

ЗАЩИТА НАСЕЛЕНИЯ ПЕТРОГРАДА В ГОДЫ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ

Багдасарян Артем Олегович, кандидат исторических наук, начальник отдела
Национальный центр управления в кризисных ситуациях МЧС России
Российская Федерация, 109012, г. Москва, пр. Театральный, 3
E-mail: minikorobka2000@mail.ru

В годы Первой мировой войны воздушный флот Германии осуществлял бомбардировку крупных административных центров и городов в тылу России. В результате таких налетов возрастало гибель среди мирного населения. Эти события заставили военное руководство России приступить к разработке и реализации мероприятий по защите населения от воздушного нападения.

Ключевые слова: защита населения, авиация, бомбардировка

THE PROTECTION OF THE POPULATION IN THE FIRST WORLD WAR

Bagdasaryan Artem O., Ph.D. (History), Head of Department
National Center for Crisis Situations Ministry of Emergency Situations
3 Teatralny Ave., Moscow, 109012, Russian Federation
E-mail: minikorobka2000@mail.ru

In the First World War the German air fleet bombarded the Russian administration centers and cities. These raids cause of death among the population. These events forced the Russian military administration to develop and realize the measures of protection of population from air raids.

Keywords: protection of population, aviation, bombardment

В первые месяцы Первой мировой войны все значительнее возрастало влияние роли экономики и промышленности на ход войны. В связи с этим военное командование всех стран пришло к осознанию того, что для достижения победы необходимо активное воздействие на тыл противника. Для решения этой задачи наиболее результативным стало применение воздушного флота. Поэтому с целью дестабилизации общества, государственного управления и нарушения работы промышленности противоборствующие стороны начали активно использовать военные дирижабли и аэропланы. Можно сказать, что Первая мировая война открыла эру стратегических бомбардировок.

Такие бомбардировки приносили ущерб не только объектам народного хозяйства, но и влекли за собой гибель среди гражданского населения. При этом неизбежность такого исхода, как большое число жертв мирных жителей при проведении воздушных бомбардировок густонаселенных центров, прекрасно осознавали все стороны [1, с. 160]. Поэтому в России наравне с развитием авиации стали проводиться мероприятия, направленные на противодействие воздушным налетам противника. Начала зарождаться и структурно формироваться система воздушной обороны, в рамках которой стали проводиться мероприятия по защите населения от воздушного нападения.

В годы войны воздушная оборона представляла собой стройную систему, чьи силы и средства можно было разделить на три группы:

- активные средства, способные уничтожать летательные аппараты противника в полете. К ним относились: наземные средства зенитного огневого поражения и истребительная авиация;
- пассивные средства обороны (местной обороны, в последующем – гражданской обороны), способные затруднить выполнение противником задач и уменьшить наносимый им вред объектам удара с воздуха. Это средства маскировки, имитации

объекта, фортификационные сооружения, противопожарные средства, а также средства связи и оповещения населения о воздушном нападении;

- вспомогательные, включающие средства службы наблюдения, прожекторных и метеорологических служб [2, с. 6].

Среди первоочередных задач воздушной обороны в России стояла разработка мер по недопущению полетов средств воздушного нападения противника над столицей и резиденцией императора в Царском Селе [3]. Обстановка, сложившаяся в начале осени 1914 г., не исключала возможности появления авиации противника на территории России. В середине сентября 1914 г. над территорией Финляндии были замечены германские дирижабли, что потребовало от русского венного командования срочно создавать воздушную оборону Петрограда [4].

В декабре 1914 г. приказом главнокомандующего 6-й армией, прикрывающей российскую столицу, генерала от артиллерии К.П. Фан-дер-Флита была введена специальная инструкция, согласно которой впервые была организована воздушная оборона Петрограда и его окрестностей. Начальником воздушной обороны был назначен генерал-майор Г.В. Бурман, в прошлом инженер, сам разрабатывающий технические новинки для армии [5].

Оказание помощи войскам в организации мер защиты от воздушного нападения осуществляло военное руководство Кронштадтской и Выборгской крепостей, а также гражданская администрация и полиция Петроградской губернии [6].

Организация воздушного наблюдения на дальних подступах к Петрограду (до 200–300 км) находилась в ведении Министерства внутренних дел, которое имело сеть своих постов преимущественно на железнодорожных станциях, оборудованных телеграфными и телефонными средствами связи [7].

Однако итоги кампании 1914 г. и увеличение воздушной группировки противника потребовали вместе с совершенствованием системы воздушной обороны Петрограда приступить к разработке мер защиты населения.

