

ность безотказного применения в любых климатических условиях. Калашников не только создал лучший в мире автомат, но и впервые разработал и внедрил в войска ряд унифицированных образцов автоматического стрелкового оружия.

Действие автомата Калашникова основано на использовании энергии пороховых газов, отводимых через отверстие в стенке ствола. Запирание канала осуществляется поворотом затвора вправо. Питание автомата производится из коробчатого магазина на 30 патронов. Ударный механизм куркового типа работает от боевой пружины. Спусковой механизм обеспечивает ведение одиночного и непрерывного огня. Переводчик огня одновременно является предохранителем, запирающим спусковой крючок. Имеется штык.

При тех же габаритах, массе и той же скорострельности автомат в сравнении с ППШ имеет в 2 раза большую дальность действия огня.

Вследствие лучших баллистических свойств он обеспечивает большое пробивное действие пули, что расширяет возможности боевого применения автомата Калашникова в населенных пунктах, в лесистой местности и в борьбе с живой силой, имеющую легкую защиту (каска, бронежилет и т.п.).

Сегодня около 70 миллионов автоматов его конструкции находятся на вооружении в 55 странах мира.

По приблизительным оценкам за пределами нашей страны уже выпущено более 50 миллионов автомата Калашникова АК-47.

В декабре 2013 года Михаил Тимофеевич написал Патриарху Московскому и Всея Руси Кириллу письмо. В нём он делится душевными переживаниями по поводу своей ответственности за смерти людей, убитых из оружия, которое он создал.

Михаил Калашников скончался 23 декабря 2013 года, в Ижевске на 95-м году жизни после продолжительной болезни. 24 и 25 числа с оружейником попрощался Ижевск, на церемонию пришли около 60 тысяч человек. 26 и 27 декабря в Удмуртии были объявлены днями траура. Похоронен 27 декабря на Федеральном военном мемориальном кладбище в Подмоскovie.

Кузбасс в годы Великой Отечественной войны

Д.В. Гнездов, студ. гр. 10600

Научный руководитель: Лощилова М.А., ст. преп. каф. ГОИЯ

Юргинский технологический институт (филиал)

Национального исследовательского Томского политехнического университета

652055, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Ленинградская, 26

В августе 1941 г. в Сибири началось формирование 12 стрелковых и 4-х кавалерийских дивизий. В Кузбассе же на тот момент сформировалась 376-я стрелковая дивизия.

В ноябре 1941 г. у знаменитого Бородино героически сражалась 32-я стрелковая дивизия под командованием новокузнецанина В.И. Полосухина. Виктор Иванович пал героической смертью под Москвой, и бойцы похоронили любимого командира в городском сквере Можайска.

В своих воспоминаниях маршал Советского Союза Георгий Константинович Жуков написал: "На Можайском направлении одной из лучших в ожесточенных схватках с врагом проявила себя 32-я стрелковая дивизия полковника В.И. Полосухина. Спустя почти 130 лет после Наполеона, этой дивизии пришлось скрестить оружие с врагом на Бородинском поле - том самом, что является нашей национальной святыней, бессмертным памятником русской воинской славы. Воины дивизии Полосухина не уронили этой славы, а приумножили ее". Потерпев поражение под Москвой, немцы готовились к мощному удару на Волге и Северном Кавказе.

Во время войны в Сибири формировались добровольческие дивизии.

За короткий срок только от кузбассовцев поступило 16318 заявлений. Первой в сибирском добровольческом корпусе была сформирована 150-я дивизия. В последней декаде сентября 1942 года Сибирский корпус поступил в резерв Ставки.

После проверки специальной комиссией прибывших соединений, местом их боевых действий были определены дальние подступы к Москве, севернее Смоленска.

О храбрости и бесстрашии сибиряков ходили легенды. Даже враги были вынуждены это признать. Немецкий солдат Виртген писал домой: "Мы не можем податься ни вперед, ни назад. В снежных блиндажах находится цвет советской армии - сибирские стрелки". Пленный немецкий офицер

заявил: "У вас страшные солдаты, очень страшные. Наши без танков не пойдут вперед, а эти сами идут под танки".

18 января 1943 года после ожесточенных боев была прорвана блокада Ленинграда, а 26 января 1943 года была образована Кемеровская область. В битве за Ленинград принимал участие Кемеровский полк.

