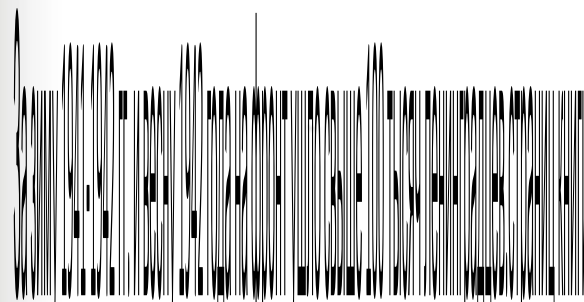
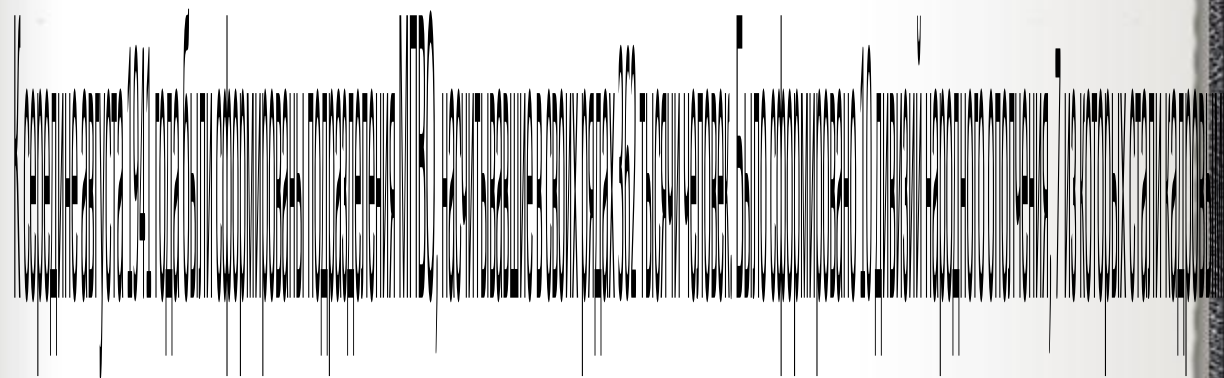
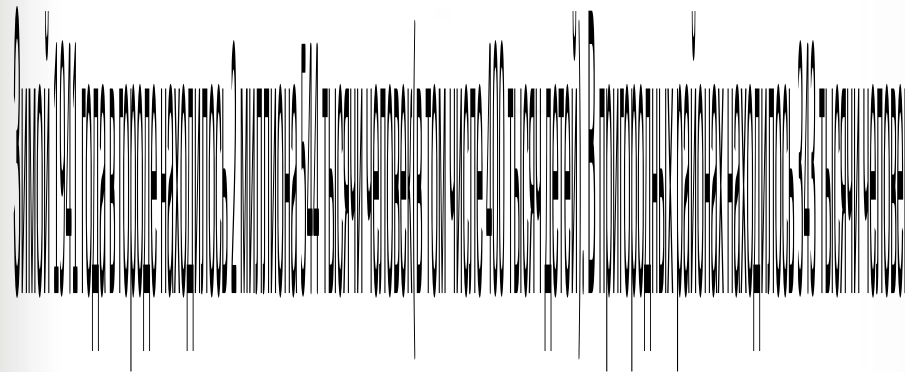


**Блокада  
Ленинграда  
языком цифр  
1941-1943**

**Марышева Н.А. учитель МОУ  
ГСОШ г. Калязин**



*Бомбоубежище.*



Карточки на хлеб сентябрь 1941.

© Государственный мемориальный музей  
обороны и блокады Ленинграда



- Дорога Жизни:  
1941-1942 гг. – ледовая дорога работала 152 дня (за это время из города было эвакуировано 550 тысяч ленинградцев); навигация 1942 года – эвакуировано 540 тысяч человек; 1942-1943 гг. – ледовая дорога работала 101 день (эвакуировано 89 тысяч человек). Всего за период блокады из города были эвакуированы 1,3 миллиона человек.



