

**ШАҲАРСОЗЛИК НОРМАЛАРИ ВА
ҚОИДАЛАРИ**

**ҚУРИЛИШ ИШЛАБ ЧИҚАРИШНИ
ТАШКИЛ ҚИЛИШ**

ШНҚ 3.01.01-03

**ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО
ПРОИЗВОДСТВА**

**РАСМИЙ НАШР
(Ўзбекча-русча)**

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ДАВЛАТ
АРХИТЕКТУРА ВА +УРИЛИШ +ЫМИТАСИ**

ТОШКЕНТ 2004

ШАҲАРСОЗЛИК НОРМАЛАРИ ВА ҚОИДАЛАРИ

ҚУРИЛИШ ИШЛАБ ЧИҚАРИШНИ
ТАШКИЛ ҚИЛИШ

ШНК 3.01.01-03.

РАСМИЙ НАШР

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ДАВЛАТ
АРХИТЕКТУРА ВА ҚУРИЛИШ ҚЎМИТАСИ

ТОШКЕНТ 2007

УДК 69:658.012

ШНҚ 3.01.01-03 «Қурилиш ишлаб чиқаришини ташкил қилиш»

(Ўзбекистон Республикаси Давархитектқурилиш. Тошкент ш. 2003 йил, 41 бет)

Ишлаб чиқилган ва киритилган: Ўзбекистон Республикаси Давархитектқурилиш қўмитаси, иқтисодиёт, қурилишни ташкил этиш ва янги технологиялар илмий текшириш институти томонидан.

Бажарувчилар: Ахмедов Б.А. (мавзу раҳбари), и.ф.н. Казимов В.А. , Рашидов С.О. , Кременцов А.И. , Мустапов М.С.

Мухаррирлар: Тохтаев А.Р. , Ниязов С.М. , Бакирхонов Ф.Ф. , Шермухамедов А.Т. , (Давархитектқурилиш), Ахмедов Б.А. , Казимов В.А. , Рашидов С.О. , Кременцов А.И. (иқтисодиёт, қурилишни ташкил этиш ва янги технологиялар илмий текшириш институти).

Тасдиқлаш учун тайёрланди: Ўзбекистон Республикаси Давархитектқурилиш қўмитаси иқтисодиёт ва қурилишни ташкил қилиш бошқармаси томонидан (Шермухамедов А.Т.)

Ўзбекистон Републикаси ҳудудида ШНҚ 3.01.01-03 «Қурилиш ишлаб чиқаришни ташкил қилиш» амалга киритилиши билан СНиП 3.01.01-85* “Организация строительного производства” ўз кучини йўқотади.

Меърий ҳужжатлар билан ишланганда қурилиш меъёрлари ва қоидаларидаги ўзгаришлар, ҳамда Ўзбекистон Республикаси Давархитектқурилиш ва Давлатстандарт томонидан чоп этилаётган давлат стандартларини ҳисобга олиш керак.

Мазкур ҳужжат Ўзбекистон Республикаси Давлат архитектура ва қурилиш қўмитасининг рухсатисиз тўлиқ ёки қисман кўчириш, кўпайтириш ва расмий нашр сифатида тарқатилиши мумкин эмас.

© ЎзР Давархитектқурилиш, АКАТМ.

Ўзбекистон Республикаси Давлат Архитектура ва =урилиш =ымитаси (Давархитект=урилиш=ым)	Шахарсозлик нормалари ва =оидалари	ШН+ 3.01.01-03
	+урилишда ишлаб чи=аришни ташкил =илиш	СНиП 3.01.01-85* ыр- нига

Мазкур меъёрлар ва =оидалар, янги =урилиш ва щаракатдаги кенгайтириш ва таъмирлаш объектлари (корхона, бино, иншоот ва уларнинг комплекслари)ни ташкил этишда, =урилиш, кенгайтириш ва таъмирлаш объектларини эгаллик турларидан =аъий назар Ўзбекистон щудудида фаолият кырсатаётган, лицензияга эга былган барча ижрочиларга (=ышма, щорижий, хусусий) былган талабларни умумий =оидасини белгилайди.

