***Каждый второй снаряд, выпущенный по врагу, делался из уральской стали!!!***

**ВВЕДЕНИЕ.**

Уже более 60 лет продолжается эпопея о Великой Отечественной войне. Не мало было сказано громких и ярких слов в адрес трудового Урала.

Озверевший фашизм, во главе с Гитлером, напал на нашу Родину в ночь с 21 на 22 июня 1941г. Варвары и тираны, чья экономика и политическое устройство не способны были конкурировать с другими странами, попытались отнять жизнь патриотов нашей страны, которая была завоевана и построена нашими предками. Враг дорого поплатился за нарушение мирного договора. Потери со стороны немцев были громадны. В короткое время был принят указ о передислокации основных, производительных сил.

Передислокация основных, производительных сил, близких к военным действиям, была вызванная необходимостью их сохранения и дальнейшего использования в войне с Германией. Она осуществлялась в районы Поволжья, Урала, Сибири, Казахстана и Средней Азии. Под руководством Совета по эвакуации, созданного 3 июля 1941г., была проведена грандиозная операция, равная по своей значимости величайшим битвам Второй мировой войны; за 1941-1942 гг. на Восток была перемещена целая индустриальная держава, включавшая в себя 2.593 промышленных предприятий.

Наша задача рассказать о политическом настроении региона в начале войны, о большинстве его подвигов, и, конечно же, о промышленности и сельском хозяйстве. Так же, о добровольческом танковом корпусе, который был создан на личные сбережения уральцев, об их патриотизме, удивительной стойкости и о качестве выполнения работ, совмещенных с высокой производительностью.

**2. О ФОРМИРОВАНИИ УРАЛЬСКОГО ДОБРОВОЛЬЧЕСКОГО ТАНКОВОГО КОРПУСА.**

В решающий момент Великой Отечественной войны уральцы выступили с инициативой - создать добровольческий танковый корпус и на свои сбережения снарядить его. Добровольческий танковый корпус стал венцом боевых формирований Урала. В его состав вошли 3 танковые (в том числе Пермская танковая), одна мотострелковая бригады и другие воинские части. Днем рождения Пермской танковой бригады считается 23 марта 1943 г. 1 июня 1943 г. состоялись проводы танкистов.

За героизм, проявленный в боях, корпус награжден орденами Красного Знамени, Суворова, Кутузова, а Пермско-Келецкая бригада дополнительно - орденом Богдана Хмельницкого. 25 октября 1943 г. корпусу присвоено звание Гвардейского.

Полностью экипированные (от пуговиц на гимнастерке до грозных танков) на личные сбережения уральцев, воины-танкисты, начали боевой путь на Курской дуге. С боями они прошли по дорогам Украины и Польши. Могучую поступь уральских танков видели улицы поверженного Берлина и освобожденной Праги. Своими отлаженными действиями уральцы наводили на неприятеля ужас, сеяли панику в его рядах.
     Боевой подвиг добровольцев танкового корпуса навсегда вошел в анналы не только истории Великой Отечественной войны, но и всей мировой истории. Память о героизме уральцев бережно сохраняется в сознании последующих поколений. О корпусе написаны научные статьи и монографии, выпущены сборники воспоминаний участников событий, подготовлены и проведены теле- и радиопередачи. Продолжающиеся кропотливые исследования боевого пути добровольцев открывают все новые и новые факты из фронтовых биографий воинов.