*Хлеб. 125 граммов. ©Государственный мемориальный музей обороны и блокады Ленинграда*

- Наличие основных продуктов питания на 12 сентября 1941 года:  
Хлебное зерно и мука – 35 суток;  
Крупа и макаронны – на 30 суток;  
Мясо и мясопродукты – на 33 дня;  
Жиры – 45 суток;  
Сахар и кондитерские изделия – на 60 суток.
- Нормы выдачи хлеба с 18 июля по конец сентября 1941 года:  
рабочим – 800 граммов;  
служащим – 600 граммов;  
иждивенцам и детям – 400 граммов.
- Нормы выдачи хлеба с 1 октября по 13 ноября 1941 года:  
рабочим – 400 граммов;  
служащим – 200 граммов;  
иждивенцам и детям – 200 граммов.



- Нормы выдачи хлеба с 20 ноября по 25 декабря 1941 года:  
рабочим – 250 граммов,  
служащим и членам их семей – 125 граммов;  
личному составу военизированной охраны, пожарных команд, истребительных отрядов, ремесленных училищ и школ ФЗО, находившемуся на котловом довольствии – 300 грамм.  
Такие нормы привели к резкому скачку смертности от голода – за декабрь 1941 года умерло около 50 тысяч человек.
- В конце декабря 1941 года нормы выдачи хлеба были повышены до 350 граммов рабочим и до 200 граммов остальным жителям города (при этом до 60% хлеба составляли практически несъедобные примеси, добавлявшиеся вместо муки). Все остальные продукты почти перестали выдаваться.
- В феврале 1942 года нормы выдачи хлеба составили:  
рабочим – 500 граммов;  
служащим – 400 граммов;  
иждивенцам и детям – 300 граммов.



- Число жертв голода стремительно росло – каждый день умирало более 4000 человек. Были дни, когда умирало 6–7 тысяч человек. Мужчин умирало больше, чем женщин (на каждые 100 смертей приходилось примерно 63 мужчины и 37 женщин). К концу войны женщины составляли основную часть городского населения.
- В январе-феврале 1942 года в городе умирали ежемесячно примерно 130 000 человек, в марте умерло 100 000 человек, в мае – 50 000 человек, в июле – 25 000 человек, в сентябре – 7000 человек.



*Горожане  
у репродуктора  
на углу  
Невского  
пр.  
и Малой  
Садовой  
ул.  
©Музей  
Дома  
радио*

- В первые месяцы блокады на улицах Ленинграда было установлено 1500 громкоговорителей. В июне 1941 года в городе было 600 тысяч радиоточек, около 90 тысяч радиоприемников индивидуального и коллективного пользования, на предприятиях имелось 48 радиоузлов с 11 853 радиоточками.
- Средняя температура в декабре 1941 года составляла минус 12-15 градусов, иногда опускаясь до минус 20 градусов. В январе среднемесячная температура составила минус 19 градусов. В течение 8 январских дней термометр показывал минус 30 градусов и ниже.



*Мина «Кошка», 76 мм артиллерийский снаряд.*

- В сентябре-декабре 1941 года фашистская артиллерия выпустила по Ленинграду свыше 30 тысяч снарядов.
- Осенью 1941 года на предприятиях города было изготовлено 39 реактивных минометных установок, на базе которых на Ленинградском фронте был сформирован реактивный минометный полк. Во втором полугодии 1941 года предприятия произвели 713 танков, 480 бронемашин, 58 бронепоездов, свыше 5 тыс. полковых и противотанковых пушек, около 10 тыс. минометов, свыше 3 млн. снарядов и мин, более 80 тыс. реактивных снарядов и бомб.





- В 1942 году:  
32 000 женщин и девушек  
служили медицинскими  
сестрами,  
600 000 детей и подростков  
постоянно работали  
на оборонительных  
сооружениях.  
Они выкопали 700 километров  
противотанковых рвов – одними  
лопатами и кирками.  
Они возвели 300 километров  
лесных завалов и построили  
5000 блиндажей.
- В 1942 году промышленность  
Ленинграда отправила на фронт  
60 танков, 692 орудия, более 150  
минометов и 2800 пулеметов,  
около 35 тысяч автоматов, до 1,7  
млн. снарядов и мин.



Генеральная репетиция Седьмой симфонии.  
Дирижер — К. Элиасберг. Ленинград. Август 1942 г.

- 90 минут, пока 9 августа 1942 года звучала по радио «Седьмая Ленинградская симфония» Дмитрия Шостаковича, были минутами полного затишья: не стреляла ни одна вражеская батарея, не прорвался к городу ни один немецкий самолет.