А на юге фашистов отеснили к Днепру. Гитлеровцы еще надеялись отсидеться за водной преградой. Они трубили на весь мир о неприступности "Днепровского вала". С 22 по 25 апреля наши бойцы форсировали Днепр. На укрепленный берег Днепра высадились кузбассовцы. В битве за Днепр звание Героя Советского Союза получили 30 воинов-кузбассовцев. Шло наступление на Киев. После битвы за Днепр и поражения под Курском, фашистская армия перешла к стратегической обороне. В январе войска Волховского и Ленинградского фронтов перешли в наступление. 27 января 1944 года наши войска освободили Ленинград от фашистской блокады, длившейся 900 дней. 376-я Кузбасская дивизия внесла свой существенный вклад в разгром гитлеровских полчищ под Ленинградом и 300 лучших воинов были удостоены высоких правительственных наград.

За мужество и героизм при освобождении города Пскова 376-я Кузбасская дивизия получила имя древнего русского города, и стала называться "Псковской".

Сибирские полки участвовали в ликвидации Корсунь-Шевченковской группировки немцев из дивизии "Викинг".

В это время Прибалтийский фронт начал наступление на Ригу. 22-я сибирская добровольческая дивизия форсировала реку Орге. А 13 октября 22-й и 65-й гвардейским дивизиям было присвоено имя "Рижских".

Сибирские полки стремительно продвигались в Будапештском направлении. 845-й полк 6 января 1945 года был награжден орденом Суворова III степени.

Работа в тылу

22 июня 1941 года стало роковым днем в истории страны. В ответ на вероломное нападение фашистской Германии советский народ поднялся на защиту своего Отечества. Началась Великая Отечественная война. Тяжкие поражения на фронте в начале войны и последующие всемирно-исторические победы всецело зависели от деятельности тыла, от обеспечения им действующей армии всем необходимым для ведения боевых действий. Тылом в период войны стала вся страна. Но к такой крупномасштабной войне она не была подготовлена. Поэтому с началом войны развернулась перестройка всей ее работы, всей промышленности и жизни на военный лад.

Как и во всей стране перестройка в Кузбассе началась прежде всего с перестройки режима работы на шахтах и других предприятиях. Это выразилось в повышении патриотической, трудовой активности трудящихся, их ответственности за выполнение производственных заданий в военное время, общей дисциплинированности всех рабочих.

Кузбасс, выдавший перед войной 13,2 процента всей угледобычи и являвшийся второй всесоюзной кочегаркой в военный период, становится главной угольной базой страны. Возрастала роль и других угольных бассейнов, оставшихся на неоккупированной территории.

Однако в перестройке работы Кузнецкого бассейна была своя особенность. Она обуславливалась сложившейся в ходе войны общей ситуацией в стране. На не оккупированной фашистскими захватчиками территории до войны производилось 32 процента чугуна, 42 процента стали и добывалось только 22,5 процента углей для коксования. В том числе 16,7 процента - в Кузнецком бассейне. При весьма ограниченном объеме добычи коксующихся углей в Карагандинском и Кизилевском бассейнах основным их поставщиком для металлургической промышленности стал Кузбасс.

Поэтому в начале войны, наметив общие задачи повышения угледобычи, была окончательно определена цель перестройки угольной промышленности Кузнецкого бассейна: добиться значительного увеличения поставок для металлургической промышленности самых лучших в стране кузнецких коксующихся углей при одновременном наращивании добычи энергетического топлива.

В связи с этим 9 апреля 1942 года СНК СССР специальным постановлением наметил меры по увеличению добычи в бассейне коксующихся углей во втором квартале 1942 года. Предусматривалось расширить их добычу на действующих шахтах. Одновременно из планов капитального шахтостроения было исключено строительство шести и закладка 10 новых шахт для добычи энергетических углей с тем, чтобы средства и силы шахтостроителей направить на завершение сооружения шахт на пластах с коксующимися углями и заложить на них еще три шахты.

Решение задачи организации угледобычи в бассейне происходило в условиях острого дефицита рабочих кадров на шахтах. Многие из них отправились добровольцами на фронт. Большое количе-

ство трудящихся было призвано в ряды Советской Армии согласно Указу Президиума Верховного Совета от 22 июня 1941 года о мобилизации военнообязанных из запаса, так как перед войной за предприятиями комбината "Кузбассуголь" было забронировано с отсрочками от призыва в армию по мобилизации только 11,6 тысячи человек. Тяжелые условия труда и быта, а также болезни были причиной самовольных уходов шахтеров с предприятий, что считалось дезертирством.