Менее чем через полгода с момента выхода приказа, 29 апреля 1915 г. главнокомандующим 6-й армией была введена Инструкция для действия частей, назначенных для борьбы с воздушным противником. Она обязывала столичного градоначальника осуществлять посредством полиции оповещение населения с предупреждением укрываться в подъездах и воротах и не выходить на улицы. Предписывала также направлять пожарные команды без вызова на место, куда будет брошена бомба [8].

Вопросы защиты мирного населения в системе воздушной обороны Петрограда, в первую очередь, по своевременному оповещению граждан о грозящей опасности с воздуха и соблюдению мер светомаскировки в темное время суток приобрели особое значение. Так, тушение уличного освещения Царского Села и Петрограда, а также внутри административных и жилых зданий осуществлялось централизованно по указанию начальника воздушной обороны Петроградского района. Оно сопровождалось секретным паролем (по телефону), на основании которого все электрические станции прекращали свою работу. При этом уличное освещение отключалось через 15 мин, а внутреннее – через 30–40 мин по получению приказа. Одновременно останавливалось трамвайное движение и работа заводов, которые могли демаскировать клубами выпускаемого пара свое местонахождение [9].

Оповещение населения в Царском Селе осуществлялось с помощью электрических сирен «условным предупредительным сигналом». При этом освещение города дважды прекращалось на 1 мин каждый раз, с короткими перерывами между ними, после чего оно «прекращалось совершенно на все время тревоги» [10].

Применение немецкой армией в 1915 г. химического оружия также создавало угрозу для населения. Так, наравне с обычными фугасными авиационными бомбами Германия начала использовать на Восточном фронте так называемые авиабомбы промежуточного варианта, т.е. зажигательные авиационные бомбы «удушливым газом». Бомбардировке подвергалось значительное количество административных центров России, что потребовало в ходе разработки мер защиты объектов и населе-

ния от воздушного нападения особое внимание уделять противохимической обороне, схожей по своему содержанию с защитой войск от химической угрозы на фронте [2, с. 43]. Так, в войсках помимо индивидуальных средств защиты имелись окопные (коллективные) средства массовой защиты: вода для смачивания масок, хворост для костров, соломенные жгуты, лучины, пакля, смола, углекислая сода, едкая известь, которые при взаимодействии с отравляющими веществами должны были снизить их поражающее действие. Этот опыт защиты можно было перенести и внедрить для сохранения жизни мирного населения [11].

В 1916 г. боевые авиаотряды и цеппелины заметно увеличили количество налетов на прифронтовые города и населенные пункты. В январе этого года немецкие самолеты применили зажигательные бомбы над Минском с целью вызвать большие пожары в городе. Верховное германское командование вело активные проработки возможности нанесения воздушного удара по Петрограду [4].

Эти события сыграли роль катализатора в разработке мероприятий по защите населения Петрограда, которые получили дальнейшее совершенствование. В частности, Штаб Петроградского военного округа поддержал идею ограничения трамвайного движения внутри города в период налетов на столицу цеппелинов. Одновременно с этим были рассмотрены вопросы первостепенной важности, такие как своевременное оповещение населения о появлении воздушного противника «особыми сигналами посредством сирен», соблюдение светомаскировки в темное время суток, наличие дежурных смен частей войск и полиции, готовность пожарных и санитарных команд к ликвидации последствий бомбардировок, оказание необходимой медицинской помощи и т.д.

Для решения указанных задач генерал-майором Г.В. Бурманом были предложены следующие меры: разделить Петроград на районы между дислоцировавшимися там частями войск и резервом полиции, формируя из них дежурные команды для ликвидации последствий воздушных налетов противника; распределить весь автомобильный парк столицы по районам для содействия войскам и оказания помощи раненым; назначить на каждый район города соответствующее количество врачей, фельдшеров и санитаров из числа военных и частных лечебных учреждений. Все эти предложения были одобрены в штабе округа [12].

Несмотря на имеющуюся угрозу воздушного нападения на Петроград и применения химического оружия, первые мероприятия по защите населения столицы российские власти смогли провести лишь в феврале – марте 1918 г., во время отражения германского наступления. Сказались политические перемены в России в результате Февральской и Октябрьской революций 1917 г.: они не могли не отразиться на боеспособности русской императорской армии. В начале 1918 г. новому Советскому правительству пришлось решать ряд тяжелых и исторически важных задач, среди которых был выход из легкой тяжелой бременем на Россию мировой войны и отражение германской агрессии. В этих условиях вооруженной опорой новой власти стали отряды Красной гвардии, но они были неспособны защитить страну от интервенции Германии и организованных военных сил противников большевиков в самой России. Не могла выполнить эту задачу и старая армия, в которой русский офицерский корпус был обескровлен Первой мировой войной и разделен по классовому принципу, а солдаты, преимущественно из крестьян, в результате утраты воинской дисциплины и полной дезорганизации потеряла свою способность вести боевые действия.