Айрим махсус =урилиш турларига оид талабларни мазкур =оидага, ушбу =урилиш турларини махсус щолатларини кырсатувчи корхонавий(тармо=ли) меъёрий щужжатларини, Ўзбекистон Республикаси Давархитект=урилиш =ымитаси томонидан келишилган ва тасди=ланган =ышимчаси талабларини щисобга олган щолда фойдаланиш керак.

1.Умумий =оидалар.

1.1. +урилишда ишлаб чи=аришни ташкил =илиш барча ташкилий, техник ва технологик юту=ларнинг якуний натижасига эришишни – шартнома асосида белгиланган муддатда, =урилиш объектини сифатли =илиб тугатиб, ишга туширишни таъминлайди.

+урилиш объекти шартномаси марказлаштирилган мабла\лар щисобига танлов асосидаги сотув шартлари ва тузилган шартнома асосида ишни таъминлаб берадиган (бера оладиган) юридик шахслар томонидан тузилади. Объектлар быйича =урилиш муддати танлов асосидаги сотув шартлари быйича бир календар йилдан орти= былса, иккинчи ва =олган йиллардаги бажариладиган ишлар =иймати белгиланган тартибда ани=лаштирилади.+олди= =ийматнинг ани=лаштирилиши асосий бош шартномага илова =илинадиган =ышимча битим билан расмийлаштирилади.

Капитал =урилишда танлов асосидаги сотув щаракатдаги «Ўзбекистон Республикаси щудудида капитал =урилишда танлов савдолари ты\рисидаги низом» быйича регламент =илинади.

Капитал =урилишда тыли= тугалланган объект =урилиши марказлаштирилган мабла\лар щисобига амалга оширилиши шарт.

<p>Ўзбекистон Республикаси итисодиёт ИИИ, =урилиш ва янги технологияларни ташкил =илиш Давархитект=урилиш томонидан киритилган.</p>	<p>Ўзбекистон Республикаси Давлат архитектура ва =урилиш =ымита-сининг «25 декабр 2003 йил № 84 сонли буйру\и билан тасди=ланган.</p>	<p>Амалга тадбиқ қилиниш муддати 1 январ 2004 йил.</p>
---	---	--

Лойищаларни бош=а мабла\лар щисобига тар=атилганда, объектларни тыли= битказиш томонлар шартномаси ёки танлов савдоси шартлари быйича =абул =илиниши мумкин.

Объект =урилиши:

Молиялаштиришнинг очи=лиги, лойища щужжатлари мавжудлиги, шартнома тузилганлиги, объектнинг Ўзбекистон Республикаси Давархитект=урилиш назорат ташкилоти, щамда =урилишни ташкил =илиш лойищаси (+ТЛ) ва иш олиб бориш лойищаси (ИОБЛ) 3-=исм кырсазмаларига биноан =айд =илинганда рухсат берилади.

Объект =урилишини самарадорликни щисобга олган щолда, =урилиш-монтаж ишларини махсус технология асосида кенгайтириб, бош=арувда бозор шаклини =ыллаб, меъёрий щаражатларни =ис=артиришни таъминлаш ва фойда олиш, саноат ва =урилиш ишлаб чи=аришини рационал мослашувига асосан щорижий ва юртимиз ил\ор тажриба юту=ларидан фойдаланган щолда ташкил =илиш керак.

