

УДК 69.05

ИШЛАБ ЧИҚАРИШ ЖАРАЁНЛАРИНИНГ ТАҚВИМИЙ РЕЖАЛАШТИРИШГА ТАЪСИРИ ТАҲЛИЛИ

*Докторант Дўсимбетов Н.Б., Т.ф.н., профессор Джабриев А.Н. (ТАҚУ)
(+998912727700)*

Аннотация. Қурилиш-монтаж ишларининг самарадорлигини оширишда унинг асосий омиллари урганилган.

Аннотация. Своевременный учет факторов, связанных с эффективностью строительного-монтажных работ в сфере строительства, является ключевым моментом оперативно-производственного планирования и управления.

Annotation. Timely consideration of factors related to the effectiveness of construction and installation works in the construction industry is a key point in operational and production planning and management.

Калит сўзлар: қурилиш-монтаж ишлари, тақвимий режалаштириш, ишларни бажариш усуллари.

Ключевые слова: строительного-монтажные работы, календарное планирование, методы работы.

Key words: construction and installation work, scheduling, working methods.

Қурилиш жараёнида қурилиш-монтаж ишларининг (ҚМИ) самарадорлиги билан боғлиқ бўлган омилларни ўз вақтида ҳисобга олиниши самарали режалаштириш ва бошқаришнинг асосий фазилати ҳисобланади. Шунинг учун тақвимий режалаштиришнинг ҳар қандай моделини ишлаб чиқишдан олдин ишлаб чиқариш жараёнини ўзига хос хусусиятларини билиш ва ҳисобга олиш талаб қилинади. Модомики олдинги ишларда кўрсатилгани каби, биз томонимиздан объектни барпо этиш жараёнининг фазовий-технологик тузилишига (ОБЖФТТ) оид моделини ишлаб чиқишда унинг жараёнини ўзига хос хусусиятларини ўрганишни ва уларни таъсирини инобатга олишни тақлиф этамиз. Тадқиқотнинг танлаб олинган мавзусига мувофиқ ишимизда бевосита қурилиш-монтаж ишларининг ишлаб чиқариши –фақатгина қурилиш маҳсулотини ишлаб чиқаришнинг ўзига хос хусусиятлари билан боғлиқлари кўриб чиқилган.

Ишларни ташкил қилишининг оқим усуллари билан боғлиқ ва ҳозирги вақтгача турлича муаллифлар томонидан уларнинг тадқиқот мақсадлари учун керакли қурилиш маҳсулотининг турлича ўзига хос хусусиятлари (ҚМИ

ишлаб чиқаришининг иқтисодий, технологик, ташкилий ва ҳ.к.лар самарадорликларини ошириш) ажратиб олинган (жадвал 1.1).

Жадвал 1.1 умуман олганда ҚМИ ташкил қилинишига таъсир қиладиган қурилиш маҳсулотининг қуйида санаб ўтилган ва аниқланган, ўзига хос хусусиятлари билан тўлдирилиши мумкин:

- қурилиш объектларининг катта майдонга ёйиб юборилганлиги;
- ишларнинг тор шароитлардаги бажарилиши материалларни ҳаттоки бир сутка олдинга жойлаштиришнинг иложи йўқлиги ;
- ишларни бажариш усуллари, конструкциялар, манбаларнинг ўзаро алманишуви;
- ташкилий-технологик тайёргарлик ечимлари бўйича ҳужжатларни тақдим қилиш аниқлигининг етарлича эмаслиги;
- алоҳида мураккаб, ноёб объектларнинг қисқартирилган муддатлардаги лойиҳалаштириш ва ишлаб чиқаришни тайёрлаш;
- айрим моддий ресурсларни захира қилиб қўйишни иложи йўқлиги (бетон қоришмани ва ҳ.к.) ва ҳ.к.

Ушбу ёндашувда ишлаб чиқариш жараёнининг ўзига хос хусусиятлари ва унинг фазовий-технологик тизим (ФТТ) моделига мос келадиган схемаси танлаб олинган ва ишлатилган, у ҳам бўлса алоҳида объектлардаги ишларнинг бажаришнинг тор шароитларига тегишлигидир.

Жадвал 1.1

Қурилиш маҳсулоти ва уни ишлаб чиқариш жараёнларининг ўзига хос хусусиятлари

Курилиш маҳсулотининг ўзига хос хусусияти	О.А.Вутке 1932	В.И.Багулин 1941	А.В.Барановский, 1948	Г.К.Луберст, 1968	Л.Г.Голуб 1976	С.С.Атаев, 1989	В.И.Теличенко, 2020
1. Худудга катъий белгиланган боғланиш	-	-	+*	+	+*	-	+*
2. Маҳсулотнинг ҳаракатсиз тавсифи	+	+	+	+	-	+	-
3. Маҳсулотни чизикли улчамларни инсоннинг антропометрик тавсифларидан куп марта ошади	+*	+*	+*	+	+*	-	+*
4. Объектдан объектга узгардиган маҳсулотнинг кифаси, тавсифи, хусусияти ва ҳажмлари (хилма-хиллик)	+*	+*	+*	+	-	+*	+*
5. Табиий-иқлимий омилларнинг таъсири	+	+	+	+	-	+	+
6. Қурилиш ишлаб чиқаришда иштирокчиларнинг куп миқдори	+*	+*	+*	+	+*	+	+

Жадвалга киритилган белгилар, куйидагиларни кўрсатади:

«+»–ўзига хос хусусият тилга олинади ва унинг ишлаб чиқаришига таъсири муҳокама қилинади;

«+*»–ўзига хос хусусият тилга олинмаган, унинг таъсири билвосита ва қисман ҳисобга олинади.

«-»– ҳисобга олинмаган.

Алоҳида мураккаб ва ноёб объектларни барпо этиш жараёнлари ФТТ моделлаштириш, шу жумладан бундай объектларни қурилишидаги қўшимча тадқиқотларни жумладан илмий ташкилий-технологик тадқиқотларни ташкил қилинишини талаб қилади.

Фойдаланилган адабиётлар

1.Атаев,С.С.Технология строительного производства: Учебник для вузов/ С.С.Атаев, Н.Н. Данилов, Б.В. Прыкин и др.-М.:Стройиздат, 2010.-559с ,ил.

2.Баркалов,С.А.Управление персоналом, владеющим смежными профессиями /С.А.Баркалов,А.Е.Бережецкая,И.В.Федорова/ /Вестник ВГА-СУ, 2009, Том 5, №3.-с.161-163.

3.Голуб Л.Г. АСУ строительного треста / Л.Г.Голуб, Е.Н.Ляшенко. -М.:Стройиздат, 1976.-111с.

4.Панченко Н.М. Свойства и особенности строительных технологических процессов / Н.М. Панченко // Вестник гражданских инженеров.-2007/№3(12).-с.45-48

5.Джабриев А.Н., Досымбетов Н.Б «Отличие простых приемов от планирования системы ЭГЕМ в производстве строительного-монтажных работ» Международная научно-практическая, посвященная 100-летию со дня рождения профессора Виктора Алексеевича Афанасьева, СП-2023 стр.143-148