

## «Работа в тылу»

3 июля 1941 г. по радио прозвучал призыв И.В. Сталина «Всё для фронта! Всё для победы!». «Вокруг этого призыва объединились люди самых различных взглядов и привычек, военные и сугубо штатские, мужчины и женщины, без различия возраста и происхождения» (Г.К. Жуков. «Воспоминания и размышления»).

Страна превратилась в сплоченный боевой лагерь, подчиненный единственной цели – Победе. На войне не бывает вторых ролей – будь то генерал или прачка, солдат, токарь или ученый, – каждый из них стал частью одного великого действия.

Исторический факт: организация снабжения армии, слаженная работа служб тыла всегда стояли в первом ряду при затяжных военных конфликтах и часто определяли их результат.

Во время Великой Отечественной войны именно крепкий тыл позволил избежать величайшей катастрофы как для нашей страны, так и для всего человечества.

Война сильно ухудшила условия жизни всех жителей страны. Нехватка продовольствия вызвала его жесткое нормирование. Повсеместно были введены карточки на продукты. Миллионы людей лишились крова. Беженцы и эвакуированные нередко вынуждены были ютиться в переоборудованных общественных зданиях или занимать углы в домах и квартирах местных жителей. Но люди удесят�еряли свои усилия и самоотверженно трудились над тем, чтобы обеспечить Красную Армию танками, самолетами, орудиями, пулеметами, боеприпасами, продовольствием, горючим, обмундированием, медикаментами.

## **Промышленность.**

Чтобы максимально обеспечить рабочей силой оборонные отрасли, была проведена *массовая мобилизация на предприятия тяжелой промышленности* работников разных отраслей. Все, даже самые далекие от войны производства перестраивались на военные рельсы.

На московских заводах, например, было налажено производство минометов, снарядов, крупнокалиберных мин, установок реактивного залпового огня («Катюш»). Уже 2 июля 1941 г. на фронт была отправлена первая батарея «Катюш».

Важнейшей частью перестройки экономики в начальный период войны стала *эвакуация* из прифронтовых в тыловые районы страны промышленных предприятий, материальных ценностей и людских ресурсов. К январю 1942

г., несмотря на огромные трудности, были перевезены и вскоре введены в строй 1523 промышленных предприятия, в том числе 1360 оборонных. Большинство мужчин призывного возраста ушли на фронт, поэтому работали на заводах в основном женщины и подростки 14–16 лет и даже младше: на вспомогательные работы брали уже с 11 лет.

### ***Обеспечение войск обмундированием и ободно-хозяйственным имуществом***

Промышленность дала Красной Армии много миллионов комплектов зимнего и летнего обмундирования, кожаной и валяной обуви. Бойцы и офицеры перед наступлением холодов получали теплое белье, валенки, шапки-ушанки, стеганые шаровары, телогрейки на вате, рукавицы, а часть из них, кроме того, полушубки.

За время Великой Отечественной войны действующая армия четыре раза переодевалась в новое зимнее и летнее обмундирование.

### **Сельское хозяйство.**

К 1942 г. на территории, захваченной оккупантами, оказалась почти треть энергетических мощностей нашей страны. Было потеряно около 75% сельскохозяйственных земель, на которых выращивалось до 85% всех зерновых культур, около половины поголовья скота. Значительная часть оставшейся материально-технической базы колхозов, совхозов и МТС (более 40% тракторов, около 80% автомашин и лошадей) была мобилизована для фронта.

На фронт и на производство из деревни ушли практически все мужчины призывного возраста. Женщины, старики и подростки невероятным напряжением сил обеспечивали армию и города продовольствием, а военную промышленность – сырьем. Зачастую им приходилось использовать как тяговую силу животных, убирать урожай с помощью серпов.

Чтобы восполнить потерю кадров, было принято постановление об обучении сельскохозяйственным профессиям учащихся и студентов. К июлю 1942 г. свыше 1 млн школьников окончили курсы механизаторов. В 1942 г. в Поволжье, на Урале, в Западной Сибири, Казахстане, Средней Азии и других районах страны многократно увеличилось посева сельскохозяйственных культур, принимались меры для сохранения поголовья скота. Начали строить заводы по производству сельскохозяйственной техники.

Когда наши войска стали освобождать оккупированные гитлеровцами области, выяснилось, что сельское хозяйство там пришло в состояние полного упадка. Фашистские захватчики разорили и разграбили тысячи

колхозов, МТС и совхозов; захватили и угнали в Германию миллионы лошадей, десятки миллионов коров, свиней, коз и овец, сотни миллионов голов домашней птицы. Все нужно было начинать практически с нуля, и остальная часть страны должна была обеспечивать эти районы всем необходимым.

### **Питание на войне.**

Все гражданское население СССР в тылу работало для обеспечения армии. На период войны вводилась распределительная система питания не только в тылу, но и на фронте. Большая часть продовольственных товаров отправлялась на передовую. На фронт отправились тысячи поваров, чтобы обеспечить бойцам по возможности полноценное питание.

