

97603

学习苏联建筑工业的经验



建筑工程出版社

17
233

249



46617

1812233

K-4

97603

40

學習苏联建筑工業的經驗

建筑工程出版社出版

• 1956 •

內容提要 中國建筑工作者訪蘇考察團1955年8~11月，在蘇聯進行了將近三個月的訪問考察。本書彙編了考察團團員訪蘇歸來后，所寫的介紹蘇聯建筑工業先進經驗的一些文章。其中“學習蘇聯建筑工業的經驗”，“向蘇聯的建筑工業學習”兩篇文章，對蘇聯建筑工業作了較全面的介紹；其他四篇，就蘇聯在建筑工業的計劃工作、技術工作、建筑安裝工作、標準設計工作方面，分別作了介紹。

本書可幫助我國建筑工作者進一步學習蘇聯建筑工業的先進經驗，為我國建筑工作者、特別是企業領導人員重要的一本參考書。

學習蘇聯建筑工業的經驗

建筑工程出版社 編

建筑工程出版社出版（北京市阜成門外南禮士路）

（北京市書刊出版業營業許可證出字第052號）

建筑工程出版社印刷廠印刷·新華書店發行

書號376 18千字 787×1092 1/32 印張 2 插頁

1956年9月第1版 1956年9月第1次印刷

印數：1—3,999冊 定價（16）0.34元

統一書號 15040·236

46617
23181

177472

前 言

本年六月間，建筑工程部和全国建筑工会在南通市召开建筑企业勤儉学南通的現場會議后，复在上海举办了建筑业技术革新上海展覽会。我局曾將整风一年中在經營管理上的一些改进情况繪制图表参加展出。各地代表团参观后，紛紛要求提供更为詳細的資料。为了相互交流，相互学习起見，特將資料擇要汇编成这本小册子，付印出版。謹本着拋磚引玉的愿望，热誠希望全国同业批評指正。

上海市建筑工程局 1958年8月

目 錄

學習苏联建筑工業的經驗·····	焦善民(3)
向苏联的建筑工業學習·····	高揚文(13)
學習苏联建筑工業計劃工作的經驗·····	焦善民(30)
不斷采用新技術的苏联建筑工業·····	高寒松(45)
學習苏联的先進經驗,建筑安裝必須走專業 化的道路·····	姚繼鳴(55)
苏联在建設中廣泛地采用标准設計·····	戴念慈(60)

學習蘇聯建築工業的經驗

焦善民

中國建築工作者訪蘇考察團，於1955年8月至11月間在蘇聯參觀和學習了將近三個月。全團以莫斯科、列寧格勒、馬格尼托哥爾斯克做為學習的重點，又到古比雪夫等六個城市參觀了許多工廠和工地。蘇聯的建築工作者，從國家建設委員會和各建造部領導人，到各建築工地職工同志，都非常熱誠地、無私地把他們三十多年來在建築方面的科學成就和先進經驗介紹給我們。特別應該指出的是，在蘇聯建築工作者會議以後，在我們訪蘇期間，正是蘇聯共產黨中央委員會和蘇聯部長會議對根本改善建築工業作出一系列的決定之際，這就給我們能以比較全面和系統地學習蘇聯建築工業經驗的機會。

偉大的蘇聯，在三十幾年社會主義建設和國民經濟發展的過程中，進行了規模巨大的基本建設。尤其是在戰後時期，建設規模之大，速度之快，是前所未有的。據了解蘇聯在戰後時期恢復和新建的大型工業企業有8,000多個。1946~1954年，在城市和工人居住區建築住宅2億2千萬平方公尺。從1938年以來，新建了707座城市，1502個城市型工人鎮。在這偉大的建設過程中，蘇聯的建築工業獲得了很大的發展。國家成立了七個建造部——全蘇建造部、冶金化學工業企業建造部、運輸建造部、石油工業建造部、煤炭工業建造部、電站建造部和城鄉建設部（主要負責拖拉機站、農場和開墾區建築工程）。這些建造部所屬的承包建築安裝機構，都有大批技術熟練的工人和熟悉業務的工程技術人員，並且擁有現代化的技術裝備。它們擔負着全國總建築工作量60%以上的任