 **2.1.НАВСТРЕЧУ БОЯМ.**

     Еще в 1942 году, когда на полях сражений шла Сталинградская битва, в рабочих коллективах свердловских заводов родилось предложение: сделать подарок фронту - создать свое, уральское, танковое соединение. По инициативе танкостроителей, в газете "Уральский рабочий" 16 января 1943 года был опубликован материал "Танковый корпус - сверх плана": танкостроители Урала обязались перевыполнять производственные планы по выпуску военной продукции, работать безвозмездно и сверх плана регулярно отчислять часть заработка на оснащение корпуса боевыми машинами, оружием, обмундированием.
   Патриотический почин свердловчан подхватили Челябинская и Молотовская области.   26 февраля 1943 года Командующий УралВО генерал-майор Катков издал директиву, в которой сообщалось, что на территории Уральского военного округа, по решению Свердловского, Челябинского и Молотовского обкомов ВКП(б), утвержденному Народным Комиссаром Обороны, Маршалом Советского Союза т. Сталиным, формируется особый Уральский Добровольческий танковый корпус численностью 9661 человек. Командирам частей и соединений поручалось начать учебу личного состава по мере его поступления, не ожидая штатной укомплектованности.
   В первые же после получения телеграммы т.Сталина дни в военкоматы хлынул поток заявлений от добровольцев, желающих стать воинами корпуса. Более 100 тысяч заявлений подали рабочие заводов. На одно место воина корпуса претендовало 12 человек. Были созданы комиссии на предприятиях и в военкоматах. Они отбирали физически крепких, здоровых людей, умеющих управлять техникой и тех, чьи специальности применимы в танковых войсках. Одновременно по всему Уралу продолжался добровольный сбор средств в фонд создания корпуса. Собрали свыше 70 млн. рублей. На эти деньги были выкуплены у государства боевая техника, вооружение и обмундирование.
11 марта 1943 года частям и соединениям корпуса были присвоены номера:
корпусу - 30-й Добровольческий Уральский танковый корпус;
частям и соединениям: 197-ая Свердловская танковая бригада, 244-ая Челябинская танковая бригада, 243-я Молотовская танковая бригада, 30-ая мотострелковая бригада, 299-й минометный полк, 1621-й самоходный артиллерийский полк, 64-й бронеавтомобильный батальон, 88-й мотоциклетный батальон, 390-й батальон связи, 743-й саперный батальон, 36-ая рота подвоза ГСМ, 266-ая и 267-ая подвижные ремонтные базы. 29 марта 1943 года гвардейскому минометному дивизиону был присвоен номер - 248-й гвардейский минометный дивизион.
Исходя из местных условий и ресурсов областей, соединения и части корпуса формировались в Свердловске, Молотове, Челябинске, Нижнем Тагиле, Алапаевске, Дегтярске, Троицке, Миассе, Златоусте, Кусе и Кыштыме.
    24 апреля 1943 года командование корпуса обратилось к Военному Совету округа с просьбой ходатайствовать перед Верховным Советом СССР об изготовлении боевых знамен для частей и соединений корпуса. 1 мая 1943 года во всех частях и соединениях корпуса добровольцы в торжественной обстановке приняли военную присягу и им было вручено боевое оружие.

2 июня 1943 года части и соединения корпуса с личным составом, танками, автомашинами и боеприпасами были погружены в эшелоны и передислоцированы в Подмосковье. В акте передачи 30-го УДТК Костеревскому танковому лагерю отмечалось, что личный состав корпуса подготовлен удовлетворительно. Среднее звено командного состава было укомплектовано за счет танковых училищ и КУКС. Младший начальствующий и рядовой составы - добровольцами Урала. Из 8206 человек личного состава корпуса только 536 человек имели опыт военных действий. В частях и соединениях корпуса служили и женщины: 123 рядовых и младших командиров, 249 связистов-радистов.
    Материальная часть боевых машин и артиллерийского вооружения, полученная корпусом, была абсолютно новая. Прибыв в Костеревский танковый лагерь (Кубинское отделение), части и соединения корпуса приступили к боевой учебе по программе "Сколачивание танковых бригад и корпусов и танковые военные лагеря".
    По приказу Ставки Верховного Главнокомандования 30-й Уральский Добровольческий танковый корпус вошел в состав 4-й танковой армии генерал-лейтенанта танковых войск Василия Михайловича Баданова. В начале июля 1943 года комиссия Главного Управления формирования и подготовки бронетанковых и механизированных войск Красной Армии под руководством маршала Федоренко провела проверку боеготовности частей и соединений 30 УДТК, отметив его хорошую подготовку.
На 17 июля 1943 года материальная часть корпуса составляла: танков Т-34 - 202, Т-70 - 7, бронемашин БА-64 - 68, самоходных 122 -мм орудий - 16, орудий 85 -мм - 12, установок М-13 - 8, орудий 76-мм - 24, орудий 45-мм - 32, орудий 37-мм - 16, минометов 120-мм - 42, минометов 82 -мм - 52.

