

УДК 9.908

UDC 9.908

07.00.00 Исторические науки

Historical sciences

**НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПОВСЕДНЕВНОСТИ
ДЕВУШЕК НА УДАРНЫХ
КОМСОМОЛЬСКИХ СТРОЙКАХ
ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ В 1956 — 1965 ГГ.**

**SOME ASPECTS OF INDUSTRIAL DAY-TO-
DAY LIFE OF GIRLS ON SHOCK KOMSOMOL
BUILDING OF ORENBURG AREA IN 1956-1965**

Подкорытова Светлана Валерьевна
ассистент кафедры истории и права
SPIN-код автора в РИНЦ: 8279-6060641870
*ФГБОУ ВО «Шадринский государственный
педагогический университет», Курганская область,
г. Шадринск, ул. Карла Либкнехта, 3, Россия*
vuz@shgpi.edu.ru

Svetlana Valerievna Podkorytova
Assistant of history and law
RSCI SPIN-code: 8279-6060
*FSBEE HE «Shadrinsk State Pedagogical University»
641870Kurgan region, Shadrinsk, Karl Liebknecht, 3,
Russia*
vuz@shgpi.edu.ru

Одним из актуальных направлений изучения истории в современном мире является – история повседневности. Изучение производственной повседневности строителей на ударных комсомольских стройках позволяет нам очертить круг проблем, встававших перед ними, и проанализировать пути их решения. Автором приведены экономические и политические предпосылки организации шефства над строительством промышленных объектов на Южном Урале. Дано определение понятию «ударная комсомольская стройка», приведена краткая классификациястроек. Перечислены основные объекты комсомольского шефства, расположенные на территории Оренбургской области в исследуемый период. На материалах Оренбургской области рассмотрены проблемы женщин, работавших на ударных комсомольских стройках. На основе архивных данных был проведен анализ и выявлено процентное соотношение молодежи и женщин, задействованных в строительстве. Выделены производственные факторы, влиявшие на их социализацию. Особое внимание уделено характеристике производства, обеспечения строителей санитарно - бытовыми объектами на стройке и спецодеждой. Важным аспектом производственной повседневности также являлось соблюдение техники безопасности на стройке. Подчеркивается применение женщин, не имевших строительных специальностей на тяжелых работах. Перечислены основные сферы профессиональной занятости женщин на стройке

One of the actual directions of studying the history in modern world is the history of day-to-day life. Studying the industrial day-to-day life of builders on shock Komsomol building let us analyze their problems and the ways to solve them. The author gives the economic and political pre-conditions of organizing the patronage under the building of industrial objects on the South Ural. The concept “shock Komsomol building” and the classification of buildings are given. The main objects of Komsomol patronage which were situated on the territory of Orenburg area at that time are enumerated. The problems of women working at the building are viewed on the materials of Orenburg area. On the basis of archives the per cent ratio of youth and women working on the building is given. The industrial facts influencing on their socialization are examined. The main attention is given to the characteristics of industry, providing the builders with sanitary and domestic conditions of the objects and uniforms. The important aspect was also maintenance of safety measures on the building. The hard work of women who did not have the building education is stressed. The main spheres of professional employment of women on the building are enumerated

Ключевые слова: УДАРНАЯ КОМСОМОЛЬСКАЯ СТРОЙКА, ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПОВСЕДНЕВНОСТЬ, САНИТАРНО-БЫТОВЫЕ УСЛОВИЯ, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ
Doi: 10.21515/1990-4665-122-045

Keywords: SHOCK KOMSOMOL CONSTRUCTION, INDUSTRIAL DAY-TO-DAY LIFE, SANITARY AND DOMESTIC CONDITIONS, SAFETY MEASURES

Во второй половине 1950-х — начале 1960-х годов наметились высокие темпы развития советской промышленности. Ускоренному освоению восточных районов способствовала правительственная поддержка. В мае 1956 г. было выпущено соответствующее постановление ЦК КПСС «О мерах по обеспечению рабочей силой важнейших строек и предприятий, расположенных в восточных и северных районах страны и в Донбассе» [7].