За второе полугодие 1941 года с шахт бассейна выбыло 11856 человек, что составило 25 процентов к общему числу рабочих по эксплуатации (занятых на добыче угля). За девять месяцев 1942 года выбыло еще 26002 человека. Всего за 15 месяцев войны с шахт комбината "Кузбасс уголь" выбыло 4/5 всех рабочих. В четвертом квартале 1941 года насчитывалось 41455 рабочих по эксплуатации, вместо 45974, предусмотренных планом. Во втором квартале 1942 года среднемесячная численность шахтеров снизилась до 40188 человек, в том числе в июне до 39155 человек.

Недостаток рабочей силы серьезно препятствовал организации добычи угля. Поэтому перестраивалась система обеспечения Кузнецкого угольного бассейна рабочими кадрами.

Но война требовала, однако, значительного увеличения добычи угля. Но намечавшиеся планы добычи превышали существующие производственные мощности шахт бассейна. Поэтому наряду с ударными стройками был взят курс на строительство небольших шахт. Проектирование 15 таких объектов было начато еще в 1940 году, когда предполагалось в короткий срок резко повысить угледобычу в бассейне. Но тогда проекты так и остались незаконченными. Теперь же в условиях военного времени было намечено за 3-5 месяцев построить по эскизным проектам и по упрощенным схемам 9 штолен, 10 уклонов и одну небольшую вертикальную шахту.

Таким образом, если промышленность страны уже к середине 1942 перестроилась на военный лад, то угольная промышленность Кузбасса строилась только к концу 1942 года. Перестройка означала создание условий для всемерного и преимущественного увеличения добычи коксующихся углей в бассейне при обеспечении роста добычи угля. Перестройка угольной промышленности Кузбасса способствовала в значительной мере созданию слаженного военного хозяйства в стране.

Главной задачей тыла в условиях Великой Отечественной войны являлось всемерное наращивание производства вооружения, боевой техники и боеприпасов, чтобы усилить оснащение действующей армии материальными средствами ведения войны, лишить армию противника первоначального превосходства и превзойти ее по количеству и качеству оружия. Только так можно было обеспечить условия для завоевания решающих успехов на фронте. Выполнение этой задачи осуществлялось с помощью всех оборонных заводов с привлечением к выпуску военной продукции многих предприятий гражданских отраслей промышленности, в том числе и в Кузбассе.

К производству мин и минометов привлекли строившийся в Юрге завод «Т», а также многие предприятия, включая небольшие мастерские в Новокузнецке, Кемерово, Белово, Гурьевске, Яшкино. Гранаты стали изготовлять даже мастерские горно-спасательной станции в Ленинске-Кузнецком. В выпуске запалов для гранат участвовали коксохимический и азотно-туковый заводы г. Кемерово.

Преодолевая трудности, обусловленные текучестью и нехваткой рабочей силы, недостатком сырья и высокой аварийностью изношенного оборудования, увеличивал производство своей продукции Беловско-Салаирский цинковый комбинат. Росла добыча свинцово-цинковой руды, производство цинка, а также золота и серебра. Кузбассовцы работали напряженно. Каждый чувствовал свою ответственность за судьбу Родины. Да и дисциплина была жесткая, военная. Но предпочтение отдавалось трудовому энтузиазму, патриотическому подъему, сочетавшимися с самопожертвованием. Ведь питались люди более чем скудно. Даже обермастер КМК Л.Д. Лаушкин в разговоре с директором комбината жаловался: "Сынок, я два раза ем: когда на работу иду и когда домой прихожу. Мяса маловато, все больше картошку варим, но потерпим как-нибудь".

Кузбасс - фронту

Вместе с действовавшими в Кузбассе предприятиями на нужды фронта начинали работать прибывавшие сюда эвакуированные заводы. Всего в стране было эвакуировано 2593 предприятия. Эвакуация являлась только одной стороной эпопеи перемещения промышленных предприятий в восточные районы страны. Второй ее стороной становилось размещение, восстановление и пуск эвакуированного оборудования.

Всего в Кузбассе полностью либо частично было размещено оборудование 82 эвакуированных предприятий. Из них 5 заводов вскоре резэвакуировали. На базе оставшегося и восстановленного оборудования 77 предприятий было создано 33 новых завода. В том числе возникли в Кемерово 11 новых заводов, в Новокузнецке - 6, в Прокопьевске - 3 (два завода и одна фабрика), в Ленинске-

Кузнецком и Анжеро-Судженске - по 3 завода, в Киселевске и Белово - по 2, в Юрге, Топках и Промышленной - по одному заводу.