В стране пришли в движение огромные массы населения – это потоки беженцев (более 2,5 млн человек), вынужденных покинуть территорию прифронтовой полосы и переместиться вглубь страны в поисках приюта, мирной жизни, работы [13]. В такой сложной социально-экономической и политической обстановке средства, доставшиеся от прежней власти, не могли обеспечить надежную защиту тыловых городов и населения от ударов с воздуха. Поэтому наряду с созданием новой Рабоче-крестьянской Красной армии требовалось сформировать части, способные справиться с этой задачей. Так, уже в первые месяцы своего существования Красной армией

проводились мероприятия по защите населения Петрограда от действий немецкой авиации. Их осуществляли силами Первого корпуса РККА под руководством Комитета революционной обороны Петрограда.

История его создания такова. 31 января 1918 г. во исполнение декрета Совета народных комиссаров об организации Рабоче-крестьянской Красной армии в Петрограде начал создаваться Первый корпус РККА, ставший первым формированием Вооруженных сил Советской Республики. Основой его послужил отряд (три роты по 200 человек), состоящий из петроградских рабочих и революционно настроенных солдат. Корпус не имел постоянной организации и включал отдельные пехотные батальоны, специальные части и подразделения [14]. Корпусным организатором и инструктором формируемого соединения РККА был назначен командир 428 пехотного полка Н. Потапов [15]. Однако по объективным причинам корпус превратился в центр подготовки и формирования боевых резервов для фронта [16]. Этому способствовала обстановка, сложившаяся на русско-германском фронте в феврале 1918 г.

Кризис мирных переговоров Советской России со странами Четвертого союза и отказ главы советской делегации Л.Д. Троцкого подписать мирный договор на предложенных условиях привели к нарушению перемирия, заключённого 15 декабря 1917 г., и началу широкомасштабного наступления германских войск. Германская армия 18 февраля 1918 г. начала массированное наступление по всему фронту от Балтийского моря до Карпат. На петроградском направлении данная наступательная операция получила кодовое название «Фаустшлаг» («Удар кулаком») [17]. За несколько дней немцы захватили всю Латвию, Эстонию, заняли города Двинск, Ровно, Хаапсалу. 21 февраля немцы были на подступах к Пскову. Взятие Пскова открывало противнику прямую дорогу на столицу.

Обстановка в Петрограде в то время была крайне сложной. Занятие Пскова и последующий захват узловых станций и населенных пунктов на пути к городу создали реальную угрозу воздушных атак на столицу. В ходе наступления германская армия активно использовала авиацию и цеппелины. В сводке оперативного управления штаба Верховного главнокомандующего Красной армии от 20–21 февраля 1918 г. указывалось, что в ходе захвата Режицы германские самолёты обстреливали город из пулемётов [18].

Затем в течение последующих дней налёты не прекращались. Хроника боёв свидетельствует: 26 февраля у Гдова был задержан немецкий летательный аппарат с лётчиком [19]. 1 марта у ст. Струги Белые отбит налёт германских самолётов [20], а в ходе боёв с немецкими подразделениями у сёл Черняковицы, Углы, Яхнова (начало марта 1918 г.) советскими отрядами были сбиты два аэроплана [21].

По некоторым данным, в конце февраля – начале марта 1918 г. стали поступать сведения о готовившихся налетах немецкой авиации на Петроград. И действительно, с 20 февраля по 3 марта 1918 г. немецкие самолёты ежедневно появлялись на высоте от 1000 до 3000 м в районе Петрограда, пытаясь прорваться к городу [22]. Эти обстоятельства потребовали решительных мер по организации обороны столицы, включая мероприятия по защите населения города.

В соответствии с решениями Совета народных комиссаров Народный комиссариат по военным делам сформировал 21 февраля Чрезвычайный штаб Петроградского военного округа. Одним из его первых решений было объявление столицы и Петроградского военного округа на осадном положении и принятие намеченных мер по обороне Петрограда [23].

В тот же день состоялось экстренное пленарное заседание Петроградского совета рабочих и солдатских депутатов под председательством Г.Е. Зиновьева, на котором для организации защиты советской столицы от наступающих германских войск был создан Комитет революционной обороны Петрограда. В него вошли десять большевиков и пять левых эсеров. 22 февраля состав Комитета решено было пополнить представителями от Народного комиссариата по военным делам, Чрезвычайного штаба Петроградского военного округа, ВЦИК Совета рабочих, солдатских и кре-

стьянских депутатов, а также членами организаций партий большевиков и левых эсеров Петрограда [24].