В обращении отмечалось, что в стране был создан экономический и технический потенциал для освоения природных богатств Урала и Сибири. Для освоения данных ресурсов требовалось большое количество людей, прежде всего молодежи. Обращаясь к молодежи, советское правительство исходило из того, что она являлась активной, мощной силой, не была чрезмерно обременена семейным бытом.

На IV пленуме ЦК ВЛКСМ 1956 г. было решено, что комсомол возьмет шефство над сооружением доменных и мартеновских печей, прокатных станов и коксовых батарей. Эти стройки были призваны стать лабораториями передового опыта, в которых проходили проверку и испытания новейшие для того времени достижения промышленного строительства, широко применялись прогрессивные методы строительных и монтажных работ. Это позволяло сокращать сроки строительства. Промышленные предприятия, над которыми брал шефство комсомол, назывались ударными комсомольскими стройками. «Ударная комсомольская стройка — термин, появившийся в СССР применительно к важнейшим народнохозяйственным объектам, строительство которых было предусмотрено руководством страны, и над сооружением которых осуществлял шефство комсомол» [11]. Ударные комсомольские стройки по своим специфическим особенностям и условиям их возведения делились на две группы. Первая группа — это стройки по расширению уже существующих предприятий для наращивания их мощностей. Они

находились в обжитых районах, имели достаточную производственную базу и социально-культурную инфраструктуру. На этих стройках легче решались кадровые, социальные проблемы. К таким стройкам относилось сооружение прокатных станков и доменных печей на Орско-Халиловском металлургическом комбинате. Другая группа ударных строек находилась в условиях, коренным образом отличавшихся от первой. Это стройки, расположенные в необжитых местах. Здесь строительство начиналось с нуля, с брезентовой палатки, с завоза питьевой воды и продуктов питания. В таких условиях строились Гайский горно-обогатительный, Буруктальский никелевый комбинаты. В особенно трудных условиях находилась всесоюзная ударная комсомольская стройка газопровода «Бухара — Урал». Ее трасса проходила по степям Оренбуржья, пескам и болотам Челябинской области, скалам и ущельям Уральских гор. Здесь строители жили в передвижных вагончиках.

В Оренбургской области основным строительным трестом был «Орскметаллургстрой», переименованный в 1961 г. в трест «Новотроицкметаллургстрой». Гайский горно-обогатительный комбинат строил трест «Южуралтяжстрой», Буруктальский никелевый комбинат — «Бурукталникельстрой». Электрифицировал железнодорожные пути трест «Южуралтрансстрой» [12].

Молодежь составляла в различных строительных организациях Южного Урала от 50 % до 90 % рабочих. На ударных стройках молодежная рабочая сила значительно превосходила численность строителей среднего и старшего возрастов, а комсомольская прослойка среди молодых работающих колебалась в различных трудовых коллективах от 15 до 75 % [15].

В исследуемый период число женщин, работавших в строительстве в Оренбургской области увеличилось с 15645 человек в 1957 г. до 22319 человек в 1965 г. В 1957 г. 58,6 % от всех женщин, работавших в

строительной отрасли, были задействованы на строительных и монтажных работах, а к 1965 г. их количество возросло до 65,3%. Удельный вес женщин от общего числа рабочих составлял 37,4%. К 1965 г. он уменьшился незначительно — до 37,2 % [10]. На 1 октября 1958 г. в УНР — 716 участвовавшем в строительстве Медногорского медно-сернистого комбината, работало 489 женщин, что составляло 29,2 % от общего числа рабочих [16]. В этот период в тресте «Орскметаллургстрой» работало 3968 женщин, что составляло 37,4% от общего числа рабочих. Таким образом, число женщин задействованных в строительной индустрии Оренбуржья составляло 1/3 от всех рабочих. Число женщин состоявших в комсомоле также было на уровне 1/3 от общего числа комсомольцев [18]. Достаточно высокий уровень привлечения женщин к строительным и монтажным работам был результатом политики государства, местных властей, которая позволила задействовать женщин в таких профессиях как штукатуры-маляры, каменщики, монтажники, бетонщики, и др. Так, например, в 1958 г. тресту «Орскметаллургстрой» требовались женщины по следующим специальностям: мотористки — 100 %, крановщицы — 100 %, маляры, штукатуры — 100 %, разнорабочие — 62,6 %, бетонщицы — 17,3 %, каменщики — 10,1 %. Всего по предприятию потребность составляла 31,6 % [10]. В тресте «Орскметаллургстрой» труд женщин использовался на погрузке разгрузке кирпичей, раствора. В тресте «Южуралтяжстрой» девушки копали траншеи, работали подсобными рабочими в различных бригадах.