务。國家还專門設立了建筑材料工業部和建筑机械与筑路机械工業部，負責供应國家建設需要的各种建筑材料和机械(各建造部也自行生產)。目前苏联已有1,100多个設計機構，設計人員达23万之多。苏联虽然已經取得了很大的成就，但是他們並沒有就此滿足。他們認為建筑工業機械化和自动化的程度，与其他工業相比还是落后的，还不能適應國家建設日益增長的需要。所以在党和政府的決議中着重指出：“改善建筑工作是一件極其重要的國民經濟任务，能够順利地解决这项任务，將會促進工業、交通運輸業和農業的進一步發展，並使苏維埃人民生活、居住条件獲得改善”。

現在把我們在苏联學習和考察到的幾個主要方面的一些問題，概括介紹如下：

一、建筑進一步工業化問題

苏联共產党中央委員會和苏联部長會議認為，根本改善建筑工作的决定性關鍵在於：“不断地進行技術革新，並使建筑進一步工業化；廣泛生產並采用裝配式結構和配件，首先是鋼筋混凝土結構和構件；使笨重費力工程全盤機械化”。这样就能够縮短工期，大大提高劳动生產率和降低造价。为此，要求建筑工業坚决改善設計工作，廣泛采用标准設計、标准結構和構件。建筑工業進一步工業化，就是要把建筑的各种結構和構件(如屋架、梁、屋面板、樓梯、門窗、牆壁、基礎等)先在工廠或臨時預制廠里預制好，並加以組合，然后運到施工現場進行裝配。这种預制裝配式的方法，不論在建設速度、保證質量和降低造价任何一方面，都比在現場用手工砌筑和就地澆灌的施工方法优越得多。我們曾經參觀过幾個鋼筋混凝土結構大型砌塊的工地，在列寧格勒我們就看到了一座11,000平方公尺的五層樓的住宅工程，他們采用每天兩班施工，每班配备14个工人，裝吊工程用机械進行，如此，這項工程在119天內就可建成。

裝配式鋼筋混凝土結構，在蘇聯不僅應用在民用建築上，就連工業廠房、公路、震動小的設備基礎等工程，也都開始大量地採用。蘇聯對生產和採用鋼筋混凝土結構和構件是非常重視的，自1954年底蘇聯建築工作者會議以後，在這方面已經取得了很大的成績。國家建設委員會主席庫切連科說：“走鋼筋混凝土的道路，是蘇聯建築業從三十多年的工作實踐中總結出來的一條總路線”。因此，蘇聯目前正在大量建設鋼筋混凝土預制工廠和露天預制廠。並且規定了鋼筋混凝土結構和構件的產量：1955年為400萬立方公尺；1956年為900萬立方公尺；1957年為1,300萬立方公尺。

為了生產、運輸和裝吊大量的裝配式鋼筋混凝土結構和構件，就必須實行機械化施工。蘇聯特別強調實行全盤機械化，並且已經規定1957年整個建築企業全盤機械化水平，均要達到下列程度：土方工程為90%；采石工程為85%；裝配式鋼筋混凝土和鋼結構的安裝工程為95%；裝卸工作為75%。為了實現上述指標，除必須改善現有機械的使用狀況，充分發揮它們的生產能力外，黨和政府還在決議中責成國家計劃委員會、經濟委員會，會同各有關部和各加盟共和國，要大量發展建築機械、工具和建築材料工業所需要的設備的生產。例如對建築與築路機械製造部，就提出要在1955~1957年三年內把生產能力比1954年提高1倍，大量增加挖掘機、鏟運機、推土機、各式汽車、各種起重機、各種裝卸貨機等18種主要機械的產量；要求在三年內生產單斗挖掘機12,000台、推土機18,000台、5~25噸各式起重機和安裝吊車3,850台，以保證全盤機械化的需要。

二、蘇聯工業設計組織機構的改進和設計工作的新措施

蘇聯工業設計組織機構，大體可分為三類：第一類是負責工業區區域規劃的。蘇聯將全國分為若干個經濟區，每個經濟區又

划分为若干工業区。工業区是以某一城市为中心設若干企業形成的。國家計劃委员会負責划分和确定經濟区与工業区，國家建設委员会也参加这一工作。至於决定工業区規劃設計（城市的总体规划）与工廠設置，則由國家建設委员会負責。具体的規劃設計工作，分別由这一类的設計院負責。第二类是負責工業企業設計（工藝設計）的，如黑色冶金、重型机械、电站、煤礦等方面的設計院。第三类是專業設計單位。如工業建筑、給水排水、工業运输、电气、衛生技術、工業管道、生產基地等設計院。苏联的經驗証明，設計机构只有按照上述三类設置，才能在經濟上、在建設速度上滿足國家建設的需要。在進行工作时，必須按照下列程序办事：先作出区域规划，再進行工業企業即工藝的設計，最后進行工廠內即專業設計。苏联在建設初期，也曾走过在沒有做出区域规划前就先進行工廠設計的弯路。