Комитет революционной обороны являлся чрезвычайным органом, который сыграл большую роль в организации отпора наступающему врагу и проведении мероприятий по защите населения. Все дело обороны Петрограда было сосредоточено в Комитете. Сфера его компетенции распространялась, по сути, на весь театр военных действий Северного фронта, и потому он активно взаимодействовал с высшими государственными и военными органами, разнообразными комиссиями, местными советами [25].

Активность германской авиации в театре военных действий заставила Комитет революционной обороны привести в готовность систему воздушной обороны Петрограда. Для этого в течение февраля 1918 г. последовательно был предпринят ряд оперативных мер. 22 февраля 1918 г. вся Петроградская крепостная артиллерия в составе 14 батарей, прожекторной и пулеметной команд была передана в состав РККА [26]. 23 февраля в авиационных подразделениях Петроградского военного округа были прекращены все отпуска [27, л. 83]. К 26 февраля завершилось формирование Первого авиационного отряда при Первом корпусе РККА, в состав которого передана Народная школа авиации, а также включены 1-й авиационный социалистический отряд, 12-й армейский авиационный отряд и Кронштадский крепостной отряд. Комиссаром и инструктором корпуса по авиации был назначен военный летчик прапорщик А.В. Можяев [20, с. 137].

По итогам проделанной работы 26 февраля 1918 г. главный организатор Первого корпуса Рабоче-крестьянской Красной армии Н. Потапов доложил Народному комиссару по военным делам Н.И. Подвойскому о завершении формирования и готовности к действия авиационных частей в количестве 15 авиаотрядов и воздушной обороны в составе 13 батальонов [28, л. 82]. 27 февраля Главный организатор и инструктор Осадчий и комиссар и инструктор по авиации Первого корпуса РККА военный летчик А.В. Можяев сообщили Верховному главнокомандующему Н.В. Крыленко о начале проведения тренировочных полетов [27, л. 172].

Реализация отмеченных выше мероприятий стала возможной благодаря привлечению военных специалистов бывшей царской армии. 25 февраля Комитет революционной обороны обратился к офицерам с призывом защитить Социалистическое Отечество [28, л. 129]. Несмотря на существующие идеологические противоречия, представители различных слоев населения, в том числе и офицерства, откликнулись на призыв Комитета защитить Отечество от нашествия врага.

Некоторые общественные организации также предложили свои услуги в целях организации надёжной охраны столицы. Например, Петроградская исполнительная противопожарная комиссия ввиду угрозы воздушного нападения на город и возникновения пожаров постановила считать, что в дело охраны российской столицы входит и пожарная часть, о чем и доложила Комиссару по военным делам 23 февраля для включения ее представителей в состав Особого совещания по обороне. Также в постановлении отмечалось, что опыт войны показал ряд упущений именно из-за отсутствия необходимых специалистов [29].

В начале марта наблюдалась особая напряженность обстановки, поэтому в Петрограде стали непосредственно готовиться к обороне города. 1 марта 1918 г. Комитет революционной обороны столицы получил полномочия высшего органа командования [27, л. 187]. В этот же день главный организатор Первого корпуса РККА Н. Потапов докладывал Верховному главнокомандующему Н.В. Крыленко о готовности воздушной обороны столицы. Согласно его докладу, было добавлено еще 12 пулеметов, поставлено в разных частях города 10 прожекторов, связанных телефонной сетью со штабом обороны и батареями (14 батарей по 4 орудия в каждой). Кроме того, были разработаны мероприятия защиты населения от воздушного нападения, меры борьбы с удушливыми газами, а также вопросы оповещения жителей посредством гудков сирен и поездок мотоциклеток в случае появления над городом немецких аэропланов. Все

эти мероприятия планировалось реализовать с утра 1 марта 1918 г. [30]. В этот же день они были представлены корпусом на утверждение Комитета революционной обороны [31]. 2 марта Комитетом было предписано немедленно привести в готовность воздушную оборону и организовать непрерывное дежурство [27, л. 195]. 3 марта постановлением Комитета был образован Петроградский район обороны. В его состав входили Северный участок отрядов завесы и Первый корпус РККА [32]. В этот же день Комитет обратился с воззванием к жителям столицы, в котором были изложены правила поведения граждан при налётах авиации противника и химических атаках.

Данным документом были обозначены задачи оповещения населения, способы защиты (укрытие, светомаскировка, противопожарные мероприятия, обеспечение средствами защиты), а также организация медицинской помощи. Кроме того, определялись обязанности различных государственных и партийных органов, предприятий, заводов, различных организаций и населения по действиям при воздушном налёте. На этой основе в Петрограде и его пригородах создавалась сеть наблюдательных постов, организовывалась медико-санитарная служба, начали действовать курсы медицинской помощи [33]. Оповещение населения Петрограда осуществлялось сиренами и тревожными гудками с наблюдательных станций и разрезжающими по городу мотоциклистами.