На ударные комсомольские стройки девушки, как и остальная молодежь, прибывали по общественному призыву. Часто на стройку прибывали люди, не имевшие строительной специальности, в том числе и выпускники школ. В 1958 г. выпускницы Бердской средней школы №14 Новосибирской области прибыли на строительство Орско-Халиловского металлургического комбината. Они строили здесь комсомольскую домну и

прокатный стан [2]. В 1959 г. на строительство Гайского горно-обогатительного комбината прибыло 700 выпускников из школы № 24 г. Оренбурга, школы №30 г. Орска и других школ области [14]. В 1959 г. сотня выпускниц разных школ с Кубани приехала на строительство доменной печи №2 на Орско-Халиловском металлургическом комбинате [4].

Прибывала на стройки молодежь из разных областей РСФСР, в том числе из Оренбурга и Оренбургской области. Девушек, не имевших строительной специальности, в основном использовали в подсобных работах. О.А. Курынова в своей книге – воспоминаниях «Мой зеленый палаточный Гай» описывала свой первый рабочий день: «Лопата, лом и кирка». Девушкам, еще недавно работавшим швеями на швейной фабрике в г. Оренбурге, пришлось в свой первый рабочий день копать траншею, а затем они были прикреплены разнорабочими к бригадам каменщиков и штукатуров. В дальнейшем девушки освоили профессии штукатуров-маляров, арматурщиц, бетонщиц, крановщиц [5].

На социализацию молодежи непосредственно влияли условия труда, его оплата, производственный быт на стройках. «Условия труда — это характеристики производственного процесса и производственной среды, воздействующие на сотрудника предприятия. Характеристики производственного процесса определяются применяемым оборудованием, предметами и продуктами труда, технологией, системой обслуживания рабочих мест. К основным факторам, влияющим на интенсивность труда, относятся степень занятости работника в течение рабочего дня; темп труда; санитарно-гигиенические условия труда; формы взаимоотношений в производственных коллективах и др.» [9].

Труд рабочих на стройке был плохо механизирован, большую долю составлял ручной труд. Нормы выработки и расценки на строительных работах часто не учитывали особенности женского организма. Единые

нормы в строительстве были разработаны еще в довоенное время, когда среди рабочих в строительстве более 75 % составляли мужчины. К 1954 г. во многих строительных профессиях стали преобладать женщины. Для выполнения дневной нормы при ставке в 13 руб. 39 коп. девушка-штукатур должна была обработать 25 м² стен или 22,2 м² потолков. Для выполнения дневной нормы при ставке в 25 руб., необходимо было обработать 46,4 м² стен или 41 м² потолков. Для выполнения этой же дневной ставки бетонщику, необходимо было уложить в сложные конструкции 18 м³ бетона, а в фундамент — 68 м³. При составлении единых норм для земляных работ, учитывалось то, что подсобные рабочие-землекопы работали штыковой лопатой № 5, перемещая за один раз 5-6 кг грунта. Как правило, женщины, при работе использовали лопату № 3 и перемещали не более 2 кг. Девушке, чтобы выполнить норму на земляных работах необходимо было за смену разрыхлить 23,5 м³ грунта и переместить его лопатой на 3 метра 13,3 м³. За эту работу она получала 15 рублей 4 копейки. Для того чтобы увеличить свой заработок до 25 рублей, она должна была разрыхлить 31 м³, переместить 18 м³ грунта. Чтобы выполнить дневную норму (18 м³ грунта) она должна была лопатой № 3 бросить 16000 лопат с грунтом или 35 лопат в минуту [10]. Чтобы выполнить дневную ставку в 20 руб. на погрузочно-разгрузочных работах, нужно было погрузить на машину 37 тонн гравия или разгрузить 62 тонны. При погрузке девушка, непрерывно работая, должна была забросить 18500 лопат (по 38 лопат в минуту), а на разгрузке более 31000 лопат (или 65 лопат в минуту) [10]. Таким образом, установленные расценки не позволяли девушкам иметь большой заработок, так как физически выполнить установленные нормы было трудно.