**2.2.ЗАЯВЛЕНИЯ В УРАЛЬСКИЙ ДОБРОВОЛЬЧЕСКИЙ ТАНКОВЫЙ КОРПУС.**

     Известие о формировании на Урале особого добровольческого танкового корпуса и одобрение такого корпуса великим вождем и маршалом Советского Союза товарищем Сталиным вызвало на предприятиях района среди коммунистов, комсомольцев и беспартийных широкую волну патриотического подъема, высокое и горячее чувство любви и преданности матери-Родине и Великому вождю и полководцу товарищу Сталину.
В постановлении бюро Свердловского обкома ВКП(б) "О формировании Уральского добровольческого танкового корпуса", принятого 27 февраля 1943 г. одновременно с обкомами Пермской и Челябинской областей, говорилось, что "Весь личный состав корпуса, за исключением небольшого числа кадрово-командного состава, комплектуется исключительно из добровольцев… Сформировать за счет материально-людских ресурсов Свердловской области соединения, части и подразделения, входящие в состав Уральского добровольческого танкового корпуса… Разрешить ГК и РК ВКП(б) зачислять добровольцев из числа беспартийных военнообязанных - 30% к их общему числу".
    Патриотический почин о создании собственного уральского военного соединения был горячо подхвачен жителями Свердловской области. Была проведена большая массово-политическая работа среди рабочих и служащих, коммунистов, комсомольцев и беспартийных, состоялись тысячи митингов и собраний, на которых были поданы десятки тысяч заявлений о желании пойти в Уральский добровольческий танковый корпус.
   "Высокое патриотическое чувство, горячее желание с оружием в руках защищать нашу любимую Родину, ненависть к врагу и высокое священное желание истребить фашистскую нечесть, вторгшуюся в нашу землю и освободить стонущий под игом немецко-фашистских палачей советский народ, временно оккупированных районов" - таково содержание заявлений.
    На другой день после принятия постановления были созданы районные комиссии под председательством секретарей райкомов ВКП(б), заведующих военными отделами партийных органов, председателя райисполкома и секретаря РК ВЛКСМ, которым было поручено рассмотреть десятки тысяч заявлений и отобрать из них добровольцев в танковый корпус.
   В ЦДООСО сохранилось более шести тысяч заявлений в Уральский добровольческий танковый корпус, поступивших в партийные и комсомольские органы. Это только незначительная их часть. Сотни заявлений не попали на постоянное хранение в архив. Но и те, что имеются в различных фондах Центра документации, доказывают чувства огромного патриотизма коммунистов, комсомольцев, беспартийных, откликнувшихся на призыв партии.
    Практически сразу же с момента принятия постановления Свердловского обкома в областной комитет ВКП(б) стали поступать докладные записки со сведениями о формировании Уральского танкового корпуса. Так, секретарь райкома ВКП(б) им. Серго Орджоникидзе сообщал: "Весть о формировании Особого Уральского добровольческого танкового корпуса имени товарища Сталина молниеносно облетела все заводы и предприятия района. Партийные и комсомольские собрания прошли по цехам и отделам с большим патриотическим подъемом. В результате в первый же день было подано по парткомам заявлений в количестве 1200 штук. Всего за три дня, т.е. с 2 по 5 марта было подано по парткомам 2250 заявлений. Районные комиссии из них отобрали только 200 добровольцев. В Нижнем Тагиле из 10500 подавших заявления отобрали лишь 544 человек, в Верхней Салде - из 437 всего 385.
     Всего по Каменску-Уральскому к 30 марта подали заявления 2000 человек, из них 158 коммунистов и 250 комсомольцев. Отобрали и отправили в Уральский добровольческий танковый корпус 243 человека, из них - 86 коммунистов и 75 комсомольцев6.
   Такая ситуация была характерна для всего Урал. Заявления рассматривались не только специальной комиссией, но и обсуждались на общих собраниях. Зачисляли в корпус после тщательного обсуждения только тех, "кто честно трудился", пользовался заслуженным авторитетом коллектива, тех, кого можно было заменить на производстве, кто хорошо знал боевую технику, был годен по состоянию здоровья.
Огромное количество заявлений в танковый корпус поступило от женщин. Так, в отборочную комиссию Талицкого райвоенкомата и райкома ВКП(б) по разбору заявлений в танковый корпус 4 марта 1943 г. поступило заявление Ефросиньи Сафроновны Байды: "Прошу отборную комиссию зачислить меня добровольцем в танковый корпус им. тов. Сталина, я хочу вместе со всеми воинами с оружием в руках защищать свою священную родину. Мои родственники находятся в тылу врага, муж мой ст. лейтенант погиб в бою за социалистическую родину, я хочу отомстить коварному врагу за разрушенную нашу счастливую жизнь. Прошу не отказать моей просьбы. Проситель Байда". Те, кому отказывали по разным причинам, не успокаивались и писали, жаловались в вышестоящие органы.

  Из документов горкомов и райкомов ВКП(б) узнаем о том, что не все, проникшись духом патриотизма подавал добровольно заявление, уходил на фронт действительно добровольцем. В протоколах ГК и РК ВКП(б) есть несколько персональных дел коммунистов, которые на отборочной комиссии отказались от своего "добровольного заявления зачислить их в Уральский танковый корпус" по разным причинам: нездоровье, больные родственники, многочисленные дети и так далее. Как правило, после рассмотрения заявлений, подобные "коммунисты" исключались из членов ВКП(б).
 Таким образом, уже в марте 1943 года трудящиеся трех областей - Свердловской, Пермской и Челябинской создали добровольческий танковый корпус. 23 октября 1943 г. корпус был преобразован в 10-й гвардейский Уральский добровольческий танковый корпус. Он принял участие в Орловско-Курской битве, части корпуса освободили около 110 городов, двух тысяч деревень. 27 раз салютовала Москва в честь побед на фронтах, в которых участвовал корпус. 44329 танкистов корпуса за мужество, отвагу и геройство награждены орденами и медалями, 38 танкистов удостоены звания Героя Советского Союза, генерал Михаил Георгиевич Фомичев - дважды(14).
    Десятки тысяч добровольцев Свердловской области, ушедшие на фронт в составе Уральского добровольческого танкового корпуса, заявления которых сохранились в Центре документации, были удостоены высоких наград, многие из них сложили свои головы на ратном поле, но своим патриотическим призывом они приближали Победу.