С 1938 г. в СССР начала действовать программа по пополнению стратегических продовольственных запасов. На начало войны успели заготовить запланированное количество муки, крупы, чая и сухого молока. Чтобы хорошо воевать, питание в армии должно было быть сытным и калорийным. Солдаты Красной Армии получали горячую еду два–три раза в день (фашисты в основном питались сухими пайками). Супы и похлебки варили из любых продуктов; например, солдаты любили гороховый суп с добавлением перловки, моркови, картофеля и лука, тушенки. Если окопы находились под постоянным обстрелом противника, то горячее питание доставлялось в термосах, чаще всего один раз и ночью.

Рядовые и офицеры в день получали: 800 г ржаного хлеба, 300 г овощей, 400–500 г картофеля, 150 г мяса (свинины или говядины), 100 г рыбы, 50–60 г жиров и 40 г сахара. Хлебопекарни сутками выпекали хлеб из ржаной или ячменной муки в тылу, а при необходимости – прямо на передовой в специальных жаровнях.

В рацион также входили: макароны, вермишель, крупа разная, масло растительное, чай, соль, махорка, спички, курительная бумага. Некурящим женщинам-военнослужащим выдавали по 200 г шоколада или 300 г конфет в месяц. Пилоты боевых самолетов получали усиленный паек.

***Всем этим бойцов обеспечивали труженики тыла.***

### **Наука.**

«Одним из многих просчетов, обусловивших провал фашистского похода на Советский Союз, была недооценка советской науки» (физик и академик Сергей Вавилов).

Огромную роль в укреплении оборонной мощи страны сыграли достижения науки. На основе рекомендаций ученых было значительно увеличено

производство на металлургических комбинатах; открыты **новые месторождения полезных ископаемых**, что помогло обеспечить бесперебойную работу предприятий черной и цветной металлургии; разработаны **залежи нефти** в Башкирии и Татарии.

Война потребовала огромного количества **горюче-смазочных материалов** для нужд армии, в том числе и высокосортного горючего для авиации, и все это нужно было добыть, переработать и доставить на фронт, зачастую за многие сотни километров. Ученые и инженеры создавали **новые виды вооружения**, усовершенствовали станки и механизмы, внедряли технологические приемы, позволяющие эффективно решать проблемы с техникой на фронте и в тылу, повышать производительность труда, сократить брак. Астрономы составляли для штурманской службы бомбардировочной авиации таблицы восхода и захода Солнца и Луны.

Чинить сломанные бензобаки, корпуса аккумуляторов, сверла, цилиндры на танках и машинах на фронте помогало новое изобретение советского химика И. Назарова – карбинольный клей. За создание чудо-клея в 1942 г. ученый получил Государственную премию.

### **Военная медицина.**

В тылу и прифронтовых госпиталях работали тысячи врачей. В госпитали бесперебойно доставлялись необходимые медикаменты, профилактические средства и медико-техническое имущество.

**Мазь Вишневского.** Созданная хирургом А.В. Вишневским мазь и методы обезболивания широко применялись при лечении ран и ожогов.

**Новые методы переливания крови** дали возможность значительно снизить смертность от потери крови. Своевременно доставленная на фронт кровь для переливания спасла много десятков тысяч солдат и офицеров.

**Пенициллин.** В 1942 г. микробиолог З.В. Ермольева впервые в СССР получила пенициллин. Это спасло тысячи жизней.

### **Транспорт.**

**По железным дорогам, на автомобилях и судах** перевозилась техника, войска и грузы на фронт. Эвакуировали промышленные предприятия и людей на восток. Одних только боеприпасов за время войны было перевезено 1,5 млн вагонов и еще больше – горюче-смазочных материалов. Вражеская авиация совершила более 19 тыс. налетов на железные дороги, сбросив около четверти миллиона тонн бомб. Однако противнику ни разу не удалось настолько помешать железнодорожным перевозкам, чтобы это повлияло на

сроки и масштаб боевых операций Красной Армии. Железнодорожники и работники органов военных сообщений научились быстро восстанавливать разрушенные противником железные дороги, станции, депо, связь, водоснабжение. Темп восстановления путей в среднем достигал 10–12 км в сутки.

### **Банно-прачечные отряды.**

Общая численность армии к началу 1945 г. составляла 14 млн человек, и на каждого военнослужащего в среднем приходилось 3 кг нательного белья в неделю, которое нужно было обеззараживать, стирать, отбеливать, штопать и гладить.

Стирали вручную в корытах всё, в том числе и телогрейки. Перед стиркой белье вымачивали в керосине, чтобы уничтожить на одежде паразитов. После этого все кипятилось и выстирывалось в хлорке и щелоке. Едкие составы буквально разъедали женские руки.

Война стала жестоким испытанием для всех граждан нашей страны, но они выдержали его с честью. Поразительная стойкость, проявленная народом в те тяжелые годы, позволила стране выстоять в войне и победить.

Литература: журнал «Дошкольное воспитание» №4, 2020г, с.4