О неудовлетворительной организации труда писало в 1957 г. звено арматурщиц «Промстроя — 3», членов которого, несмотря на освоенные профессии, стали перебрасывать из одной бригады в другую, использовали

на работах не по специальности, из-за этого снижалась и заработная плата [1]. Это свидетельствовало о нарушениях и злоупотреблениях со стороны отдельных руководителей строек. Результатом бездействия руководства строек была большая текучесть кадров, отсутствие желания повышать свой профессиональный уровень. Отработав два года после окончания школы на стройке, девушки стремились поменять работу на более оплачиваемую или получить другую профессию, продолжив обучение в техникуме или вузе.

Несмотря на то, что ударные стройки считались передовыми и должны были служить примером для остальных, здесь также встречались неудовлетворительные условия труда. Не везде имелись бытовые помещения для строителей, помещения, где бы строители могли переодеться, помыться, отдохнуть в обеденный перерыв. В профсоюзных отчетах часто встречаются жалобы на отсутствие «бытовок», либо их неудовлетворительное состояние. В 1960 г. на строительстве объектов Орско-Халиловского металлургического комбината было выявлено, что бытовые помещения на участках «Стальмонтажа», «Сантехмонтажа», «Союзтеплостроя» находились в антисанитарном состоянии, в них не было сидений, столов, питьевой воды. На участке «Земстрой» бытовок вообще не было [19].

В первой половине 1964 г. в тресте «Южуралтяжстрой» имелось 20 гардеробных из положенных 490. Обеспеченность душевыми рожками составляла — 61,1%, умывальными рожками — 2,1 %, уборными — 97%. Из этого следует, что обеспеченность строителей треста «Южуралтяжстрой» санитарно-бытовыми помещениями и оборудованием была очень низкой. Не были предусмотрены санитарные комнаты для женщин. Подобные санитарно-бытовые условия были на многих стройках региона [20]. В результате деятельности хозяйственных, партийных и комсомольских органов санитарно-бытовые условия людей на многих

стройках улучшались. На технику безопасности и создание нормальных санитарно-гигиенических условий труда и производственного быта выделялись специальные средства. Не смотря на это к концу 1950-х гг. санитарно-гигиеническое обслуживание строителей на стройках оставалось неудовлетворительным. Труд женщин на стройках не учитывал их физиологии, а бытовые условия не обеспечивали их гигиены. Постановление Президиума ВЦСПС от 28.09.1962 г. «Об улучшении работы профсоюзных организаций среди женщин» <http://shgpi.antiplagiat.ru/Report/Full/4?page=2> профсоюзными комитетами выполнялось не полностью. Профкомы не проявляли должной настойчивости и требовательности к хозяйственным руководителям в части облегчения и оздоровления условий труда женщин. В некоторых профкомах даже не было комиссий по работе среди женщин. Проводимая профсоюзная работа не разделяла мужчин и женщин, а всех считала строителями коммунизма, без какого-либо гендерного деления [10].

