

Давая оценку ратному подвигу советских женщин, прошедших вместе с войнами-мужчинами весь боевой путь, Маршал Советского Союза А.И. Еременко писал: «Едва ли найдется хоть одна военная специальность, с которой не справились наши отважные женщины так же хорошо, как их братья, мужья и отцы».

Большим испытанием явилась война для женщин нашей страны, которые не только перенесли горечь утраты родных и близких, перетерпели не только величайшие лишения и трудности военного времени, но и прошли все тяготы и невзгоды фронтовой жизни. А женщины, работавшие в тылу страны, вынесли на своих плечах основную тяжесть труда на производстве и в сельском хозяйстве.

Женщины, женщины, женщины... Их было очень много – женщин, беззаветно любивших Родину и готовых отдать за нее жизнь. Они стали примером бесстрашия и героизма. Наверное, в них было заключено то, что фашисты называли «русской силой»[5].

Источники и литература.

1. islamdag.ru // Женщины в Великой Отечественной войне // [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://islamdag.ru/istoriya/9917>
2. a-z.ru // Советские женщины в Великой Отечественной войне // [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://www.a-z.ru/women/texts/murman1r.htm>
3. lovread.ec // А зори здесь тихие... // [Электронный ресурс] Режим доступа: [http://www.lovread.ec/read\\_book.php?id=1683&p=1](http://www.lovread.ec/read_book.php?id=1683&p=1)
4. glorymuseum.ru // Женщины во время ВОВ // [Электронный ресурс] Режим доступа: [http://glorymuseum.ru/news/zhenshhiny\\_vo\\_vremja\\_vov](http://glorymuseum.ru/news/zhenshhiny_vo_vremja_vov)
5. 7я.net // Женщины, война // [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://xn--7-0ub.net/forum/thread150.html>

### Угольная отрасль СССР в годы Великой Отечественной войны

А.Л. Игишева, студ. гр. 10730

Научный руководитель: Пономарёв В.А., доцент каф. ГОИЯ

Юргинский технологический институт (филиал)

Национального исследовательского Томского политехнического университета

652057 Юрга, ул. Машиностроителей, 28

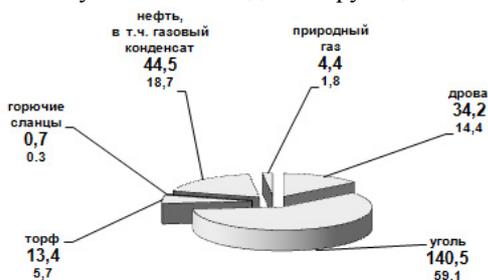
Тел. 8-951-575-39-23

E-mail: pilinav@mail.ru

#### Состояние угольной отрасли перед войной

В течение 1929-1940 гг. объем добычи угля в стране увеличился с 40,1 млн т до 165,9 млн т, т.е. в 4,1 раза. При этом, за счёт технического перевооружения отрасли и роста производительности труда было обеспечено 56,1% прироста объёмов добычи угля. В этот период уголь добывался в основном подземным способом (96% в 1940 г.).

В структуре производства и потребления первичных энергетических ресурсов в 1940 г. ископаемый уголь занимал доминирующее положение.



*Примечание: в числителе производство, млн т, в знаменателе – потребление, % Структура производства и потребления первичных топливно-энергетических ресурсов в 1940 г.*

#### Начало войны: ускоренное развитие угледобычи на востоке страны

Нападение Германии на СССР в июне 1941 г. и временная оккупация Донецкого и Подмосковного угольных бассейнов, привели к потере более 60% действующих мощностей по добыче угля. СССР оказался в чрезвычайно сложном положении с обеспечением углем промышленности и населения.

Перед угольной промышленностью была поставлена задача - в максимально короткие сроки обеспечить добычу необходимых объемов угля за счет ускоренного развития угледобычи в восточных районах. Многие донецкие шахтеры временно были переведены в восточные бассейны.

Главной топливной базой во время войны стал Кузбасс, в котором за период 1942-1943 гг. были построены 26 новых шахт мощностью, равной половине годовой довоенной добыче угля всего бассейна.