При приближении аэропланов жителям предлагалось без крайней необходимости не выходить на улицу. Жильцам верхних этажей и мансард рекомендовалось спускаться в подвальные помещения и нижние этажи под своды. Застигнутым на улице – укрываться в ближайших домах, куда их должны были пускать беспрепятственно. Извозчикам предписывалось заводить лошадей под ближайшие крытые арки.

Все фонари, не имеющие рефлекторов, направляющих свет книзу, должны были быть немедленно окрашены синей краской, шторы на окнах спущены и окна занавешены. На лестницах обязывалось иметь достаточное для ночи количество керосиновых ламп и переносных фонарей.

Также жителям Петрограда рекомендовалось не подходить близко к окнам, а в случае повреждения последних немедленно закрывать их подушками, мешками и т.п. во избежание применения удушливых газов. В помещениях необходимо было развешивать простыни, смоченные противогазовой жидкостью или водой. При проникновении удушливых газов жителям предлагалось становиться на высокие предметы. При отсутствии противогазовых масок горожанам советовали плотно завернуть голову и лицо в полотенце, рубаху, платье и т.п., смочив их противогазовым раствором или водой. Воду и пищу, контактирующие с удушливыми газами, обязывали выливать и уничтожать как ядовитые [34].

Разработка средств и способов противохимической защиты, производство и обеспечение ими населения было возложено на Химический комитет Главного артиллерийского управления. С 3 марта Комитет военно-технической помощи совместно с Химическим комитетом организовал снабжение граждан, домовых комитетов и других организаций литературой по противогазовой защите и всеми необходимыми предметами для защиты от удушливых газов (масками, противогазовой жидкостью и т.п.) [35]. На Владимирском проспекте и в Волховском переулке Петрограда были открыты специальные пункты, где жители города могли получить защитные маски, противогазовую жидкость и памятки с указаниями, как можно избежать отравления ядовитыми газами. Действовали курсы первой помощи. Более того, перед Химическим комитетом совместно с Военно-санитарным ведомством стояла задача обеспечить изготовление средств противохимической защиты и наряду с армией снабдить ими население. В этих целях на Дворцовой площади в Петрограде начала работать особая мастерская. В ней изготавливали влажные противогазы типа «Маски Химического комитета ГАУ» и противогазовую жидкость [36].

В российской историографии февральские события 1918 г. считаются отправной точкой в создании системы государственной организации защиты населения [37]. Таким образом, опыт по защите населения Петрограда, приобретенный в годы Первой

мировой войны, в последующем лег в основу создания отечественной системы гражданской обороны.