+урилиш ишлаб чи=аришини ташкил =илишда:

объект =урилишида =атнашувчилар шартнома асосида келишилган ишни шартнома шартларига, календар график ва иш сифатига биноан бажариши шарт; материал ресурслари ва ускуналарни намланган щолда график асосида, сифат сертификатлар ва ЎЗРСТ быйича мащсулот-хом ашё биржалари ва =урилиш моллари бозори, намланган мащсулотни ет=азиб бериш;

бино, иншоот ва унинг =исмларини =урилишнинг монолит ва индустриал усуллари быйича янги конструкция, мащсулот, буюм ва жищозлардан щорижий инвестиция ва ил\ор технологиялардан кенг кыламда фойдаланган щолда тиклаш;

=урилиш, монтаж ва махсус =урилиш ишларини 2 ва 3 сменали тартибда бажариш, узлуксиз иш щафтасини технологик тартиб ва техник ыриндошликка асосланиб, объектни бошлан\ич лойищалаштиришини амалга ошириш, унинг =урилиш жараёнини тыли= тугатишни амалга ошириш, =урилишдаги таваккалчиликни су\урта =илиш;

=урилишда ишлаб чи=аришнинг итисодий самарадорлигини мунтазам равишда ташлил =илишни киритиш, бунда фойда олиш ва устама сарф щара-

жатлар, бош=а лимит

щаражатларни

=ис=артиришни таъминлашни щисобга олиш;

бино, иншоот, тармо=, былак, былим, =аватларни щисобга олган щолда моддий ресурсларни календар режа ва иш жадвали асосида ет=азиб бериш;

бино, иншоот ва унинг =исмларини индустриал услубда конструкциялар, мащсулот, буюм ва жищозларни бут ет=азиб баришни кенг кыламда =ыллаб тиклаш;

=урилиш-монтаж ишларини ю=ори маданият билан бажариш ва мешнатни мущофаза =илиш, техник, ён\ин хавфсизлиги =оидаларига =атъий риоя =илиш;

атроф мущитни мущофаза =илиш талабларига амал =илишни таъминлайди.

1.2. Буюртмачи бино ёки иншоотлар =урилишини (шу жумладан =урилишни тыли= =уриб битказиш) бошлашдан олдин Давархитект=урилиш-назорат ташкилотларида «=урилиш-монтаж ишлари ишлаб чи=аришига рухсатнома»сини расмийлаштириб пудрат =урилиш ташкилотига топшириши керак.

1.3. +урилишни технологик тартибда календар жадвал асосида олиб бориш керак.

Мавсум ишларини бажариш-кыкаламзорлаштириш ва асфальт =илиш, ободонлаштириш, шу жумладан тайёрлов ишлари, =урилишни ташкил =илиш лойищаси ва =урилиш календар жадвалида белгиланган муддатда, йил фаслининг =улай ва=тида бажарилиши керак.

Объект =урилишининг асосий ишларига ёки унинг =исмларига фа=атгина:

=урилиш учун майдон ажратилганлиги (трасса); =урилиш майдони керакли =ыри=лов, щимоялов воситалари билан ыралгандан; =урилиш учун геодезик ажратиш асоси барпо этилгандан кейин амалга оширилади.

Бино ва иншоотларни =уришдан олдин: махсус ажратилган жойдаги ерни рекултивация учун ишлатиладиган ысимлик грунт =исмини кесиш ва жойлаштириш; =урилиш майдонини вертикал режалаштириш грунт зичлигига кытармаларни табиий шароитда зичлаш (ёки берилган лойища быйича; сувни четлатиш ишлари; =урилишни ташкил =илиш ва ишни олиб бориш лойищасида кырсатилган =урилиш ва=тида керакли былган асосий ва ва=тинчалик ички майдон йыллари, муцандислик тармо=лари (канализация, сув, исси=лик, электр таъминот ва бош=алар)ни бажарилиши шарт.

Ер усти конструкцияларини =уриш (бино, иншоот ёки унинг =исмлари, былимлари, былак, илмо=лар ва бош=алар) ер ости =урилиш конструкциялари тугалланмаган ва ыра, хандакларни грунт зичлигининг табиий щолатида ёки топширилган лойища (иш олиб бориш лойищасида кырсатилган бош=а муддатлар быйича ер ости конструкциялари бундан мустасно) ларсиз манн этилади.