Одной из проблем на стройках Оренбургской, Челябинской областей была нехватка и неудовлетворительное качество спецодежды. <http://shgpi.antiplagiat.ru/Report/Full/4?page=2> Её выдавали работникам в целях соблюдения санитарной гигиены, защиты их от вредного воздействия условий производства. В 1958 г. значительно улучшилось снабжение теплой рабочей одеждой строителей треста «Орскметаллургстрой». Трест получил от Оренбургского совнархоза 2960 телогреек, 3339 ватных брюк, 2547 пар валенок. Работникам треста через торговую сеть <http://shgpi.antiplagiat.ru/Report/Full/4?page=2> ОРСа было продано 3000 пар валенок. <http://shgpi.antiplagiat.ru/Report/Full/4?page=2> Теплой спецодеждой были в основном обеспечены рабочие всех субподрядных организаций. Однако качество валенок было низким. Все они, полученные в 1957 г., пришли в негодность, хотя по норме они должны были носиться два года. Неудовлетворительным было качество спецрукавиц. Кисти для

маляров, кельмы и штукатурные лопатки изготавливались с отступлением от ГОСТа, в результате инструменты быстро выходили из строя [8]. В соответствии с инструкцией «О порядке выдачи, хранения и пользования спецодеждой, спецобувью и предохранительными приспособлениями», утвержденной постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по вопросам труда и заработной платы от 11 июня 1960 г. и Президиумом ВЦСПС от 22 апреля 1960 г. с дополнениями от 2 октября 1963 г. «спецодежда, спецобувь и предохранительные приспособления <http://shgpi.antiplagiat.ru/Report/Full/4?page=2> выдавались бесплатно рабочим и служащим только тех профессий, для которых <http://shgpi.antiplagiat.ru/Report/Full/4?page=2> выдача их была предусмотрена типовыми отраслевыми нормами. Обеспечивать чистку, ремонт и хранение сезонной одежды (зимней одежды летом) должна была администрация» [3].

Спецодежда выдавалась несвоевременно, часто была пошита по мужским фасонам, отсутствовали нужные размеры, <http://shgpi.antiplagiat.ru/Report/Full/4?page=2> чем женщины неоднократно выражали свое недовольство. <http://shgpi.antiplagiat.ru/Report/Full/4?page=2> Из-за некачественных рукавиц у женщин были распространены гнойничковые заболевания. Выдаваемая одежда выглядела не эстетично. Предприятия заказывали спецодежду не указывая рост и размер, не разделяя её на мужскую и женскую [22]. <http://shgpi.antiplagiat.ru/Report/Full/4?page=2>

Часто строители жаловались на захламлённость территории. В местах разгрузки стройматериалов можно было встретить осколки кирпичей, доски. Особенно остро эта проблема стояла при реконструкции или строительстве на уже действующих предприятиях. В 1961 г. на строительных площадках трестов «Южуралтяжстрой», «Новотроицкметаллургстрой» можно было увидеть в местах разгрузки стройматериалов груды битого кирпича, шифера. Большую роль в

наведении порядка на строительных площадках играли комсомольские штабы. Частыми были нарушения техники безопасности. В 1958 г. в тресте «Орскметаллургстрой» произошло 650 несчастных случаев, в том числе два со смертельным исходом [13].

В <http://shgpi.antiplagiat.ru/Report/Full/4?page=2> том же году на мероприятия по технике безопасности трестом было выделено 580,9 тыс. руб., а фактически потрачено 668, 5 тыс. руб. или 116, 9 % от плана. В тресте «Новотроицкметаллургстрой» с 1960 по 1965 гг. наблюдается снижение случаев травматизма на 92%, Несчастных случаев со смертельным исходом в 1964 — 1965 гг. не было. За 1960 — 1965 гг. потеря дней нетрудоспособности уменьшилась на 88 %. С 1961 по 1965 гг. 60% несчастных случаев происходило в тресте «Новотроицкметаллургстрой» в дневную смену. Случаев травматизма с женщинами было меньше чем с мужчинами.