Ускоренными темпами соорудили шахты в Печорском бассейне, чему способствовало завершение строительства железной дороги, давшей выход печорским углям в другие районы страны. На севере Кизеловского угольного бассейна началась разработка коксующихся углей Гремячинского месторождения. В Карагандинском бассейне было построено десять шахт и освоено Саранское угольное месторождение.

В годы войны и в первые послевоенные годы в новых угольных районах строились преимущественно небольшие шахты с наклонными стволами. Это было вызвано необходимостью скорейшего ввода их в эксплуатацию. Уже в ходе строительства на таких шахтах можно было добывать уголь. Для оснащения строящихся шахт были мобилизованы все внутренние ресурсы, использовалось оборудование, эвакуированное из временно оккупированных районов.

В техническом оснащении угольных предприятий в 1941-1950 гг. важную роль сыграли ремонтные заводы и механические мастерские, на базе которых началось производство необходимого шахтного оборудования. К таким заводам относятся Александровский и Копейский на Урале, «Красный Октябрь», Анжерский, Киселевский и Ленинск-Кузнецкий в Кузбассе и другие, куда была эвакуирована значительная часть оборудования заводов угольного машиностроения Украины. Эти заводы сыграли решающую роль не только в обеспечении оборудованием угольной промышленности Востока и Урала, но и восстанавливаемых угольных предприятий Донбасса. Кроме того, они частично работали и для удовлетворения нужд фронта.

Существенную помощь в техническом оснащении угольной промышленности оказывали в тот период оборонные заводы, изготавлившие наиболее сложные детали для угольных машин, производили сверла для буровой техники, предназначенной для работы в условиях особо крепких горных пород. Это лишь частные примеры развития угольной отрасли в период тяжелых испытаний, пережитых нашей страной в тот период.

#### **Героический труд женщин Кузбасса в годы войны**

Особо необходимо отметить роль женского труда в годы Отечественной войны. В 2005 г. под патронажем Администрации г. Кемерово была издана замечательная книга «Рубила уголь женщина в забое», в которой рассказывается о женщинах-труженицах, которые в военные и послевоенные годы работали в шахтах Кемеровского рудника, заменив в угольных забоях мужчин. Во всем Кузбассе женщины в период войны составляли более 10% горнорабочих. Стахановка Т. Григорьева возглавила женскую бригаду забойщиц, перевыполнявшую сменные задания на 150-200%. Первая забойщица на Прокопьевском руднике А. Леонова, выполнявшая по 2-3 нормы за смену, выросла до помощника начальника участка и была удостоена двух правительственных наград. Самоотверженный труд и организаторский талант начальника Прокопьевской шахты «Зиминка» инженера М. Косогоровой были отмечены орденами Ленина и Трудового Красного Знамени. В общей сложности из 244 тыс. человек, обученных в 1944 г шахтерским профессиям, в угольной отрасли работало 64 тыс. женщин.

#### **Подвиг возрождения Донбасса и Мосбасса**

Наряду с освоением новых угольных месторождений в восточных районах страны во время войны, сразу после освобождения Подмосковного и Донецкого бассейнов началось восстановление разрушенных в этих бассейнах угольных предприятий, шахтерских городов и посёлков.

За кратковременное (ноябрь 1941 г.) пребывание в пределах Подмосковного бассейна оккупанты разрушили почти все шахты и сожгли много шахтерских поселений. В сентябре 1942 г., т.е. через 8 месяцев после начала восстановительных работ, среднесуточная добыча угля в бассейне достигла довоенного уровня, а еще через год восстановление шахт было полностью завершено. К концу 1944 г. добыча угля удвоилась по сравнению с довоенным временем.

Донецкий бассейн был под оккупацией более длительное время и подвергся ещё большему разрушению, чем Мосбасс.

Период восстановления шахт Донбасс (украинская и российская его части) начался сразу после отступления отсюда немецких войск (сентябрь 1943 г.). История еще не знала подобных по злему умыслу, сокрушительной силе и гигантским масштабам разрушений. Только после полного освобождения Донбасса в 1943 году окончательно определились истинные масштабы разрушения угольных шахт.