Агарда =урилиш майдони табиий офат ва геологик жараёнларга моиллик ерда жойлашган былса (сел, кычки, бот=о=лик, тош=ин ва бош=алар), =урилиш учун геодезик ажратиш асоси барпо этилгандан кейин, майдон ичи тайёргарлик ишлари щудудни ю=орида кырсатилган жараёнлардан щимоялаш биринчи галдаги махсус лойища быйича амалга оширилиши керак.

Барча ишларни санитар турмуш чоралари, ов=атланиш ва тиббий хизмат кырсатишни ташкил =илмасдан объект =урилишини бошлаш ман этилади.

1.4 Ишлаб чи=аришни таъминлаб берувчи барча муцандислик тармо=ларини фойдаланишга топшириляётганда фойдаланувчи туман, шацар, вилоят =атнашчилари билан (электртармо=, сув таъминоти, канализация, коммунэнерго ва ало=а былимлари вакиллари) биргаликда =абул =илиниши керак.

1.5. Йирик объектларни =уришда =урилиш-монтаж ишлари лойища ёки шартномада кырсатилган тартибга кыра ишга тушириладиган комплекслар асосида амалга оширилиши мумкин.

1.6. Йирик корхоналар =урилишида ажратиладиган техник тармо=лар тармо=ли усул билан ызаро бо\ли= былиб объектни =исмларга ажратади.

Уларнинг техник тайёргарлиги =урилиш-монтаж ишларининг тугалланганлигидан сынг, объектнинг тыли= битмаганлигидан =атый назар, тузатиш ишлари ва агрегат, механизм, мосламаларни синашга рухсат беради.

+урилишни ташкил этиш лойищасида ажратилган тармо=ларга асбоб-ускуналар, конструкциялар, керакли материаллар, мецнат ресурслари ва механизация воситаларини етказиб беришни ани=лаштириш керак.

+урилишда ишлаб чи=аришни монолит ва индустриал усулларда ташкил этиш, мащсулот, конструкцияларни етказиш ва тайёрлашни, объект =урилишни лойища щужжатлари ва иш олиб бориш лойищаси асосида шартнома талабларига биноан ыз ичига олади

+урилишни ташкил этиш лойищасида объект =урилишида танланган чоратдбирлар ща=ида техник- и=тисодий исбот келтириш керак.

Керакли ускуналар, конструкция ва жищозлар етказиш, меъёрий щужжат талабларига биноан технологик тартибда объект =урилишини ыз ва=тида бошлаш каби саволларни кыриб чи=иш керак.

1.7. Объект таркибидаги нухали ва кып марта =ылланиб келинадиган келадиган бино, иншоот ва унинг =исмлари (=озонхона, компрессор ва насос станциялари, транспорт галереялари, =айта =урилган ишлаб чи=ариш бинолари)ни =урилаётганда, технологик тармо=, агрегатлар монтажида, муцандислик жищозларини =ыйилганда, =урилиш майдонидан таш=арида жищоз ва конструкцияларни агрегирование =илиб, етказиб берувчи завод ва йи\ув- бутлаш корхоналарида, шамда =урилиш индустрияси негизида уларни =урилишларга блокларда етказиб бериш ишларини максимал бажарилишини тафсия =илинади.

1.8. Тармо= объектларини тиклашда (транспорт ва ало=а, мелиоратив =исм, электрузатиш тармо=лари ва бош=алар) ва =урилиш ташкилотларининг шар доимги жойидан узо=ро=да жойлашган объектларни, шамда махсус ташкилотлар билан алощида ишларни бажариш учун кучларни сафарбар =илинганда муцим =урилишларда механизацияланган =исмлар ва энергетик таъминот билан, шунингдек мобил (инвентар) ишлаб чи=ариш, омборхона, ёрдамчи, турар жой, жамоат жойларида мобил =урилишни ташкил этиш тавсия =илинади.