#

**3. ПРОМЫШЛЕННОСТЬ.**

Крупнейшим пунктом промышленной эвакуации являлся уральский регион, разместивший к осени 1942 г. на своей территории оборудование и рабочую силу более 830 предприятий, 212 из которых приняла Свердловская область. Прибывшие на Урал заводы и фабрики использовали три основных варианта своего обустройства: одни занимали помещения родственных по профилю предприятий; другие вынуждены были осваивать мало приспособленные к промышленному производству площади; третьи располагались на пустотах и сами возводили цеха и административно-управленческие корпуса.

В Свердловской области, прибывшие в эвакуацию заводы, или полностью сливались с однопрофильными, значительно усиливая их производственную мощность, или начинали самостоятельную деятельность, становясь основоположниками новых отраслей уральской промышленности. **Уралмаш,** разместив на своих площадях Ижорский завод и ещё несколько оборонных предприятий, превратился в колоссальную мастерскую по производству бронетехники. Так же на предприятие был организован выпуск самоходных артиллерийских установок и комплектующих к танку Т-34. На территории **Уралвагонзавода** разместились Харьковский завод им. Коминтерна и Мариупольский завод, образовав **Уральский танковый завод**. Был налажен серийный выпуск знаменитого танка Т-34.

Конструкторы М.И.Кошкин, А.А.Морозов, Н.А.Кучеренко создали средний танк – знаменитую «Тридцатьчетверку». Этот танк стал основным типом танкового вооружения в годы войны. Фронтовики дали ему высокую оценку. Это пришлось признать и немецким офицерам.

 В результате опыта массового производства уральцев и первоклассных машин ленинградцев, начали создаваться необходимые предпосылки для быстрого выпуска танков. Всего за годы войны учеными и конструкторами было разработано около сотни новых боевых машин. Большая их часть выпускалась конвейерным производством. Уральцы первыми в мире поставили на поток изготовление танков.

В Челябинске, на заводе им. Колющенко, выпускали легендарную «Катюшу», а на бывшей табачной фабрике – снаряды для них и торпеды для подводных лодок.

**Серовский** **металлургический завод** принял основное оборудование Краматорского и Сталинского металлургических заводов, **Кировградский медеплавильный** - оборудование Невского химического завода. Заметно увеличился выпуск реактивных миномётов в результате соединения производственно-технических потенциалов **Уралэлектроаппарата** и Воронежского завода "Коминтерн". Уральский турбомоторный завод, объединившись с 5-ю эвакуированными заводами, стал крупнейшим в стране производителем дизель-моторов.

Не было таких видов военной продукции, которые не изготавливались на Урале. До войны броневая сталь на Урале не производилась. Чтобы удовлетворить потребности фронта в специальных сортах черных металлов, металлургам Магнитогорского металлургического комбината пришлось в короткий срок освоить технологию выплавки броневой стали в больших мартеновских печах. Впервые в истории был применён блюминг для получения танковой брони, совершыв технический переворот в металлургическом деле.

Киевский завод "Большевик", прибывший в Свердловск в августе 1941 г. и первоначально размещённый в помещениях гаража и производственной артели, стал началом будущего гиганта химического машиностроения-**Уралхиммаша**. На базе оборудования Охтинского химического комбината был создан **Свердловский завод пластмасс**, являвшийся в годы войны единственным поставщиком смол, шедших на изготовление дельта-древесины, авиафанеры и бакелитированной фанеры для понтонов. Киевский "Красный резинщик" и московский "Каучук" составили основу **Свердловского шинного завода** и **завода** **резинотехнических изделий**, начавших производить все виды резиновых деталей для боевой техники. В частности, оба предприятия за годы войны изготовили 223 тыс. обрезиненных катков для 11 тыс. танков.

Крепким фундаментом в строительстве мотоциклетного завода в Ирбите стали эвакуированные производства Московского мотоциклетного завода, механосборочного цеха моторов ЗИЛа и цеха коробок передач Московского автосборочного завода им. КИМа. Созданный при слиянии этих производств **Ирбитский** **мотозавод** стал основным поставщиком на фронт тяжёлых военных мотоциклов М-72, использование которых в боевой обстановке полностью лишило моторизованную немецкую пехоту, имевших преимущество в начале войны.

**3.1.УРАЛЬСКИЙ ЗАВОД ТЯЖЕЛОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ (УРАЛМАШЗАВОД ИЛИ УЗТМ).**

 Уральский завод тяжелого машиностроения (Уралмашзавод или УЗТМ) был введен в эксплуатацию в 1933 г. в соответствии с планами правительства СССР по индустриализации страны. В довоенное время Уралмашзавод обеспечивал своей продукцией (доменным оборудованием, агломерационными машинами, прокатными станами, прессами, кранами и т.д.) создаваемые на Урале и в Сибири горные и металлургические предприятия, в том числе крупнейшие в стране Новокузнецкий и Магнитогорский металлургические комбинаты. Кроме того, уралмашевские прессы использовались в авиационной промышленности. Большая часть продукции выпускалась по индивидуальным проектам. Одновременно на заводе осваивался выпуск оборонной продукции - в конце 30-х годов организован выпуск гаубиц М-30 конструкции Ф.Ф.Петрова (калибр 122 мм).