Наиболее распространенным видом наказания за нарушение техники безопасности был строгий выговор – 45 % от общего количества взысканий. Аналогичный анализ был проведен нами и в других строительных трестах [21]. В тресте «Южуралтяжстрой», начиная с 1958 г., наметилось снижение числа несчастных случаев с 186 в 1957 г. до 174 в 1958 г. В том же году по тресту был перерасход средств на технику безопасности, вместо 402 тыс. руб., было потрачено 437 тыс. руб.. Были несчастные случаи со смертельным исходом. В тресте «Южуралтяжстрой» уровень травматизма в 1961 — 1965 гг. снизился на 44 %. Но здесь в 1962 г. имелись два несчастных случая со смертельным исходом [17].

К концу исследуемого периода решение проблем защиты и охраны труда строителей, в том числе и женщин, значительно улучшилось. Выполняя совместное постановление Совета Министров СССР и ВЦСПС от 23 января 1962 г. «О мерах по дальнейшему улучшению охраны труда

на предприятиях и стройках», была <http://shgpi.antiplagiat.ru/Report/Full/4?page=2> расширена сеть бытовых помещений, установлена вентиляция, отопление, бытовые помещения на стройках были обеспечены питьевой водой [10]. <http://shgpi.antiplagiat.ru/Report/Full/4?page=2>

Социализация девушек на ударных комсомольских стройках Оренбургской области проходила в трудных условиях. Они выполняли тяжелую физическую работу наравне с мужчинами. Условия работы и отдыха на производстве не всегда были адаптированы под потребности женщин. Несмотря на это ударная комсомольская стройка была отличным стартом для их профессионального роста. Девушки, начиная свою карьеру на стройках, проходя профессиональное обучение на производстве, двигались по карьерной лестнице не только в строительной отрасли, но и в других сферах жизни. Например, Мурашко Зинаида Максимовна, начала свою трудовую деятельность в 1963 г. на строительстве Гайского горно-обогатительного комбината. Закончив учебу в Орском педагогическом институте, работала корреспондентом, зам. редактором газеты «Южный Урал», а также являлась директором типографии «Печатный дом «Димур» в Оренбурге[6].

Библиографический список:

1. Гвардеец труда. 1957. 10 июля.
2. Гвардеец труда. 1960. 2 февраля.
3. Инструкция о порядке выдачи, хранения и пользования спецодеждой и предохранительными приспособлениями// **Ошибка! Недопустимый объект гиперссылки.** Режим доступа 15.02.15.
4. Комсомольское племя. 1959. 12 июня.
5. Курынова, О. Мой зеленый палаточный Гай/О.Курынова. Оренбург: Печатный дом «Димур», 2008.
6. Оренбургская библиографическая энциклопедия.- Режим доступа// <http://www.pseudology.org/goroda/Orenburg/culture/encyclp/tom4/m3.html>.-21.09.16.
7. Постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 17 мая 1956 г. N 648 «О мерах по обеспечению рабочей силой важнейших строек и предприятий, расположенных в восточных и северных районах страны и в Донбассе» [Электронный ресурс].- Режим доступа// <http://expert-nii-kpu.ru/>.-4.06.2016.
8. Российский государственный архив социально- политической истории. Ф.1. Оп.8. Д.980. Л.33.

9. Руководство Р 2.2.2006-05 «Руководство по гигиенической оценке Факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда» [Электронный ресурс].- Режим доступа// <http://www.kadrovik.ru/docs/rukovodstvo.2.2.2006-05.htm>.- 15.02.15.
10. Слинючева О.В. Использование женского труда в народном хозяйстве Южного Урала (начало 1950- х - конец 1960 – х гг.) дис.канд.ист. наук. Оренбург. 2007. С.41, 42, 43, 47,101.
11. Ударная комсомольская стройка [Электронный ресурс].- Режим доступа//<http://dic.academic.ru>. –15.09.2019.
12. Центр документации новейшей истории Оренбургской области (далее ЦДНННО). Ф.1697. Оп.10. Д.6. Л.2.
13. ЦДНННО. Ф.1697. Оп.10. Д.364. Л.89.
14. ЦДНННО. Ф.2319. Оп.1. Д.160. Л.15.
15. ЦДНННО.Ф.2319. Оп. 1. Д.204. Л.6; Д.199. Л.2; Ф.1697. Оп.12. Д.226, Л.58.
16. ЦДНННО.Ф.8014. Оп.1. Д.74. Л.2.
17. ЦДНННО.Ф.8014. Оп.1. Д.74. Л.8.
18. ЦДНННО.Ф.8014.Оп.1. Д.75. Л.1.
19. ЦДНННО.Ф.8014.Оп.1. Д.75. Л.7.
20. ЦДНННО. Ф.8014. Оп.1. Д.118. Л.510.
21. ЦДНННО. Ф.8014. Оп.1. Д.252,Л.82.
22. ЦДНННО.Ф.8038.Оп.1. Д.1586. Л.631;Ф.8038. Оп.1. Д.1511. Л.169.