1.9. Ўзлаштирилмаган жойлардаги объект =урилишида, шамда узо= масофада жойлашган тармо= объектлари қурилиш ташкил этишда навбатчилик усулини қўллаб, ўзлаштирилган ерларда жойлаштирилган қурилиш ташкилотларини мунтазам равишда алмашувчи қисмларидан фойдаланишга йўл қўйилади.

1.10. Махсуслаштирилган ускуналар билан ишлаш ва кадр тайёрлашни ташкил этиш (сунъий, химиявий, криоген ва термик кучсиз грунтларни бо\лаш,

8 бет ШНҚ 3.01.01-03

ер ости коммуникацияларини хандаксиз ёт=изиш, минора хилдаги баланд имо-
ратлар монтажи, химик ва исси==а чидамли устини ёпиш мосламалари ва

бош=алар)ни шу ишларни бажариш учун лицензияси бор махсулаштирилган =урилиш ташкилотлари томонидан амалга оширилади.

1.11. +урилишда ишлаб чи=аришни ташкил этаётганда =урилишнинг бош режаси быйича назорат органлари ва туман шокимлиги келишилган холда, чора-тадбирлар амалга ошириш керак. Унда: шохобча йилларини ыз ва=тида =уриш,

хыжалик омборхоналарини ташкил этиш, =урилиш ташкилотининг ишлаб чи=ариш базасини ривожлантириш ва турар-жой, ижтимоий-турмуш хоналарини тайёрлаш, лойищалаштирилган бино ва иншоотлар имкониятидан келиб чи==ан шолда =урилиш керак былган коммунал хыжаликлар кыриб чи=илиши лозим.

1.12. Объект =урилиши си=илган шароитларда ва шакланган шацар =исмларида бажарганда, ишларни бажариш хавфли доира, ер ости иншоотлари ва коммуникациялари ўқлари ва чегаралари, хамда транспорт ва пиёдалар харакатининг хавфсизлиги харакатдаги корхоналар, бинолар ва иншоотларга кириш ва ёндашиш чизмалари давлат назорати ташкилотлари ва махаллий ҳукумат органлари ва ыз-ызини бош=арув (туман ва шацар шокимиятлари) ва фойдаланиш муассасалари билан келишилган бўлиши керак.

1.13. Щар бир =урилиш объектида:

=урилишни ташкил =илиш лойищасида белгиланганидек бажарилаётган ишларнинг барча турлари быйича 1 илова келтирилган умумий журнал, кириш назорат журнали, щамда махсус ишлар-бетон, пайвандлаш, таш=и девор чоклари зичлиги, геодезик назорат журналларини олиб борилиши керак;

яширин ишларни гувошлаш, муҳим конструкцияларининг орали= =абули, жищоз, системалар, мущандислик тармо=лари ва мосламаларни синаш, ишлатиб кыриш ты\рисида далолатномалар тузиш;

бош=а ШНҚ ларда кырсабилган алощиди ишлар ва бажарилувчи щужжатлар-ишчи чизмалар комплекти, бажарилган ишлар быйича ёзи\и билан шу чизмалар учун ёки ишлаб чи=аришнинг =урилиш-монтаж ишлари учун жавобгар Давархитект=урилишназорат вакиллари ва лойища авторлари, буюртмачи техник назорати ва лойища ташкилоти билан келишилган шолда ызгартишлар киритишни амалга ошириш керак.

2.+урилишда ишлаб чи=аришни тайёрлаш.

