избегали окружения и, сохраняя целостность фронта, отходили на подступы к Ленинграду.

Немецкое командование произвело перегруппировку войск и усилило группу армий «Север», так как понимало, что имеющимися силами В. фон Леебу Ленинград не взять. 16 августа объединенное командование сухопутных войск Германии приказало передать из группы армий «Центр» в северный район 39-й танковый корпус генерала Р. Шмидта [13, с. 87], который 24 августа прибыл в район боевых действий группы армии «Север». Корпусу ставилась задача охватить Ленинград с востока и не допустить отхода советских войск в глубь страны.

8 августа немецко-фашистские войска перешли в наступление с плацдарма на реке Луге в сторону Красногвардейска (Гатчины), а через день нанесли удары на лужско-ленинградском и новгородско-чудовском направлениях. Оборонительные операции войск Лужского участка Северного фронта и 48-й армии Северо-Западного фронта на южных подступах к Ленинграду начались 10 августа. Ожесточенные бои шли к югу и юго-востоку от Ленинграда, на Карельском перешейке, а также между Онежским и Ладожским озерами. 15 августа противник прорвался на левом фланге Лужской оборонительной линии обороны в районе Шимска. Советские войска начали отход на ближайшие подступы к Ленинграду.

В августе развернулись оборонительные операции войск Северного (Ленинградского) и Северо-Западного фронтов на ближайших подступах к Ленинграду. Упорные бои не прекращались ни на день. Важнейшими сражениями в этот период стали оборона Красногвардейского (Гатчинского) укрепленного района, защита Лигово – Пулковое – Колпина. Пользуясь численным перевесом в танках и авиации,

противник нанес серьезное поражение советским войскам. Тысячи рядовых бойцов и командиров пали смертью храбрых, части войнам не удалось избежать плена, но они задержали врага.

15 августа немецкие войска вышли к Новгороду. Штурмовала старинный русский город на Волхове 21-я пехотная дивизия вермахта, усиленная штурмовыми ротами 424-го полка 126-й пехотной дивизии [5, с. 211]. 16 августа немцы водрузили флаг со свастикой над Новгородским кремлем в западной части города. Но бои в Новгороде продолжались целую неделю. Только 24 августа защитники Новгорода получили письменный приказ оставить город и закрепиться на восточном берегу реки Волхов и ее притоков Лешовни и Малого Волховца. На этом участке фронта немцы дальше не прошли.

Приказом Главкома Северо-Западного направления 19 августа 48-я армия была передана из состава Северо-Западного фронта Северному фронту. На нее возлагалась задача не допустить прорыва противника к Ленинграду с юго-востока, вдоль Октябрьской железной дороги [17, л. 230].

Отразив контрудар советских войск под Старой Руссой, противник захватил город Демянск, который тоже входил в состав Ленинградской области. Тем не менее враг не смог пробиться к Бологому и перерезать Октябрьскую железную дорогу. 21 августа неприятельские части заняли станцию Чудово, перерезав Октябрьскую железную дорогу.

В целях лучшей организации управления и сосредоточения усилий войск левого крыла Северного фронта, прежде всего на обороне Ленинграда, 23 августа 1941 г. фронт был разделен на два: Карельский и Ленинградский [15, с. 63–64].

В конце августа обстановка под Ленинградом резко осложнилась. 28 августа ослабленные части 48-й армии оставили московское шоссе на участке Чудово – Любань и отошли на север. Через восемь дней противник овладел Тосно и наступал на станцию Мга, район Ям-Ижора и Ивановское. Советское командование осознало необходимость создания

крупной группировки сил в восточных районах Ленинградской области с целью фланговых ударов по наступающим частям 16-й армии вермахта, которые наносили удар на Мгу и Шлиссельбург. В этом направлении наступал 39-й моторизованный корпус генерала Р. Шмидта.

Командир 20-й моторизованной дивизии генерал-майор Ф. Цорн получил приказ захватить Мгу, выйти к Шлиссельбургу и отрезать пути отступления советских войск, которые обороняли Ленинград. Оборонять Мгу, маленькую железнодорожную станцию на востоке от Ленинграда, было некому. Командование фронта срочно перебросила части НКВД и моряков за Мгу, завязались тяжелые бои, и 31 августа противник захватил Мгу.

В связи с директивой ГКО 30 августа К. Е. Ворошилов перестал исполнять обязанности командующего Северо-Западным направлением и был назначен командующим Ленинградским фронтом.

Командиры обескровленных частей в боях за Мгу и во время отступления к Шлиссельбургу были озабочены одним: успеть укрепиться на правом берегу Невы, не допустить

переправы противника. Для захвата Шлиссельбурга — главного пункта в битве за Ленинград — разрабатывалась специальная операция. Ее поручили провести полковнику Г. Гоппе, командиру 424-го пехотного полка 126-й пехотной дивизии. Боевая группа Гоппе на правом фланге и графа Шверина — на левом вступили в бой 6 сентября. Танки 12-й танковой дивизии поддерживали наступление. Главный удар наносился на участке группы Гоппе. С воздуха наступление поддерживали пикирующие бомбардировщики. Солдаты атаковали через железнодорожную насыпь в районе Мги, наступающая группа Г. Гоппе овладела Синявино.