References

1. Gvardeets truda. 1957. 10 iyulya.
2. Gvardeets truda. 1960. 2 fevralya.
3. Instruktsiya o poryadke vyidachi, hraneniya i polzovaniya spetsodezhdoy i predohranitelnyimi prisposobleniyami// <http://www.specovochka.ru / content/view/35/57/>.- Rezhim dostupa 15.02.15.
4. Komsomolskoe plemya. 1959. 12 iyunya.
5. Kuryinova, O. Moy zeleniy palatochniy Gay/O.Kuryinova. Orenburg: Pechatnyy dom «Dimur», 2008.
6. Orenburgskaya bibliograficheskaya ehnciklopediya [Elektronnyiy resurs].- Rezhim dostupa// <http://www.pseudology.org/ goroda/Orenburg/culture/encyclop/tom4/m3.html>.- 21.09.16.
7. Postanovlenie SK KPSS i Soveta Ministrov SSSR ot 17 maya 1956 g. N 648 «O merah po obespecheniyu rabochej siloj vazhnejshih stroek i predpriyatij, raspolozhennyh v vostochnyh i severnyh rajonah strany i v Donbasse»[Elektronnyiy resurs]. - Rezhim dostupa// <http://expert-nii-kpu.ru/>.- 4.06.2016.
8. RGASPI.F.1. Op.8. D.980. L.33.
9. Rukovodstvo R 2.2.2006-05 «Rukovodstvo po gigenicheskoj otsenke Faktorov rabochej sredy i trudovogo protsesssa. Kriterii i klassifikatsiya usloviy truda»[Elektronnyiy resurs].- Rezhim dostupa// <http://www.kadrovik.ru/docs/ rukovodstvo.2.2.2006-05.htm>.- 15.02.15.
10. Slinyucheva O.V. Ispolzovanie zhenskogo truda v narodnom hozyaystve Yuzhnogo Urala (nachalo 1950- h - konets 1960 – h gg.) dis.kand.ist. nauk. Orenburg. 2007. S.41, 42, 43, 47,101.
11. Udarnaya komsomolskaya stroyka [Elektronnyiy resurs]. - Rezhim dostupa//<http://dic.academic.ru>. –15.09.2016.

12. Tsentr dokumentatsii noveyshey istorii Orenburgskoy oblasti (dalee TsDNIOO). F.1697. Op.10. D.364. L.89.
13. TsDNIOO.F.1697. Op.10. D.6. L.2.
14. TsDNIOO. F.2319. Op.1. D.160. L.15.
15. TsDNIOO.F.2319. Op. 1. D.204. L.6; D.199. L.2; F.1697. Op.12. D.22b, L.58.
16. TsDNIOO. F.8014. Op.1. D.118. L.510.
17. TsDNIOO. F.8014. Op.1. D.252,L.82.
18. TsDNIOO.F.8014. Op.1. D.74. L.8.
19. TsDNIOO.F.8014. Op.1. D.74. L.2.
20. TsDNIOO.F.8014.Op.1. D.75. L.1.
21. TsDNIOO.F.8014.Op.1. D.75. L.7.
22. TsDNIOO.F.8038.Op.1. D.1586. L.631; F.8038. Op.1. D.1511. L.169.