Список литературы

1. Дирижабли на войне / под общ. ред. А. Е. Тараса. – Минск – М., 2000. – С. 106.
2. Лашков А. Ю. Зарождение, становление и боевая деятельность объектовой противовоздушной обороны России накануне и в годы Первой мировой войны / А. Ю. Лашков. – М., 2005. – 234 с.
3. Чельцов Б. Ф. Зарождение и развитие противовоздушной обороны страны / Б. Ф. Чельцов // Военно-исторический журнал. – 2004. – № 12. – С. 18.
4. Голотюк В. Россия – Родина истребительной авиации / В. Голотюк, А. Лашков // Вестник воздушного флота. – 2001. – № 3.
5. Голотюк В. Организатор воздушной обороны Петрограда / В. Голотюк // Военно-промышленный курьер. – 2005. – 16 ноября. – № 43 (110).
6. Гусев А. В. Местная противовоздушная оборона областей центрального района России в предвоенный период и в годы Великой Отечественной войны (1932–1945 гг.) / А. В. Гусев. – Кострома, 2013. – С. 74.
7. Лашков А. Ю. Организация Петроградского района противовоздушной обороны в 1914–1918 гг. / А. Ю. Лашков // Военно-исторический журнал. – 2010. – № 3. – С. 3–8.
8. Российский государственный военно-исторический архив. – Ф. 2126, оп. 1, д. 234, лл. 44–45.
9. 100 лет Военно-воздушным силам России (1912–2012 гг.) / [А. Ю. Лашков, В. Д. Голотюк]; под общ. ред. В. Н. Бондарева. – М. : Русские Витязи, 2012. – С. 131.
10. Лашков А. Ю. 100-летие противовоздушной обороны России, 1914–2014 : в 2 т. / А. Ю. Лашков, В. Л. Голотюк. – М. : Русские витязи, 2014. – Т. 1. – С. 151.
11. Гужва Д. Г. «Пахло яблоками, фруктами, скошенным сеном...». Газовая атака немцев против русских войск под Сморгонью в ночь с 19 на 20 июля 1916 г. / Д. Г. Гужва, Е. Г. Гужва // Военно-исторический журнал. – 2015. – № 10. – С. 14.
12. Лашков А. Ю. Организация Петроградского района противовоздушной обороны в 1914–1917 гг. / А. Ю. Лашков // Военно-исторический журнал. – 2010. – № 4. – С. 9–14.
13. Курганова М. Валентин Шелохаев: Первая мировая была неизбежна, потому что ее ждали все / М. Курганова // Учительская газета. – 2014, 6 мая. – № 18. – С. 24.
14. Гречко А. А. Советская военная энциклопедия / А. А. Гречко, Н. В. Огарков. – М. : Воениздат, 1978. – Т. 6. Объекты военные – Радиокомпас. – С. 277.
15. Рабочая и крестьянская Красная армия и флот : Распоряжения Правительства // Петроград. – 1918, 19 января (1 февраля).. – № 2 (47). – С. 1.
16. Фрайман А. Л. Формирование первого корпуса Красной армии в 1918 году / А. Л. Фрайман // Военно-исторический журнал. – 1960. – № 3. – С. 72.
17. История Первой мировой войны 1914–1918 гг. / А. М. Агеев, Д. В. Вержховский, В. И. Виноградов, В. П. Глухов, Ф. С. Криницын, И. И. Ростунов, Ю. Ф. Соколов, А. А. Строков; под ред. И. И. Ростунова. – М. : Наука, 1975. – С. 426.
18. Директивы командования фронтов Красной Армии (1917–1922) : в 4 т. – М. : Воениздат, 1971. – Т. 1. – С. 93.
19. Документы по истории Гражданской войны в СССР / под ред. И. Минца, Е. Городецкого. – М. : Политиздат, 1941. – Т. 1. – С. 108.
20. Фрайман А. Л. Революционная защита Петрограда в феврале – марте 1918 г. / А. Л. Фрайман. – М. ; Л. : Наука, 1964. – С. 195.
21. Кораблёв Ю. И. В. И. Ленин и создание Красной Армии / Ю. И. Кораблёв. – М. : Наука, 1970. – С. 212; Документы по истории Гражданской войны в СССР. – Т. 1. – С. 110.
22. Войска противовоздушной обороны страны. – М. : Воениздат, 1968. – С. 10.
23. Крах германской оккупации на Псковщине / сост. А. Л. Фрайман; ред. и вступ. ст. Н. А. Корнатовский. – Л. : Г-ж и КИ, 1939. – С. 64.
24. Известия ЦИК Советов рабочих, крестьянских и солдатских депутатов и Петроградского Совета рабочих и солдатских депутатов. 23 (10) февраля 1918 г. №32.
25. Фрайман А. Л. Комитет революционной обороны Петрограда (февраль–март 1918 г.) / А. Л. Фрайман // Исторический архив. – 1960. – № 6. – С. 50–51.
26. Действия Правительства // Рабочая и крестьянская Красная армия и флот. – 1918. – 19 января (1 февраля). – № 2 (47). – С. 1.
27. Центральный государственный архив Санкт-Петербурга. – Ф. Р-2421, оп. 1, д. 2.
28. Центральный государственный архив Санкт-Петербурга. – Ф. Р-2421, оп. 1, д. 12.

29. Российский государственный военный архив. – Ф. 1, оп. 1, д. 158, л. 1.
30. Российский государственный военный архив. – Ф. 6, оп. 5, д. 377, л. 20 об.
31. Еремеев К. С. Начало Красной Армии / К. С. Еремеев // Пролетарская революция. – 1928. – № 4 (75). – С. 167.
32. Белова Л. Н. Санкт-Петербург. Петроград. Ленинград: Энциклопедический справочник / Л. Н. Белова, Г. Н. Булдаков, А. Я. Дегтярев и др. – М. : Большая Российская энциклопедия, 1992. – С. 484.
33. Корнеев В. В. Россия в период общемирового кризиса (1914–1918 гг.). Установление Советской власти / В. В. Корнеев. – Химки : АГЗ МЧС России, 2012. – С. 89.
34. Центральный государственный архив Санкт-Петербурга. – Ф. Р-2421, оп. 1, д. 1, л. 18.
35. К защите населения от удушливых газов // Правда. 1918, 5 марта. – № 41. – С. 3.
36. Котлуков К. Г. От МПВО – к гражданской обороне / К. Г. Котлуков, К. С. Оглоблин, А. И. Сгилевский. – М. : Атомиздат, 1969. – С. 8.
37. От МПВО к гражданской защите. Исторический очерк / под ред. С. К. Шойгу. – М. : УРСС, 1998. – С. 10.

