

建筑工程中施工安全管理问题及对策研究

王庆
西南林业大学

摘要: 文章在对建筑工程中施工安全管理的内容、特点和重要性进行介绍之后,分析目前建筑工程中施工安全管理中存在的问题,并针对这些问题提出了相应的对策,以供参考。

关键词: 建筑工程; 施工安全管理; 问题; 对策

一、引言

在近年来我国经济高速发展的同时也推动了建筑行业的飞速发展,扩大了建筑工程的覆盖范围,增加了建筑工程的高度和规模。而针对具有较大规模和工程量、较长工期等特殊性的建筑工程施工来说,也由于复杂的施工管理、人员流动性等原因而增加了建筑工程施工过程中的安全管理难度。加之由于建筑工程本身就关系居民的生命财产安全以及国民经济发展,因此,就需要提高对建筑工程施工安全的重视,对建筑工程施工中的安全管理进行深入研究。

二、建筑工程中施工安全管理概述

建筑行业一直以来都属于高危行业,其危险等级仅次于煤矿企业,而且建筑工程施工过程中的安全管理也是其施工管理工作中的重中之重。而建筑工程中的施工安全管理内容不仅包括对施工中设备、人员以及材料的安全管理,而且还要加强对建筑物自身的质量安全管理,确保质量满足合同要求且在规定年限之内安全使用。因此来说,建筑工程施工安全管理表现出如下特点:一是工作岗位不固定且施工人员流动性大、施工工作内容比较复杂且容易发生变化;二是具有较大的施工强度,施工人员的技术水平存在较大差异;三是施工中涉及的不同部门数量比较多,增加了管理的复杂程度、难度和管理工作强度;第四种通常是露天作业的形式,其特征在于易受外部环境因素的影响。因此,加强建筑工程施工中的安全管理,不仅可以保证施工人员的生命安全,而且对于促进国民经济发展以及保证施工企业获取社会和经济效益具有重要意义。

三、建筑工程中施工安全管理存在的问题

(一) 人员安全意识薄弱的问题

对于建筑工程施工单位来说,在目前建筑工程施工企业市场竞争更加激烈的形势下,施工单位往往通过低价投标的方式中标,因此为了追求更高的经济效益,或者是盲目追求经济效益和进度的过程中,就容易造成忽视施工安全的问题。表现出施工现场中的管理以及施工人员的安全意识比较薄弱、所采用的施工管理以及施工方法相对较为落后、施工过程中没有做好相应的安全防护措施等不规范施工行为和现状,这就增加了施工现场的安全隐患而严重威胁作业人员的生命安全。

(二) 安全管理机制不够完善的问题

正是由于建筑工程施工单位从上至下对安全管理工作不够重视,主要就表现在施工项目全过程中没有完善的安全管理机制的现象。具体地说就是所制定的安全管理机制不符合工程实际情况或者缺乏完善的激励机制的问题。这就会造成现场施工人员不能积极配合安全管理工作,而且还会降低施工人员的工作积极性的问题。此外,落后的安全管理体系中还表现出安全管理人员的配备数量不足以及人员专业能力偏低的问题,这就会导致在施工过程中没有做好相应的安全防护,而且在突发安全事故时也无法及时开展有效的应急处理和救援等问题。

(三) 施工材料和设备中的问题

建筑工程施工中的各种材料会直接决定建筑工程整体质量和安全,而且还表现出需求量大以及种类繁多等特点。且在施工现场通常通过抽检方式来检测材料质量,如果没有做好与材料供

应商之间的有效沟通,容易导致现场施工中出现材料供应不及时以及由于采购和现场抽检不达标导致的施工材料质量不达标的问题。此外,目前建设项目中使用的各种机电设备的数量和类型也在增加。如果您在使用设备前未进行全面检查,请勿在使用设备时进行有效的检查和维护,并且不严格按照操作规程进行规范和正确操作等。都可能引起机械伤害安全事故以及施工质量事故等,对建筑工程整体质量造成影响。

(四) 施工人员方面的问题

由于建设项目建设中的一线建筑工人通常由人才市场的农民工就业,他们的学历和专业素质普遍较低,表现出安全意识较低,安全管理知识较少的现象。

四、建筑工程中施工安全管理的有效措施

(一) 对施工安全管理体系进行改进

在建筑工程施工之前需要结合项目特点和要求,以及结合施工单位的具体情况来进行安全管理体系的建立,明确工程施工中可能出现的各类安全事故,并制定相应的预防和处理方案。还要明确每个人员和岗位的安全管理职责内容以及目标,将其任务和目标的完成情况与人员考核、工资等挂钩,通过严格、合理的奖惩制度来确保安全管理制度的有效落实,提高作业人员的工作积极性。加强运营过程中的监督管理,不断总结施工中的安全管理经验和教训,不断完善安全管理体系。

(二) 加强对施工材料和设备的管理与控制

首先,要加强对物资采购人员的培训和管理,通过培训提高安全意识和质量控制意识,提高物资质量检测技术的质量。严格且熟练执行材料采购管理办法来做好采购材料质量的有效控制。其次就是要控制材料采购过程中材料供应商的资质检查以及材料规格、品牌和数量的核查。最后就是确保材料供应商材料供应的及时性,保证供应商的稳定可靠以及具有良好的信誉与口碑。而针对施工设备来说,则需要专业的设备管理团队来做好施工之前的质量检查、施工中的定期维护以及故障隐患排查和故障检修、保养等工作,通过规范和正确的操作以及相应的安全防护措施来避免出现机械伤人事故等。

(三) 加强对施工人员的培训与教育

对于一线施工人员,尽量选择施工经验丰富,专业素质高的人员,施工前进行统一培训,并在施工前做好技术交付工作。通过班前会以及安全事故案例分析等来提高施工人员的安全意识。做好施工过程中的监督和管理,及时纠正施工中的不规范行为,严格执行奖惩措施来避免施工中的不规范行为,确保施工作业安全。

五、结语

在目前建筑行业在稳定发展的同时,针对目前建筑工程施工中存在较大安全风险的特点,以及目前建筑施工安全管理中存在的各类问题,需要改进施工安全管理体系、加强对施工材料、设备和人员的管理与控制,此外还要做好对施工现场环境的控制,保证施工质量和安全的同时,尽量缩短施工进度来实现施工经济和社会效益的提升。

参考文献

- [1] 于志成. 建筑工程中施工安全管理问题和对策研究[J]. 现代物业(中旬刊), 2018(10):128.
- [2] 张劲辰. 建筑工程中施工安全管理问题和对策研究[J]. 居业, 2018, 129(10):169-170.
- [3] 彭超. 建筑工程中施工安全管理问题和对策研究[J]. 居舍, 2018(30):131.