苏联在工業設計上的分工是这样的：有关工業的工藝設計的設計机构基本上屬於甲方部，建筑方面的設計机构基本上屬於乙方部。这样分工的好处是：工藝設計与工廠生產能够紧密地联系起來，可以把生產中湧現出來的新技術成就，及时地吸收到工藝設計中去；建筑设计與施工單位的关系很密切，这样分工不但能够廣泛吸收建筑安裝方面的新經驗，而且也便於依据施工条件來進行設計。苏联甲乙双方部也有設立綜合性的設計机构（包括工藝和建筑的设计院）的，但他們認為从發展趨勢來看，总是要分开的，設計要走專業化的道路。

設計是計劃和施工的中間工作。計劃決定要建什麼工廠，如何分佈；設計机构則根据計劃進行設計，這就是設計與計劃的關係。有了設計文件以後才能施工。而設計和施工是通過施工組織設計联系起來的。施工組織設計的任务是：（1）確定施工進度和施工期限；（2）計算所需的材料（包括半制品、制品等）、人力、建

筑机械；(3)确定生产企业的规模、部署和编制施工总平面图；(4)确定施工方法、施工组织、施工机械和工人及其配备位置。只有能够编制出一套完整的施工组织设计，才能有依据地进行有秩序的施工准备，才能克服和避免施工现场上的混乱现象。

苏联为了进一步改进设计工作，曾采取了一系列的新措施，首先特别强调编制并采用标准设计和构件。苏联部长会议认为：这应成为设计机构、建筑师和工程师的主要任务。采用标准设计的好处有以下几个方面：第一、可以大量节省设计力量，缩短设计和预算文件的编制时间，从根本上改变设计落后于施工的情况；第二、进行标准设计能够集结设计部门中具有各方面经验的优秀人材，通过总结以往建筑和设计中各种先进经验来编制，因此，必然能够先进、合理和经济；第三、它是发展建筑工业化的前提。

1955年8月的决议中，具体地规定了：从1956年下半年开始（在地震区从1957年起），凡新建住宅、学校、医院、幼儿园、电影院、俱乐部、商店、食堂、浴室、洗衣房、休息室、疗养所、中等技术学校和工艺学校等，必须按标准设计施工（个别项目因特殊需要，经过批准可以采用个体设计）；苏联七个建造部在1957年按标准设计施工的建筑面积，应达到其建筑总量的80%，决议并责成各部在三个月内提出建筑物主要尺寸（柱网、高度、荷重）和建筑结构尺寸统一化的意见，交国家建设委员会在两个月内审查批准。还责成国家建设委员会在两年内编制出住宅和福利设施建筑必需采用的主要预制结构、构件的统一产品目录，并决定成立住宅及公用房屋的国家中央设计院。苏联非常重视消除基本建设中的浪费现象。党和政府在消除设计和施工中的浪费现象的决议里，尖锐地批判了在建筑上强调艺术，而忽视适用和经济的 design 思想，并着重指出许多建筑依然按照单独设计进行施工，是造成浪费的主要原因之一。在1955年12月召开的全苏第二届建筑师代表大会上，也着重按照

上述精神檢查了過去工作中的缺點，並佈置了今後的工作。

三、建築組織的發展

蘇聯在建設初期，沒有專業的建築安裝機構。建築工程都是由各工業部門採取自營方式進行的。自營方式的缺點是：工程竣工以後，建築職工轉入生產，組織解散，因而建築力量得不到固定和成長，經驗積累不起來。自1936年後，改為包工方式，建設單位（甲方）與專業建築機構（乙方），雙方根據預算文件簽訂承包合同，來共同完成國家建設任務。把各工業部所屬的建築安裝力量改變成獨立經營的企業。1939年，又把14個工業人民委員部內的建築機構，合併成立了一個建築人民委員部，各地區設建築安裝總局，承包全國建築安裝任務。後來根據建設任務的發展，按照專業系統又分別建立了七個建造部。