References

1. *Dirizhabli na voyne* [Blimps war]. Ed. by A. Ye. Taras. Minsk – Moscow, 2000, p. 106.
2. Lashkov A. Yu. *Zarozhdenie, stanovlenie i boevaya deyatel'nost' obektoy protivovozdushnoy oborony Rossii nakanune i v gody Pervoy mirovoy voyny* [Origin, formation and combat activity of the object of anti-air defense Russia before and during the First World War]. Moscow, 2005, 234 p.
3. Cheltsov B. F. *Zarozhdenie i razvitie protivovozdushnoy oborony strany* [Origin and development of the country's air defense]. *Voенно-istoricheskiy zhurnal* [Military History magazine], 2004, no. 12, p. 18.
4. Golotyuk V., Lashkov A. *Rossiya – Rodina istrebitel'noy aviatsii* [Russia – Homeland Fighter]. *Vestnik vozdushnogo flota* [Bulletin of the fleet], 2001, no. 3.
5. Golotyuk V. *Organizator vozdushnoy oborony Petrograda* [Organizer Air Defense of Petrograd]. *Voенно-promyshlennyy kurer* [Military-Industrial Courier], 2005, November 16, no. 43 (110).
6. Gusev A. V. *Mestnaya protivovozdushnaya oborona oblastey tsentral'nogo rayona Rossii v predvoennyi period i v gody Velikoy Otechestvennoy voyny (1932–1945 gg.)* [Local Russian air defense areas of the central region in the pre-war period and during the Great Patriotic War (1932–1945 biennium)]. Kostroma, 2013, p. 74.
7. Lashkov A. Yu. *Organizatsiya Petrogradskogo rayona protivovozdushnoy oborony v 1914–1918 gg.* [Organization Petrograd district air defense in 1914–1918]. *Voенно-istoricheskiy zhurnal* [Military History magazine], 2010, no. 3, pp. 3–8.
8. *The Russian State Military History Archive*. Found 2126, inventory 1, case 234, sheets 44–45.
9. Lashkov A. Yu., Golotyuk V. D. *100 let Voенно-vozdushnym silam Rossii (1912–2012 gg.)* [100 years of Air Force Russia (1912–2012)]. Ed. by V. N. Bondarev. Moscow, Russkie Vityazi Publ., 2012, p. 131.
10. *Lashkov A. Yu. 100-letie protivovozdushnoy oborony Rossii, 1914–2014: in 2 vol.* [100th Anniversary of Russian Air Defense, 1914–2014: in 2 vol.]. Moscow, Russkie vityazi Publ., 2014, vol. 1, p. 151.
11. Guzhva D. G., Guzhva Ye. G. “Pakhlo yablokami, fruktami, skoshennym senom...”. *Gasovaya ataka nemtsev protiv russkikh voysk pod Smorgonyu v noch s 19 na 20 iyulya 1916 g.* [“Smelled of apples, fruit, oblique hay...”. Gas attack of the Germans against the Russian troops under Smorgon in the night from 19 to 20 July 1916]. *Voенно-istoricheskiy zhurnal* [Military History magazine], 2015, no. 10, p. 14.
12. Lashkov A. Yu. *Organizatsiya Petrogradskogo rayona protivovozdushnoy oborony v 1914–1917 gg.* [Organization Petrograd district air defense in 1914–1917]. *Voенно-istoricheskiy zhurnal* [Military History magazine], 2010, no. 4, pp. 9–14.
13. Kurganova M. Valentin Shelokhaev: *Pervaya mirovaya byla neizbezhna, potomu chto ee zhdali vse* [Valentin Shelokhaev: The First World was inevitable because it waited all]. *Uchitelskaya gazeta* [Teacher's Newspaper], 2014, May 6, no. 18, p. 24.
14. Grechko A. A., Ogarkov N. V. *Sovetskaya voennaya entsiklopediya* [Soviet Military Encyclopedia]. Moscow, Voenizdat Publ., 1978, vol. 6. *Obekty voennye – Radiokompas* [Military facilities – Finder], p. 277.