В начале Великой Отечественной войны всего за несколько месяцев были реконструированы цеха, предназначенные для выпуска металлургического оборудования по индивидуальным проектам, - в них было организовано крупносерийное производство бронетанковой техники. Благодаря внедрению ряда новинок (скоростной автоматической сварки, литья и штамповки танковых башен, поточных методов сборки и т.д.) уже в начале войны был освоен выпуск бронекорпусов тяжелых и средних танков, которые отправлялись на уральские танковые заводы. В 1942 г. начался полный цикл производства танков Т-34, а затем самоходных артиллерийских установок СУ-122, СУ-85 и СУ-100 на базе танка Т-34 (по собственным проектам).

Уралмашевские боевые машины показали себя весьма эффективными на полях сражений, так как удачно сочетали маневренность танков Т-34 с огромной огневой мощью артиллерийских орудий, специально предназначенных для уничтожения бронетанковой техники фашистской Германии и прорыва укреплений противника. СУ-100 считается военными специалистами лучшей самоходкой такого класса периода Второй мировой войны.

Параллельно с выпуском танковой техники не прекращалось производство бронекорпусов, в том числе для тяжелых танков ИС-2, ИС-3 и самоходок ИСУ-152. Всего за годы войны было изготовлено свыше 19000 бронекорпусов средних и тяжелых танков, а также самоходных артиллерийских установок; выпущено около 6000 единиц бронетанковой техники. Кроме того, на оборонные заводы поступали с Уралмашзавода литые заготовки для танковых двигателей, винты для боевых самолетов, корпуса реактивных снарядов для "Катюш" и т.д. Уже в 1941 г. резко увеличился выпуск гаубиц М-30, а с 1943 г. фронт начал получать гаубицы Д-2 (калибр - 152 мм).

Еще до окончания войны специалисты Уралмашзавода приступили к конверсии производства: восстанавливался выпуск оборудования для металлургических предприятий. В послевоенное время государство вложило значительные средства в реконструкцию и расширение Уралмашзвода, в результате чего производственные мощности предприятия возросли в несколько раз. Это позволило не только увеличить объем выпускаемой продукции, но и начать изготовление новых машин и оборудования Началось серийное изготовление по собственным проектам карьерных экскаваторов, буровых установок, дробильно-размольного оборудования. При освоении производства этой продукции широко использовался опыт, приобретенный в военное время по производству бронетанковой техники.

**3.2.УРАЛВАГОНЗАВОД.**

На основании правительственного Постановления №667/СГКО от 12 сентября 1941 года директор завода Ю.Е. Максарев отдал приказ о свертывании завода и немедленной эвакуации его в глубокий тыл. Первый эшелон покинул территорию завода 19 сентября 1941 года и направился на Уралвагонзавод в г. Нижний Тагил Свердловской области. Он увозил конструкторов танкового КБ, чертежно-техническую документацию танка и наиболее ценное оборудование.

Эвакуированный в Нижний Тагил Харьковский завод и местный Уралвагонзавод были объединены в одно предприятие, которое стало называться Уральский танковый завод №183. На этом заводе была сохранена нумерация цехов и отделов, принятая еще до войны в Харькове. Танковое конструкторское бюро по-прежнему именовалось «отдел 520». Главным конструктором, как и в Харькове, был А.А. Морозов.

8 декабря 1941 года Уральским танковым заводом был выпущен первый танк Т-34, а в апреле 1942 года завод превзошел довоенный уровень выпуска этих боевых машин.

Военная обстановка и потеря по разным причинам многих заводов-поставщиков комплектующих узлов и материалов создавали огромные трудности в условиях непрерывного наращивания выпуска танков. Не хватало резины, цветных металлов, электрооборудования и др.

Чтобы ни в коем случае не остановить выпуск танков, в конструкторском бюро была объявлена мобилизация всех сил на борьбу за экономию цветных металлов, резины, броневой стали, проводов, за дальнейшее отехнологичивание машины. Были пересмотрены абсолютно все детали танка, конструкторы применяли вместо бронзы чугун, заменяли клепку сваркой, переводили штампованные детали на литье, отменяли промежуточные детали. В результате этой работы конструкторам удалось совсем отменить 765 наименований деталей, что значительно упростило процесс изготовления машины и явилось весомым вкладом в организацию массового производства танков. Простота конструкции, массовость и высокие боевые характеристики танка Т-34 создали ему отличную репутацию. Впоследствии его стали считать лучшим танком второй мировой войны.

**4.СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО.**

При потере важнейших аграрных районов страны, роль сельского хозяйства на востоке возросла. Это вызвало ряд изменений в организации и структуре сельскохозяйственного производства Урала. При сохранении ведущего положения колхозов, поднялся удельный вес совхозов и подсобных хозяйств, предприятий и учреждений, выросла доля личных хозяйств населения. Ведущими отраслями в колхозах и совхозах было производство хлеба и животноводство, широкое распространение получило выращивание картофеля и овощей. Личное подсобное хозяйство колхозников превратилось в основной источник существования, обеспечивая семьи практически всеми продуктами питания, даже хлебом.