Трудности военного времени, особенно высокая текучесть и нехватка рабочей силы, перебои с обеспечением крепежным лесом и взрывчаткой, слабая база по пополнению и ремонту горно-шахтного оборудования и инструмента, тяжелые условия жизни и быта горняков привели в начале войны к снижению общей угледобычи в бассейне. Но с помощью центральных партийных и советских органов шахтеры полностью перестроили свою работу, а в условиях военного времени сумели преодолеть трудности и с 1943 года начали увеличивать добычу угля. Самый высокий ее прирост был достигнут в 1941 и в 1943 годах, когда он составлял по 4 миллиона тонн за год.

Преодолевая трудности, шахтеры Кузбасса всё делали для обеспечения военной экономики главным видом топлива. Созданное в годы Великой Отечественной войны в стране слаженное военное хозяйство, обеспечивавшее фронт всем необходимым для успешного ведения боевых действий, включало в себя не только оборонные отрасли промышленности, но и большинство предприятий гражданских отраслей. Они поставляли для оборонных заводов сырье, материалы, комплектующие изделия, свою готовую продукцию и сами часто выпускали отдельные виды вооружения и боеприпасов. В огромной стране железные дороги, подобно пульсирующим кровеносным сосудам, связывают все регионы в единый хозяйственный организм. Переведенные с 18 часов 24 июня 1941 года на работу по военному графику, железные дороги обеспечивали четкое продвижение воинских литерных эшелонов, а с перевозками других грузов с первых дней войны не справлялись.

Производство валовой продукции в Кузбассе в 1945 году по сравнению с 1940 годом составило в угольной промышленности 141 процент, в черной металлургии - 257, на электростанциях - 223, в химической промышленности - 724, в машиностроении и металлообработке - 727 процентов. Выпуск оборонной продукции только оборонными заводами возрос в 10 раз. Объем производства валовой продукции всей промышленностью Кемеровской области по сравнению с довоенным размером составил 254 процента. Это означает, что за военный период здесь выросло еще полтора Кузбасса.

Роль Кузбасса как крупной индустриальной базы на востоке страны в военные годы возросла. Однако выросла лишь некоторая часть его сельскохозяйственной отрасли. Преодолевая трудности, развивалась социально-культурная сфера в Кузбассе. Невиданный энтузиазм и самоотверженность тружеников Кузбасса обеспечивали весомый вклад в завоевание победы над немецко-фашистскими захватчиками.

Кузбассовцы - участники Великой Отечественной войны

Воины из Кузбасса сражались на всех фронтах Великой Отечественной войны. Из них первыми Героями Советского Союза стали воины, сражавшиеся в оборонительных боях 1941-1942 годов. А в наступательных боях героями стали многие кузбассовцы.

В битве за Ленинград также удостоены почетного звания партизанские командиры. В боях за Днепр, а затем на территории Польши дважды был удостоен звания Героя Советского Союза А.Г. Шилин. Героями стали кузбассовцы и в боях на Украине, в Белоруссии, и за пределами своей страны. Всего за героические подвиги в борьбе с врагом Героями Советского Союза стали 69 уроженцев Кузбасса, а также проживавшие здесь 82 уроженцев других мест и призванные на фронт из Кузбасса. После окончания войны сюда прибыли еще 15 Героев Советского Союза и стали кузбассовцами. Звание Героя России было присвоено кемеровчанке Вере Волошиной. 26 кузбассовцев, Героев Советского Союза, погибли в боях. Не вернулись с войны более 100 тыс. кузбассовцев. В память о них воздвигнуты обелиски во многих городах и селах Кузбасса и общий памятник на набережной реки Томи в областном центре.

Более 11 тысяч участников Великой Отечественной войны удостоены высокого звания Героя Советского Союза, в их числе 16 прокопчан. Были среди наших земляков летчики, танкисты, саперы, разведчики, артиллеристы, санитары, моряки.

Источники и литература.

1. Н.П. Шуранов. Кузбасс в годы Великой Отечественной войны.
2. Н.П. Шуранов. Кузбасс – фронту.
3. <http://newworld.kemcity.ru/school38/pobeda/history.htm>