15. Rabochaya i krestyanskaya Krasnaya armiya i flot: Rasporyazheniya Pravitelstva [Working and Peasants' Red Army and Navy: Order of the Government]. *Petrograd* [Petrograd], 1918, January 19 (1 February), no. 2 (47), p. 1.
16. Frayman A. L. Formirovanie pervogo korpusa Krasnoy armii v 1918 godu [Formation of the first Red Army Corps in 1918]. *Voенно-istoricheskiy zhurnal* [Military History magazine], 1960, no. 3, p. 72.
17. Ageev A. M., Verzhkhovskiy D. V., Vinogradov V. I., Glukhov V. P., Krinitsyn F. S., Rostunov I. I., Sokolov Yu. F., Stokov A. A. *Istoriya Pervoy mirovoy voyny 1914–1918 gg.* [History of the First World War 1914–1918]. Ed. by I. I. Rostunov. Moscow, Nauka Publ., 1975, p. 426.
18. *Direktivny komandovaniya frontov Krasnoy Armii (1917–1922): in 4 vol.* [Directive command of the Red Army fronts (1917–1922): in 4 vol.]. Moscow, Voenizdat Publ., 1971, vol. 1, p. 93.
19. *Dokumenty po istorii Grazhdanskoy voyny v SSSR* [The documents on the history of the Civil War in the USSR]. Ed. by I. Mints, Ye. Gorodetskiy. Moscow, Politizdat publ., 1941, vol. 1, p. 108.
20. Frayman A. L. *Revolutsionnaya zashchita Petrograda v fevrale – marte 1918 g.* [Revolutionary defense of Petrograd in February – March 1918]. Moscow, Leningrad, Nauka Publ., 1964, p. 195.
21. Korablev Yu. I. *V. I. Lenin i sozdanie Krasnoy Armii* [Y.I. Lenin and the creation of the Red Army]. Moscow, Nauka Publ., 1970, p. 212; *Dokumenty po istorii Grazhdanskoy voyny v SSSR* [Documents on the History of the Civil War in the USSR], vol. 1, p. 110.
22. *Voyska protivovozdushnoy oborony strany* [Defense Forces]. Moscow, Voenizdat Publ., 1968, p. 10.
23. Frayman A. L. *Krakh germanskoy okkupatsii na Pskovshchine* [The collapse of the German occupation in the Pskov region]. Ed. by N. A. Kornatovskiy. Leningrad, G-zh i KI Publ., 1939, p. 64.
24. *Izvestiya TsIK Sovetov rabochikh, krestyanskikh i soldatskikh deputatov i Petrogradskogo Soveta rabochikh i soldatskikh deputatov* [News of the Central Executive Committee of Soviets of Workers, Peasants and Soldiers Deputies and Petro-Ostrogradsky Soviet of Workers and Soldiers Deputies], 1918, 23 (10), Feb., no. 32.
25. Frayman A. L. Komitet revolyutsionnoy oborony Petrograda (fevral – mart 1918 g.) [Petrograd Revolutionary Committee of Defense (February – March 1918)]. *Istoriicheskiy arkhiv* [Historical Archive], 1960, no. 6, pp. 50–51.
26. Deystviya Pravitelstva [Government Action]. *Rabochaya i krestyanskaya Krasnaya armiya i flot* [Working and Peasants' Red Army and Navy], Petrograd, 1918, January 19 (1 February), no. 2 (47), p. 1.
27. *The Central State Archive of St. Petersburg*. Found R-2421, inventory 1, case 2.
28. *The Central State Archive of St. Petersburg*. Found R-2421, inventory 1, case 12.
29. *The Russian State Military History Archive*. Found 1, inventory 1, case 158, sheet 1.
30. *The Russian State Military History Archive*. Found 6, inventory 5, case 377, turnover sheet 20.
31. Yermeev K. S. Nachalo Krasnoy Armii [Home Red Army]. *Proletarskaya revolyutsiya* [Proletarian Revolution], 1928, no. 4 (75), p. 167.
32. Belova L. N., Buldakov G. N., Degtyarev A. Ya. et al. *Sankt-Peterburg. Petrograd. Leningrad: Entsiklopedicheskiy spravochnik* [St. Petersburg. Petrograd. Leningrad: Collegiate directories]. Moscow, Bolshaya Rossiyskaya entsiklopediya Publ., 1992, p. 484.
33. Korneev V. V. *Rossiya v period obshchemirovogo krizisa (1914–1918 gg.). Ustanovlenie Sovetskoy vlasti* [Russia during the global crisis (1914–1918). The establishment of Soviet power]. Khimki, Civil Defence Academy (CDA) EMERCOM of Russia Publ., 2012, p. 89.
34. *The Central State Archive of St. Petersburg*. Found R-2421, inventory 1, case 1, sheet 18.
35. K zashchite naseleniya ot udushlivykh gazov [To protect the public from poison gases]. *Pravda* [True], 1918, 5 March, no. 41, p. 3.
36. Kotlukov K. G., Ogloblin K. S., Sgilevskiy A. I. *Ot MPVO – k grazhdanskoy oborone* [From MoEHE – for civil defense]. Moscow, Atomizdat Publ., 1969. – S. 8.
37. *Ot MPVO k grazhdanskoy zashchite. Istoricheskiy ocherk* [From MoEHE to civil protection. Historical Review]. Ed. by S. K. Shoygu. Moscow, URSS Publ., 1998, p. 10.