從上述發展過程可以看出，蘇聯是按照以下原則來建立建築組織的。

第一、包工的道路。雖然至今蘇聯建築工程的經營還存在多種方式：（1）自營；（2）內包（即由工業部自己所屬的建築機構承包）；（3）外包（即由七個建造部承包），但蘇聯認為第三種方式是最好的。現在由這七個建造部承包的建築安裝工作量佔全國總工作量的60%以上，擬在第六個五年計劃期間提高到80%，並將原屬各工業部自營的建築承包機構分別劃歸七個建造部領導。

第二、專業化的方向。這是發展建築工業化的主要條件，是固定和培養幹部、迅速生長技術力量、提高勞動生產率的基本方法。七個建造部基本上是按專業分設的。各個建造部又根據建築安裝工作的具體特點，建立了許多專業機構。安裝機構的專業化，在蘇聯已經發展到很高的程度，如冶金化學工業企業建造部就有金屬結構製造安裝、工藝設備安裝、電氣設備安裝、衛生技術設備安裝、

热力安裝(筑爐、配熱、絕緣工程)、特殊工程(如土方機械化、水利工程、裝飾工程)等專業總局。全蘇建造部除設有上述總局外,還有機械施工總局、交通運輸總局和生產企業管理總局。各總局下面並設有專業性和地區性的托拉斯(公司),如冶金化學工業企業建造部的热力安裝總局設有筑爐托拉斯和热力托拉斯;工藝設備安裝總局除有兩個地區性托拉斯外,還有焦化安裝、化學安裝、化學保護裝置安裝托拉斯。全蘇建造部的生產設備安裝總局,設有工業設備、鍋爐保溫、热力建築、鑽井等四個專業托拉斯。各建造部的專業總局,都有自己的加工廠和設計機構。在建築方面的專業化較差一些,現有一些較大托拉斯正在試行。我們考察過馬格尼托哥爾斯克建築托拉斯,1955年他們在建築方面試行了專業化,結果機械得以集中使用,提高了勞動生產率1.5倍,降低了工程成本,工人和幹部也能夠固定,技術水平提高得很快。他們決定1956年普遍實行專業化,成立土方、混凝土結構安裝、砌築、上下水道、鐵路、公路、裝飾等專業工程處。建築專業化以後,各個工程地區即由建築托拉斯派出綜合作業指揮部負責,組織各專業機構協作進行工作。

第三、在一個城市或一個區域內建立統一的建築組織機構。由於實行了專業化,往往在一個城市或一個區域,就有幾個建造部的許多建築組織同時存在。各個建築單位承包工作量雖然不多,但又都各設一套附屬企業,以致給國家造成人力和物力上的浪費。蘇聯過去約有三分之一建築機構年工作量不到500萬盧布;約有二分之一的建築機構年工作量500~1,500萬盧布。例如莫斯科過去就有200個建築機構,根據蘇聯大、小建築機構經營活動分析研究所做的比較,證明大型建築企業比小型建築企業具有很大优越性。大型建築企業技術力量可以統一調度,生產基地可集中建設,勞動生產率高,工程造价低。所以在1954年全蘇建築工作者會議上決定,整頓合併小型建築機構。後來蘇聯政府又進一步規定,

逐步按城市由一个建造部統一設立建筑機構的方向。莫斯科、列寧格勒、基輔已經實行了統一。但建筑的專業化和區域統一，必須是互相結合的；區域的統一並不排斥專業化。統一是方向，實行的步驟須根據各个不同的城市、地區具體條件而定。在一个城市那一个專業部任務和力量大，便統一給那個部，如馬格尼托哥爾斯克因主要是冶金工業，所以就統一歸冶金化學工業企業建造部。列寧格勒機械工業任務大，便統一給全蘇建造部。莫斯科民用建筑任務大，便統一歸莫斯科市蘇維埃。