Рабочая сила из деревни переводилась в военную промышленность, на транспорт и строительство. В селе сократилось количество техники. Объем работ, производимых комбайнами и тракторами, в колхозах уменьшился в 2-3 раза. Это привело к резкому ухудшению обработки земли. Усилилось влияние неблагоприятных погодных условий. В 1942г. была затяжная холодная весна, дождливое лето и ранние наступление зимы. В следующем 43-ем году посевы на Южном Урале повсеместно выгорели от засухи, а в других районах пострадали от летних заморозков (температура опускалась до -8 градусов) и от ливней с градом.

 Финансирование государством сельского хозяйства было не достаточно для покрытия его расходов. Основным источником сельскохозяйственного производства на Урале стали его внутренние ресурсы.

Сокращение населения в селах, восполнялось подъемом производственной активности. Его подъему способствовали различные материальные и моральные стимулы. Властями так же широко применялись и репрессивные методы воздействия. Однако сохранить сельскохозяйственное производство на Урале в довоенных размерах не удалось.

В годы войны произошло резкое ужесточение управление колхозами, совхозами и машинно – тракторными станциями. Крестьяне вынуждены были отдавать государству более половины получаемой продукции практически бесплатно. На Урале заготовительные цены были значительно ниже себестоимости сельскохозяйственной продукции.

**5.ЗАКЛЮЧЕНИЕ.**

Великое передвижение на Восток предполагало не только оперативное перемещение промышленного оборудования. Важнейшими задачами являлись прием, размещение и трудоустройство эвакуированного населения. За период с июля 1941г. по декабрь 1942г. уральский регион принял 2 млн. 127 тыс. человек, из которых 719 тыс. разместились в Свердловской области. К концу 1942 г. удельный вес эвакуированных среди населения Урала достиг 9,7 %. Местная политика размещения эвакуированных была достаточно дифференцирована: женщины, дети, престарелые располагались в сельской местности, квалифицированные рабочие, служащие и члены их семей - в городах. Причем процентное соотношение расселения приезжих различалось в зависимости от степени промышленного развития областей и республик. Так, в индустриально развитой Свердловской области 77,7 % эвакуированных, были оставлены в городах.

Для приёма и размещения эвакуированных при Свердловском облисполкоме было создано Управление по эвакуации. В городах областей действовали специальные инспекционные службы. Масса переселенцев, прибывших в уральские города, значительно усилила плотность проживания в них. Так, численность жителей крупнейших городов Среднего Урала, Свердловска и Нижнего Тагила за годы войны выросло соответственно с 423 тыс. человек до 620 тыс.; со 160,0 до 239,0 тыс.

Увеличение населения Среднего Урала за счет прибывших в эвакуацию имело очень противоречивые последствия. С одной стороны, повысился удельный вес интеллигенции и квалифицированных рабочих, что самым положительным образом отразилось на экономическом и культурном развитии региона. С другой стороны, попытка властей решить объективно возникшую жилищную проблему за счет уплотнения и строительства временного, упрощенного жилья приводило к чрезмерной скученности, антисанитарным условиям проживания, способствовало возникновению бытовых конфликтов и социальных неурядиц. Бараки, полуподвальные помещения, землянки стали обычным явлением в жизни горожан. Фактическая обеспеченность жильём в Свердловской области по разным ведомствам, территориям, типам жилья колебалось от 0,8 до 3,1 кв. м. Напряженность в обеспечении трудящихся жильем стала ослабевать лишь по мере освобождения оккупированных территории и связанной с этим процессом реэвакуации.

Средний Урал был глубоким тылом, где очень интенсивно шло наращивание оборонного потенциала, требующего использования значительного количества трудовых ресурсов. Мобилизация трудящихся на фронт первоначально значительно обогнала их восполнение, что порождало острую нехватку производственного персонала. Эвакуация в значительной мере облегчила расширение этой проблемы. Из всех трудоспособных людей, прибывших в Свердловскую область, более 50 % активно включились в работу на промышленных предприятиях. В связи с этим большинство заводов подверглось не только технической, но и кадровой реконструкции. В среднем доля эвакуированных работников в индустриальном производстве Среднего Урала к концу 1942 г. составила 31 %. На некоторых объектах она достигла 50-75%, что фактически приводило к формированию нового трудового коллектива.

Таким образом, в силу тяжёлых испытаний, Свердловская область максимально увеличила свой промышленный потенциал за счет размещения большого количества эвакуированных предприятий. В итоге, за  период  войны, индустриальный комплекс Среднего  Урала, вобрав в себя все силы и средства предприятий, прибывших из районов захваченных неприятелем или подвергшихся угрозе оккупации, в 7 раз увеличил промышленное производство по сравнению с довоенными показателями. Урал давал стране 40% всей военной продукции, производил 70% всех танков, в том числе: 60% - средних, 100% - тяжелых. Ижевский завод – 11,1 млн. винтовк и карабинов, 7,1 тыс. авиапушек, 213 тыс. пулеметов, 131,3 тыс. противотанковых ружей, 961,5 тыс. пистолетов системы ТТ.