Прямой ущерб угольной промышленности Донбасса составил 6,3 млрд. руб. в довоенных ценах. Все 882 шахты бассейна, в том числе 324 основных и 31 шахта-новостройка, были разрушены и затоплены. Завалено, затоплено и повреждено более 2100 км основных горных выработок. Полностью или частично были выведены из строя 92% подшахтных промышленных зданий и сооружений, 98% сортировок и подъемных машин, 95% котельных и погрузочных бункеров, были разрушены поверхностные и подземные электроподстанции, кабельная сеть шахт, большое количество электрических машин и аппаратов. Были выведены из строя все крупные электростанции, подавляющая часть районных подстанций. Уничтожена сложная система водоснабжения, взорваны земляные плотины. Почти полностью были разрушены все заводы, подсобные предприятия по производству строительных материалов, вся сеть связи бассейна и разветвленная сеть железных дорог.

Шахты в Донецком бассейне во время Отечественной войны взрывались дважды. В первый раз, при отступлении наших войск и во второй раз, восстановленные немцами наиболее крупные и перспективные шахты во время отступления немецких войск, и ими же разрушенные.

21 августа 1943 года было принято постановление «О неотложных мерах по восстановлению хозяйства в районах, освобожденных от врага». В шахтерских городах Донецке и Луганске (Украина), г. Шахты (РСФСР) были организованы специальные проектно-конструкторские отделения (соответственно № 1, 2 и 3). Из проектных организаций, заводов и угольных комбинатов всей страны в эти отделения были откомандированы десятки инженерно-технических работников. В их число входили специалисты, возвращающиеся из эвакуации и демобилизованные из Советской Армии.

В городе Шахты объем работ по восстановлению был гигантский. Только при восстановлении старейшей шахты города им. Артема необходимо было откачать миллионы кубических метров воды, восстановить 23 км горных выработок и 749 метров стволов, пройти 7800 погонных метров уклонов. К концу 1946 года были восстановлены шахты: «Нежданная», «Ново-Азовская» (март 1944 г.), им. Фрунзе (август 1943 г.), «20 лет РККА», им. Воровского (октябрь 1944 г.), им. Октябрьской революции, им. Петровского, им. газеты «Комсомольская правда» и другие.

Наиболее кропотливой была работа по дефектации разрушенного оборудования. Эту работу приходилось делать в сложных условиях — поздней осенью, под открытым небом. На большинстве шахт не было никакого персонала, а также отопляемых или хотя бы закрытых помещений. Проектные работы по восстановлению велось непосредственно на шахтах комплексными бригадами в составе 4-6 человек. Такая организация, отличающаяся от обычной конструкторской работы, позволила значительно ускорить процесс восстановления.

Уже к концу 1943 года шахтеры Донбасса (украинского и российского) добыли более 4 миллионов тонн угля, в 1944 году добыча угля увеличилась до 21 миллиона тонн, а в 1945 году превысила 38 миллионов тонн. Нарастание угледобычи велось одновременно с восстановлением угольных предприятий.

Академик А.М. Терпигорев - непосредственный участник разработки плана восстановления Донбасса и проведения самих восстановительных работ с высоты своих 82-х лет в 1956 году писал: «Я могу сказать, что за свою более чем полувековую деятельность в горном деле я не встречался с тем, чтобы задача, исключительно сложная по своим техническим проблемам, была решена на таком высоком уровне в такой короткий срок».

#### **Итоги послевоенного восстановления угольной отрасли**

В 1947 г. Президиумом Верховного Совета СССР были изданы указы об учреждении медали «За восстановление угольных шахт Донбасса», об установлении ежегодного всенародного праздника «День шахтера», о порядке награждения угольщиков орденами и медалями за выслугу лет и безупречную работу, о введении персональных званий для руководящих и инженерно-технических работников угольной промышленности и шахтного строительства.

К 1950 г. угольная промышленность была восстановлена. В этом году среднемесячная производительность труда рабочего по добыче угля достигла уровня 1940 г. Объем добычи угля достиг 261,1 млн т и превысил довоенный уровень почти в 1,6 раза.

Источники.

1. Режим доступа: [http://minenergo.gov.ru/activity/9\\_may\\_2012/power\\_chronicle/](http://minenergo.gov.ru/activity/9_may_2012/power_chronicle/)
2. Режим доступа: <http://exkavator.ru/articles/facts/~id=687>