*Улица города после артобстрела. ЛенТАСС.  
1941-1943 гг. ©Государственный  
мемориальный музей обороны и блокады  
Ленинграда*

- С 4 сентября по 30 ноября 1942 года врагом было сделано 272 обстрела общей продолжительностью 430 часов. В этот же период немецкая авиация совершила около 100 налетов.
- В сентябре 1942 года из 2712 фашистских самолетов, участвовавших в налетах, прорваться в город удалось лишь 480, при этом 272 самолета были сбиты.
- 17 августа 1943 года произошел самый длительный обстрел за все годы блокады, продолжительностью 13 час. 14 мин. В городе разорвалось более 2000 снарядов. За июль 1943 года средняя ежедневная продолжительность обстрелов составила 9 час. 14 мин.
- 19 сентября 1943 года произошла самая тяжелая бомбардировка города – было сброшено 528 фугасных и 2 870 зажигательных бомб.



- К концу 1943 года трудящиеся города частично или полностью ввели в действие 212 заводов и фабрик, выпускавших более 400 видов военной продукции.
- К зиме 1943-44 годов 99 процентов жилых домов имели уже действующий водопровод. Было отремонтировано 350 тысяч квадратных метров уличных магистралей, на 12 маршрутах стали курсировать 500 трамвайных вагонов.
- В январе 1944 года по городу было выпущено 1 482 снаряда. Из 881 дня блокады город подвергался варварским обстрелам 611 дней. На 1 квадратный километр городской территории пришлось в среднем 480 снарядов.
- В 1944-1945 гг. ленинградцы проработали на стройках свыше 50 млн. часов, было введено в строй две трети разрушенного врагом жилого фонда.
- В 1945 году в возрождающемся Ленинграде вновь пошли рейсовые автобусы, их было 116, и все из 1-го автобусного парка.

*Раненый ребенок в больнице. 1943 г.  
(фото Г.Ф. Коновалов)*



## За время блокады:

- от голода умерло по официальным данным – 641 тысяча горожан, по подсчётам историков – не менее 800 тысяч;
- погибло от бомбёжек и обстрелов – около 17 тысяч жителей;
- ранено около 34 тысяч жителей;
- ленинградские доноры сдали 144 тысячи литров крови для спасения раненых;
- фашисты выпустили по городу 150 тысяч тяжелых артиллеристских снарядов;
- были повреждены 30 тысяч промышленных зданий, цехов и участков, из строя выведено 840 промышленных предприятий, разрушено 44 километра водопроводных труб и 75 километров канализационной сети, 500 школ, 170 лечебных учреждений;

**ВРАГ У ВОРОТ ЛЕНИНГРАДА.  
НЕ ЖАЛЕЯ СИЛ И ЖИЗНИ,  
ОТСТОИМ РОДНОЙ ГОРОД  
ОТ ПРОКЛЯТЫХ ГИТЛЕРОВСКИХ  
РАЗБОЙНИКОВ!**

*Уличный плакат. 1941 г. © Государственный  
мемориальный музей обороны и блокады  
Ленинграда*

## **За время блокады:**

- полностью уничтожена 8-я ГЭС, мощность которой составляла 200 тысяч киловатт;
- было разрушено и сожжено 3 тысячи 174 здания, повреждено 7 тысяч 143 здания, 9 тысяч деревянных домов разобрано на топливо, – город лишился свыше 5 млн. кв. м. жилой площади;
- пострадали 187 из 210 зданий, находившихся на государственном учете как памятники архитектуры, практически были уничтожены пригородные дворцы-музеи (за исключением Ораниенбаума).

## ИСТОЧНИКИ

- <http://leningradpobeda.ru/vojina-jazykom-tsifr/>
- <https://yandex.ru/images/search?text=фотографии%20блокадного%20ленинграда&stype=image&lr=10809&noreask=1&parent-reqid=1485617314809098-5367533529551646730138676-sfront6-034&source=wiz>

# Источник рисунка

- [http://2.bp.blogspot.com/-UKfW8tc\\_wJA/UXTD7Smuq1I/AAAAAAAAACHbQ/bd9hEgODS6A/s1600/index\\_23.jpg](http://2.bp.blogspot.com/-UKfW8tc_wJA/UXTD7Smuq1I/AAAAAAAAACHbQ/bd9hEgODS6A/s1600/index_23.jpg)
- <http://books.zs-izdat.ru/images/book2.png>