7 сентября из Шлиссельбурга был выведен штаб Ладужской военной флотилии. Ранним утром 8 сентября от угольной пристани Шлиссельбурга отошла последняя баржа с шестьюдесятью бойцами. Сил защищать Шлиссельбург больше не было. В 7.30 немецкие батальоны прорвали слабую оборону советских заслонов на восточной окраине Шлиссельбурга. Захват немцами «ключ-города» означал, что Ленинград заперт с востока. Началась блокада.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Битва за Ленинград 1941–1944 / под общ. ред. ген.-лейт. С. П. Платонова. М.: Воениздат, 1964. 608 с.
2. Жуков Г. К. Воспоминания и размышления. М.: Изд-во Агентства печати «Новости», 1970. 734 с.
3. Иринархов Р. С. Прибалтийский Особый... Минск: Харвест, 2004. 377 с.
4. История Второй мировой войны 1939–1945: в 12 т. М.: Воениздат, 1975. Т. 4. 535 с.
5. Карель П. Восточный фронт. Кн. 1: Гитлер идет на Восток, 1941–1943. М.: Изографус: ЭКСМО, 2003. 447 с.
6. Ленинград в осаде: сб. документов о героической обороне Ленинграда в годы Великой Отечественной войны, 1941–1944. СПб.: Лики России, 1995. 640 с.
7. Мюллер-Гиллебранд Б. Сухопутная армия Германии, 1933–1945 гг.: справочник. М.: Изографус: ЭКСМО, 2002. 799 с.
8. Органы государственной безопасности СССР в Великой Отечественной войне: сб. документов. Т. II. Кн. 1: Начало. М.: Русь, 2000. 717 с.
9. Петров Б. Н. Как был оставлен Псков // Военно-исторический журнал. 1993. № 6. С. 18–23.
10. Петров Б. Н. «...Пройдет еще несколько дней, и Ленинград придется считать потерянным» // Военно-исторический журнал. 2002. № 9. С. 27–33.
11. Совершенно секретно! Только для командования! Стратегия фашистской Германии в войне против СССР: документы и материалы. М.: Наука, 1967. 752 с.
12. Сяков Ю. А., Шпирина Н. Ю. В боях за Ленинград: боевые действия на внешнем фронте блокады в 1941–1944 гг. СПб.: Нестор, 2007. 251 с.
13. Хаунт В. Группа армий «Север»: бои за Ленинград 1941–1944. М.: Центрполиграф, 2005. 380 с.

14. Центральный архив Министерства обороны РФ (ЦАМО РФ). Ф. 96а. Оп. 1711. Д. 3.
15. ЦАМО РФ. Ф. 132а. Оп. 2642. Д. 29.
16. ЦАМО РФ. Ф. 217. Оп. 1221. Д. 220.
17. ЦАМО РФ. Ф. 217. Оп. 1227. Д. 24.

REFERENCES

1. Bitva za Leningrad 1941–1944 / pod obshch. red. gen.-leyt. S. P. Platonova. M.: Voenizdat, 1964. 608 s.
2. Zhukov G. K. Vospominaniya i razmyshleniya. M.: Izd-vo Agentstva pechati «Novosti», 1970. 734 s.
3. Irinarkhov R. S. Pribaltiyskiy Osoby... Minsk: Kharvest, 2004. 377 s.
4. Istoriya Vtoroy mirovoy voyny 1939–1945: v 12 t. M.: Voenizdat, 1975. T. 4. 535 s.
5. Karel' P. Vostochny front. Kn. 1: Gitler idet na Vostok, 1941–1943. M.: Izografus: EKSMO, 2003. 447 s.
6. Leningrad v osade: sb. dokumentov o geroicheskoy oborone Leningrada v gody Velikoy Otechestvennoy voyny, 1941–1944. SPb.: Liki Rossii, 1995. 640 s.
7. Myuller-Gillebrand B. Sukhoputnaya armiya Germanii, 1933–1945 gg.: spravochnik. M.: Izografus: EKSMO, 2002. 799 s.
8. Organy gosudarstvennoy bezopasnosti SSSR v Velikoy Otechestvennoy voyne: sb. dokumentov. T. II. Kn. 1: Nachalo. M.: Rus', 2000. 717 s.
9. Petrov B. N. Kak byl ostavlenn Pskov // Voenno-istoricheskiy zhurnal. 1993. N 6. S. 18–23.
10. Petrov B. N. «...Proydet eshche neskol'ko dney, i Leningrad pridetsya schitat' poteryannym» // Voenno-istoricheskiy zhurnal. 2002. N 9. S. 27–33.
11. Sovershenno sekretno! Tol'ko dlya komandovaniya! Strategiya fashistskoy Germanii v voyne protiv SSSR: dokumenty i materialy. M.: Nauka, 1967. 752 s.
12. Syakov Yu. A., Shpirina N. Yu. V boyakh za Leningrad: boyevye deystviya na vneshnem fronte blokady v 1941–1944 gg. SPb.: Nestor, 2007. 251 s.
13. Khaupt V. Gruppa armiy «Sever»: boi za Leningrad 1941–1944. M.: Tsentrpoligraf, 2005. 380 s.
14. Tsentral'nyy arkhiv Ministerstva oborony RF (TsAMO RF). F. 96а. Оп. 1711. Д. 3.
15. TSAMO RF. F. 132а. Оп. 2642. Д. 29.
16. TSAMO RF. F. 217. Оп. 1221. Д. 220.
17. TSAMO RF. F. 217. Оп. 1227. Д. 24.