Из-за потери важнейших аграрных районов страны, роль сельского хозяйства на востоке возросла. Это вызвало ряд изменений в организации и структуре сельскохозяйственного производства Урала. Так, например, рабочая сила из деревни переводилась в военную промышленность, на транспорт и строительство. В селе сократилось количество техники. Объем работ, производимых комбайнами и тракторами, в колхозах уменьшился в 2-3 раза. Основным источником сельскохозяйственного производства на Урале стали его внутренние ресурсы.

Политическое настроение региона, в целом, оставалось благополучным, хотя и были единичные случаи ослабления советской власти. Например, в Тагиле, в тюрьме, были распространены слухи между заключенными, о том, как здорово бьют красных и о том, как придет Гитлер и все мы заживем гораздо лучше. Известия о начале войны Уральцы приняли с огромным возмущением и гневом. 23 и 24 июня прошли митинги на всех предприятиях и заводах. Все, как один, заявляли о своей готовности встать на защиту своей родины.

В решающий момент Великой Отечественной войны уральцы выступили с инициативой - создать добровольческий танковый корпус и на свои сбережения снарядить его. Добровольческий танковый корпус стал венцом боевых формирований Урала. В его состав вошли 3 танковые, одна мотострелковая бригады и другие воинские части. Днем рождения Пермской танковой бригады считается 23 марта 1943 г. 1 июня 1943 г. состоялись проводы танкистов.

В целом, за период войны Урал стал новейшей индустриальной державой, благодаря которой, можно сказать, была выиграна война.

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:**

**1.Антуфьев А. А.** Промышленность Урала накануне и в годы ВОВ. М. 1992.

 **2.Васильев А. Ф.** Промышленность Урала в годы ВОВ 1941-1945 гг. М.1982.

**3.Корнилов Г.Е.** Уральская деревня в период ВОВ. Свердловск, 1990.

**4.**ЭнцеклопедияУрал в Великой Отечественной

 войне 1941-1945 гг. Екатеринбург, 1990.

 **5.**Урал – фронту. М., 1985.

 **6.**Подвиг трудового Урала.

 Свердловск, 1965.

 **7. Бубнов В. И**. Об источниках по истории заводов и фабрик периода Великой Отечественной войны (1941-1945) // Из истории заводов и фабрик: Сб. ст. Вып. 1. - Свердловск: Кн. изд-во, 1960. - С. 113-118.

 **8.** **Серазетдинов Б. У**. К историографии вопроса о размещении эвакуированных предприятий на Урале в годы Великой Отечественной войны // Урал и Западная Сибирь в годы Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.: (Тыл второй мировой войны): Материалы науч. конф. - Сургут, 1996. - С. 59-62.

 **9.** **Предприятия [Урала]** 1942 года рождения // Уральский месяцеслов: Календарь-справ. 1992. - Челябинск, 1991. - С. 333-335.

**10. Гинзбург С. З.** О прошлом для будущего: [Воспоминания наркома строительства]. - М.: Политиздат, 1984. - Из содерж.: Все для фронта, все для победы: [О размещении предприятий]. - С. 219-256; Изаков Я. И. **Рожденный в рубашке**: Зап. завод. директора. [Есть о воен. периоде з-да эбонитовых изделий]. - Екатеринбург, 1993. - 120 с.

**ПРИЛОЖЕНИЕ.**

**1.** **Рост выпуска важнейших видов промышленности на Урале:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Продукция |  1940 год |  1945 год | 1945 к 1940 (%) | Удельный вес в произ-ве СССР в 1945 году |
| Электроэнергия (млрд.кВт/ч) |  6,2  |  12,2  |  200 |  28,3 |
| Уголь (млн.т) |  11,7 |  25,1 |  214,5 |  17,2 |
| Нефть (млн.т) |  1,6 |  1,8 |  110 |  9,2 |
| Чугун (млн.т) |  2,7 |  5,1 |  118,4 |  58,1 |
| Сталь (млн.т) |  3,9 |  6,5 |  166,7 |  53,0 |
| Прокат (млн.т) |  2,8  |  4,4 |  157,1 |  51,6 |

**2. Доля Урала в производстве боевой техники и вооружений:**

|  |
| --- |
| Винтовки и карабины 92,8 |
| Боеприпасы более 50,0 |
| Полевые орудия крупного калибра 66,6 |
| Танки, САУ 70,0  |
| Удельный вес во всей военной продукции СССР 40,0 |

 **(в % к общесоюзному производству)**

**3. Изменение выработки на 1 рабочего в промышленности**

 **Уральского экономического района: ( в руб.)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выработка на 1 рабочего |  1940 |  1941 | 1942 | 1943 | 1944 | 1945 | 1945 к 1940(%) |
| Урал (в среднем) |  10 002  | 12 484 |  20 820 |  22 937 |  25 026 |  21 267 |  212,6 |
| В т.ч. в Машино- строении и металло- обработке  |  13 126  |  18 380  |  32 490 |  35 897 |  39 536 |  34 759 |  264,9 |
| СССР(в среднем) |  16 707  |  18 377 |  21 719 |  23 222 |  23 724  | 19 046 |  114,0 |