2.1. Умумий ташкилий-техник тайёргарлик амалдаги =урилишни ташкил этиш шартномаси =оидаларига биноан бажарилиши керак ва у ыз ичига: =урилишни лойища щужжатлари билан таъминлаш, =урилиш учун майдон (трасса) ажратиш, =урилишни молиялаштиришни расмийлаштириш, пудрат ва субпудрат ишларига шартнома тузиш, ишлаб чи=ариш ишларига рухсатнома расмийлаштириш, бузиш керак былган бинодаги одам ва ташкилотларни кычиритиш ишларини щал =илиш,=урилиш ни ытиш йиллари, электр, сув ва исси=лик, ало=а былими, щамда =урувчи кадрларни турмуш маиший хизматлари хона-

лари билан таъминлаш, =урилишга жищоз, конструкция, буюм ва тайёр мащсу-лот етказиб беришни олади.

2.2. Объект =урилиши учун тайёргарлик техник-мущандис ходимлари томонидан ШН+ нинг меъерий талабларини, лойищалаштириш щужжатларини, ишлаб чи=ариш ва =урилишни ташкил =илиш лойищаларини ишни сифатли бажаришга =аратилган психологик факторларни ташлил =илишни, иш олиб бо-ришни бош=аришнинг янги усулларини, бажариладиган ишларни киритиш, операцион ва геодезик сифат назоратини белгилаш, ырганишни кызда тутади.

+урилиш ишлари билан бош=аришга дастлабки аттестациядан ытган техник- мущандис ходимлар =ыйилади.

Майдон таш=ари тайёрлов ишларига =урилиш шохобча йыллари, трансфарматор подстанциялари билан электрузатиш тармо=лари, сув тыси=лари билан сув таъминоти, тозалаш =урилмалари билан канализация коллекторлари, =урувчилар учун =ишло=лар, =урилиш ташкилотларининг ишлаб чи=ариш базаларининг ривожу учун керакли =урилмалар, щамда =урилишни бошқариш учун ало=а воситаларини тузишни ташкиллаштириш киради.

Майдон ички тайёргарлик ишлари =урилиш учун геодезик режа асосларини =абул =илиш- топширишни, мущандислик тармо=лари учун геодезик режа ишларини йыл, бино ва иншоотларни кытаришни, ишлаб чи=аришда =урилиш-монтаж ишлари учун =урилиш майдонини бышатиш(щудудни тозалаш, =урилмаларни бузиш ва бош=алар), щудудни режалаштиришни, грунт сувларини сунъий пасайтириш (керак былганда), мавжуд мущандислик тармо=ларини =айта жойлаш ва янгисини ытказиш, ва=тинчалик ва доимий йыллар барпо этишни, =урилиш майдонини ва=тинчалик инвентар тыси=ларни назорат-ытказиш тартибда жорий этишни, мобил(инвентар) ишлаб чи=ариш, бино ва иншоотларни, омборхона, ёрдамчи, турар жой ва жамоат жойларини жойлаштиришни, омборхона майдонлари, жищозлар, конструкция ва буюмлар учун хоналар ташкил этишни, =урилиш майдонини ён\ин хавфсизлиги чора- тадбирлари учун сув ва инвентар билан,чиро= ва сигнализация воситалари билан таъминлашни щисобга олиши керак.

Тайёргарлик ва=тида, шунингдек =урилиш ишлари учун керакли бино ва иншоотлар ёки шу ма=садда мылжалланганлари =урилиши керак.

Йирик ва уникал объектларни =уришга тайёргарлиги:

ишларни тартибли кузатишни (сейсмометрик, метеорологик, геодезик, маркшейдерлик, гидрогеологик, геохимик, тензометрик, гляциологик ва бош=алар) мащсус программа асосида ташкил этиш, щамда керак былса синов полигонлари, метрологик пунктлар ва ылчов станцияларини тузатишни ыз ичи-га олади.

Изланиш ишлари программалари, конструкциялар синови ва иншоот эле-ментлари, тартибли кузатиш ишлари буюртмачи ва бош лойищалаш ташкилоти

билан биргалиқда ишлаб

чи=илиши керак(иш олиб

бориш ва =урилишни ташкил =илиш лойищаси бир ва=тда ишлаб чи=илади).