四、發展建筑生產企業與建立建筑生產基地的問題

建立大型的建築生產企業和建立永久性的建築生產基地是進一步貫徹實現建築工業化的重要措施。蘇聯除着重發展鋼筋混凝土結構和構件的生產之外，還強調發展其他建築材料的生產。如要求砌牆材料的生產，在1958年要比1954年增加2.7倍；石膏和間壁板的生產在1957年要比1954年增加5.5倍；空心磚和陶瓷磚在同一時期增加3.5倍；水泥1957年比1954年增加60%；內部裝修用的陶質玻璃磚的生產，在1957年比1956年增加5.3倍；漆布1958年比1954年增加4.7倍。此外，對各種隔熱和隔音材料的生產等，也都提出了發展和增長的要求。為保證上述建築材料的生產，必須建立各種大型預制工廠，把過去臨時性的附屬企業改變為“生產企業”；把過去分散建立的小型企業改建為大型企業；把過去由各單位分散建設的生產企業，逐漸改為在一个城市或一个地區範圍內由一个部進行統一建設（對已有的進行整頓合併）。

蘇聯對建築生產企業的建設與建築生產基地的建設是極其重視的。他們認為在一个新的工業區，不把基地建設好即忙於開工是很難保證施工任務順利進行的。蘇聯經濟委員會付主席斯米爾諾夫曾對我們說：“建立永久性的建築生產基地，是蘇聯在三十多

年來建築事業中得出的一條經驗”。建設基地的資金來源，一方面靠國家投資，另一方面靠甲方設計預算第三部分（政府已決定撥交乙方部集中使用）。

五、發展新技術與建築科學研究工作

蘇聯七個建造部，都很重視新技術的發展和推廣工作，把它做為改進和提高建築企業的決定性環節。這主要是因為建築企業的進一步工業化，勞動生產率的不斷提高，工程成本的降低，都有賴於技術的改進。在蘇聯有幾十個規模巨大、設備齊全的建築科學研究機構，從事於技術研究工作。屬於國家建設委員會的有建築科學研究院和全蘇施工組織與機械化科學院；各建造部與建築材料工業部也都設有自己的各種專業科學研究院。他們不僅研究建築中的技術問題，在全蘇建築工作者會議以後，他們特別注意經濟問題，如研究高效能、高強度的結構；研究結構和構件的標準化和機械化施工等，因此，蘇聯建築方面的新技術和科學研究工作發展得是很快的。

為了有計劃地推廣新技術，國家建設委員會每年都組織各建造部編制全盤機械化和推廣新技術的國家計劃，其內容是：（1）建築工程全盤機械化；（2）建築機械的年產量定額；（3）新建築機械的試制、推廣和使用；（4）先進施工方法的貫徹和推廣；（5）新建築材料、制品和衛生電氣技術設備的生產和推廣使用；（6）建築材料生產過程中新工藝過程的貫徹；（7）建築方面的重要科學研究工作。編制計劃的方法和所使用的表格以及有關的指示，由國家建設委員會負責頒發。除編制各項計劃外，還組織各建造部結合下年度的建設工程，編制年度的“典型示范工程項目表”，在典型示范工程上採用各種新的科學成就，以便一面從中總結先進經驗，一面組織各有關部門參觀，用實例進行示范教育。此外，並在幾個主要

城市中,举办永久性或臨時性建筑展覽館,以使建筑工作者能学到全國各地的先進技術。有的还通过組織各种講演、廣播、攝制电影、印發小冊子等方式傳播建筑上的新技術。有的建造部还有推廣先進技術和先進生產組織的科学院,邀集一批有經驗的工程师和先進工人組成若干小組,与某些建筑公司簽訂合同,深入到各地实际教導怎样运用先進技術。

还应特別指出的是苏联技術力量虽然如此雄厚,但从未放鬆过吸收國外的新技術成就。他們經常派參觀团到國外去考察,不僅到人民民主國家,也去資本主义國家(如英、法、意、美等國)。並且非常注意外國技術書籍的蒐集翻譯工作。

六、甲乙雙方在施工中的職責和工作关系

甲乙雙方在施工中的关系,主要根据包工条例办事。甲方的職責是:(1)根据合同的規定保證按时撥款,中間結算時間过去是一个月,現在是三个月;(2)保證及时供应設計預算文件,应在施工前三个月交出全套的設計圖紙,圖紙交付順序是先地下(管道)后地上,先基礎后上層;(3)保證生產設備和特殊材料的供应;(4)進行施工中的監督,監督施工進度和工程質量,如發現質量不合乎設計要求时,有权停止驗收和付款。乙方的職責是:依照合同規定,根据設計圖紙和技術条件施工,保證按期竣工,保證工程質量,保證造价不超过預算。此外,为了加强甲乙雙方的配合协作,还要編制綜合進度表。具体規定甲乙雙方的職責,逐項地規定投入生產的工程項目的綜合進度。这个進度表有时由甲乙雙方基層的廠長、經理簽字,有时要雙方总局局長或付部長簽字。除此以外,为了解决建筑职工的住宅問題,还撥出10%的宿舍交給乙方使用。雙方意見如有分歧,則采取逐級向上請示的办法解决,下边解决不了就請示上一級,若是还解决不了,再請示总局、請示部,最后到部