 **4. Уральцы на фронтах Великой Отечественной войны:**

|  |
| --- |
| Призвано в РККА (человек). 2 млн. |
| Количество воинских соединений и частей, сформированных на территории Урала. 170 |
| Количество военных учебных заведений, дислоцированных на территории Урала. 61 |
| Количество учебных центров, соединений,запасных частей, дислоцированных натерритории Урала. 12  |
| Погибло на фронте (человек) более 600 тыс. |

**4.Потери личного состава Красной Армии по видам и родам войск (1943-1945 гг.).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Виды и рода войск (войска, части)** | **Безвозвратные потери** |
| **Убито и умерло от ран на этапах санэвакуации** | **Небоевые потери** | **Пропало без вести, попало в плен** | **Итого** |
| **Кол-во** | **% к потерям** | **Кол-во** | **% к потерям** | **Кол-во** | **% к потерям** | **Кол-во** | **% к потерям** | **% к численности**  |
| Стрелковые | 2850139 | 85,95 | 103329 | 68,48 | 439313 | 78,29 | 3392781 | 84,23 | 126,93 |
| Укрепленные районы | 11866 | 0,36 | 1142 | 0,76 | 1845 | 0,33 | 14853 | 0,37- | 18,27 |
| Конница | 54546 | 1,64 | 2828 | 1,87 | 19773 | 3,52 | 77147 | 1,92 | 61,94 |
| Бронетанковые и механизирован. | 241236 | 7,27 | 8071 | 5,35 | 61180 | 10,90 | 310487 | 7,71 | 71,95 |
| Артиллерия РГК | 76365 | 2,30 | 6424 | 4,26 | 14123 | 2,52 | 96912 | 2,41 | 17,15 |
| Гвардейские минометные | 4118 | 0,12 | 392 | 0,26 | 1117 | 0,20 | 5627 | 0,14 | 5,88 |
| Части ПВО РГК | 9213 | 0,28 | 7750 | 5,14 | 1290 | 0,23 | 18253 | 0,45 | 10,89 |
| Огнеметные | 2219 | 0,07 | 331 | 0,22 | 666 | 0,12 | 3216 | 0,08 | 26,12 |
| Связи | 3159 | 0,10 | 1380 | 0,91 | 619 | 0,11 | 5158 | 0,13 | 3,35 |
| Инженерные | 30222 | 0,91 | 5296 | 3,51 | 6415 | 1,14 | 41933 | 1,04 | 21,91 |
| Военнодорожные | 2072 | 0,06 | 2923 | 1,94 | 322 | 0,06 | 5317 | 0,13 | 3,55 |
| Автотранспортн. | 398 | 0,01 | 576 | 0,38 | 51 | 0,01 | 1025 | 0,03 | 1,07 |
| Прочие части и учреждения  | 21063 | 0,64 | 6008 | 3,98 | 3483 | 0,62 | 30554 | 0,75 | 2,32 |
| ВоенноВоздушные Силы | 9456 | 0,29 | 4438 | 2,94 | 10941 | 1,95 | 24835 | 0,63 | 6,30 |
| Итого за период с  | 3316072 | 100 | 150888 | 100 | 561138 | 100 | 4028098 | 100 |   |

 |

**5.Безвозвратные потери Красной Армии в личном составе, боевой технике и вооружении по годам войны
(в процентах к потерям за всю войну)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **1941 год** | **1942 год** | **1943 год** | **1944 год** | **1945 год** |
| Личный состав | 27,8 | 28,9 | 20,6 | 15,6 | 7,1 |
| **Боевая техника и вооружение** |
| Танки и САУ | 21,2 | 15,6 | 24,4 | 24,6 | 14,2 |
| Орудия и минометы | 31,8 | 33,9 | 12,2 | 16,3 | 5,8 |
| Боевые самолеты \* | 23,9 | 18,1 | 26,0 | 22,5 | 9,5 |
| Всего | 25,7 | 22,6 | 20,7 | 21,1 | 9,9 |

 |

\* Приведен процент только боевых потерь.

**6.Суммарное время участия общевойсковых армий в наступлении и обороне в процентах к суммарному времени их существования (по годам и за всю войну)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Виды боевых действий армий** | **Годы** |
| **1941** | **1942** | **1943** | **1944** | **1945** | **1941-1945** |
| Наступление | 12,7 | 12,1 | 22,1 | 26,3 | 47,0 | 22,0 |
| Оборона | 72,0 | 82,1 | 62,7 | 59,4 | 40,6 | 65,8 |
| Пребывание в резерве фронтов и Ставки ВГК | 15,3 | 5,8 | 15,2 | 14,3 | 12,4 | 12,2 |
| Всего | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

 |

**7.Танк Т-34, выходит из ворот Уралвагонзавода. Весна 1942**