2.3.+урилиш- монтаж ишларини ишлаб чи=аришга тайёргарлик кырилган- да, =уйидагилар бажарилиши лозим:

ишлаб чи=ариш лойищаси тузилиши, геодезик режа белгилари, бино (иншоот) =исмлари ва иш турлари быйича мустацкамланган былиши керак.

2.4. +урилишда ишлаб чи=аришга тайёргарлик =урилиш-монтаж ишларининг =урилиш буюм ва нарсаларининг сифатини назорат =илувчи таъминланган =урилиш лабораториясининг мавжудлигини щисобга олиши керак.

3.+урилишни ташкил этиш ва ишлаб чи=ариш ишлари щужжатлари.

3.1. +урилиш-монтаж ишларини тасдиқланган қурилишни ташкил этиш ва ишлаб чиқариш лойихаларисиз олиб бориш ман этилади. қурилишда ташкил этиш лойихаси ва ишлаб чиқариш лойихаларида қабул этилган фикрлардан, уларни ишлаб чиқазган ва тасдиқлаган ташкилотларни келишувисиз четга чиқиш рухсат этилмайди.

3.2. +ийин табиий ва геологик шароитларда олиб бориладиган =урилиш ишлари, щамда ноёб бино, иншоотлар =урилишида, мавжуд ва =уриладиган бино, иншоот ва конструкциялар мустацкамлиги, бардошлилиги ва сейсмомустацкамлигини таъминлаш быйича махсус чоралар кыришни, =урилишни ташкил этиш лойищаси ва ишни олиб бориш лойищаларида кыриб чи=илиши керак.

Ишни олиб бориш лойищаси тузилишида изланиш, синов ва тартибли кузатув программалари ишлаб чи=илиши керак. Бунга =урилиш ишлари ва кейинги иншоот эксплуатацияларини таъминлашда техник- назорат усуллари ва станция, полигон, ылчов постлари ва бош=а ишлар ташкилоти киради.

3.3. +урилишни ташкил =илиш лойищаси буюртмачи,пудрат ташкилотлари, щамда =урилишни молиялаштириш ва материал- техник таъминотини бажарувчи ташкилотлар учун мажбурий щужжат щисобланади.

3.4. «+урилишни ташкил этиш»(=урилишни ташкил этиш лойищаси) былими лойища олди былимлари ва лойища щужжатлари билан бо\ланган былиши керак.

+урилишни ташкил этиш лойищасини бош лойища ташкилоти ёки унинг буюртмасига биноан =урилиш лойищасини бажарувчи лойища ташкилоти ишлаб чи=иши керак.

+урилишни ташкил =илиш лойищасининг атроф-мущитни ва табиий ресурсларни мущофаза =илиш, транспорт, сув таъминоти, канализация, электр таъминоти, исси=лик таъминоти, ало=а, уникал техник жищозлар ва автоматизация системалари монтажи, жавобгар конструкциялар =урилиши, =ийин таби-

ий и=лим ва си=ув шароитларда бажариладиган =урилиш ишлари былимларини махсуслаштирилган ташкилотлар ишлаб чи=иши керак.

+урилишни ташкил =илиш лойищасини ишлаб чи=ишнинг якуний материаллари:

дастлабки техник-и=тисодий асослаш (ДТИА) ёки дастлабки техник-и=тисодий щисоблаш (ДТИЩ) техник-и=тисодий асослаш (ТИА) ёки шу объект =урилишининг хыжалик зарурати ва и=тисодий ма=садга мувофи=ликка асослаб бериш ва уни лойищалаштириш масалалари;

муцандислик изланишлар материаллари (объектларни =айта таъмирланданда-техник текширувларнинг дастлабки лойища материаллари) ва но=улай табиий ва геологик жараёнлар щудудида тартибли назорат кырсаткичлари;