長會議。部長會議設有仲裁機關，根據國家的整體利益做出決議。但是總包與分包的分歧，最高是由部的仲裁機關解決。雙方在工作中的接觸，可以依靠出差、聽彙報，有時也可以通過雙方付部長聯合聽彙報的方式解決問題。日常則靠批評與自我批評來解決工作中的分歧。

（原載“建築”1956年第7期）

向蘇聯的建築工業學習

高揚文

中國建築工作者訪蘇考察團於1955年8月至11月間在蘇聯參觀和學習了將近三個月，訪問了莫斯科、列寧格勒、車里亞賓斯克、馬格尼托哥爾斯克、古比雪夫、斯大林格勒、羅斯托夫、索契等名城，參觀了許多著名的工廠和工地。蘇聯的建築工作者，從國家建設委員會主席、副主席，全蘇建造部長、副部長，冶金化學工業企業建造部長、副部長，建築材料工業部長、副部長，到各地建築工人同志，都非常熱情地、毫無保留地把他們幾十年來在建築方面的科學成就和先進經驗，介紹給我們。

在蘇聯參觀訪問期間，給人印象最深的，首先是巨大的共產主義建設規模和極快的建設速度。在戰後十年期間，蘇聯恢復、新建和投入生產的大型工業企業有8,000多座，由1946～1954年九年時間，在城市和工人居住區內，建築了2億2千萬平方公尺的住宅，在農村建築了450萬幢住宅。十六年期間（1938～1954年），新建了707座城市。許多巨大的水電站正在修建，我們參觀的斯大林格勒水電站，它的工程量：土方是1億5千萬立方公尺；混凝土是650萬立方公尺；金屬結構重量是30萬噸；電站的基礎深40公尺；廠房高40

公尺。世界上最大的煉鐵高爐和煉鋼平爐，最大的軋鋼廠、機械制造廠，正在修建。總而言之，蘇聯到處都在進行巨大的建設工程，1954年一年所完成的基本建設工程，比整個第二個五年計劃時期還多。不僅建設規模大，而且建設速度快。一個巨型高爐，7個月內即可修完。一個59萬立方公尺土方、108,000立方公尺混凝土、廠房72,000平方公尺、電纜電線800公里、設備安裝10,600噸的薄板廠的工程，從開工到竣工，只用一年時間。一個建築體積17,000立方公尺的五層大樓的學校，計劃76天建成。這樣快的建設速度，如果不是到現場親眼看到，真是使人難以置信。

蘇聯巨大的建設規模和極快的建設速度，一方面說明社會主義制度的優越和經濟的高漲，一方面說明蘇聯建築科學的先進、技術的卓越、勞動組織的合理和廣大建築安裝工人高度的勞動自覺性。同時也說明了蘇聯共產黨和政府對建築工業的重視。在蘇聯期間，我們深深感覺到蘇聯共產黨和政府是十分重視建築工業的，把建築工業和建築材料工業，列在國民經濟最重要的部門中。1954年12月召開了建築工作者會議，總結了建築方面的成績和經驗，批評了缺點，指出了建築工業發展方向；1955年8月～11月期間，陸續發布了一系列的決議，從思想上、組織上、技術裝備上、建築材料上、設計上以及基本建設計劃、預算定額、勞動工資各个方面，改善和提高建築工業。在決議中特別指出：“改善建築工作是一件極其重要的國民經濟任務，能夠順利地解決這項任務，將會促進工業、交通運輸業和農業進一步發展並使蘇維埃人民生活、居住條件獲得改善”。並頒布法令規定每年八月第二個星期日為“建築節”。由於黨和政府的重視，所以蘇聯在社會主義與共產主義的建設過程，不但組織了強大的建築和設計隊伍，而且在技術上裝備了這支隊伍，使各個建造部都擁有現代化的機械裝備、熟練的工人和工程技術人員及設備完善的科學研究機關。也正由於黨和政府的重視，