=урилиш муддатларини белгилаб берувчи щужжатлар;

=урилиш конструкциялари, тайёр мащсулот, буюм ва жищозларни етказиб берувчи ташкилотлар томонидан ташиш ва етказиш шартлари ща=ида маълумот;

мураккаб ва уникал объектлар =урилишига махсус талаблар;

=айта таъмирлаш объектларида олиб бориладиган =урилиш-монтаж ишларининг шартлари ща=ида маълумот;

бино ва иншоотларнинг дастурий ва конструктив ечимлари асосий ишлаб чи=ариш объекти =урилишининг принципал технологик схемалари, уларни юргазиш комплекс ва тармо=ларини былиш билан бирга.

3.5. Таклиф =илинаётган =урилишни ташкил этиш лойищаларининг тузилиши ва мазмуни 2- иловада, асосий лойища щужжатлари шакллари 3- иловада келтирилган.

3.6. Объект =урилиши муддатидан келиб чи=иб, ишлар щажми =урилиш ташкилотининг =арорига биноан бино ёки иншоот =урилиши, уларнинг алощида =исмларини кытариш(ер ости ва усти =исмлари, секция, пролёт,ярус, =ават ва бош=алар),алощида техник =ийин =урилиш,монтаж ва махсус =урилиш ишлари, бажарилиши,щамда тайёргарлик жараёни ишлари ишни олиб бориш лойищасида ишлаб чи=илиши ва =урилиш майдонига бинонинг шу =исм(иншоот)лари =урилишининг бошланишидан ёки ишни олиб бориш лойищасида кырсатилган иш бошлаш муддатидан 2 ой олдин берилиши керак.

Янги корхоналар, бино ёки иншоотлар =уриш,уларни кенгайтириш ва =айта таъмирлаш ишлари быйича ишни олиб бориш лойищалари бош пудратчи =урилиш-монтаж ташкилотлари томонидан ишлаб чи=илади.

Умум=урилиш, монтаж ва махсус =урилиш ишларининг алощида кыринишлари учун ишни олиб бориш лойищалари шу ишларни бажарувчи ташкилотлар томонидан ишлаб чи=илади. Бош пудрат ва субпудрат =урилиш-монтаж ташкилотларининг буюртмасига кыра ишни олиб бориш лойищалари лойищалаш, лойища- конструкторлик ва технологик-лойища ташкилотлари томонидан ишлаб чи=илиши мумкин.

Ишлаб чи=ариш ташкилот ва корхоналари-буюртмачи,=урилиш-монтаж ва лойищалаштириш ташкилотлари,техник =айта =уролланиш ва мавжуд ишлаб

чи=аришни =айта тиклаш
 шужжатларини ишлаб чи==ан шолда, ишни олиб бориш лойищасини
 биргалиқда ишлаб чи=ади ва уларни ани= шарт- шароитларда бажарилиш усул
 ва кетма-кетлигини белгилайди.

3.7. Ишни олиб бориш лойищасини ишлаб чи=ишнинг бирламчи материал-
 лари :

=урилишни ташкил этиш лойищаси;

керакли ишчи шужжатлар;

конструкция, тайёр мащсулот, буюм ва жищозларни етказиб бериш шарт-
 лари, =урилиш машина ва транспорт воситаларидан фойдаланиш, асосий касб
 быйича =урувчи кадрлар билан таъминлаш, ишлаб чи=ариш технологик бутлиги
 ва =урилиш молларини ташиш, керак былганда =урилишни ташкил этиш шарт-
 лари ва ишни навбатчилик(вахта)усули билан бажариш;

мавжуд корхона, бино, иншоотларни техник текширувининг материал ва
 натижалари уларни =айта таъмирлаш, щамда =урилиш- монтаж ва махсус
 =урилиш ишларининг бажарилиш талаблари щисобланади.

3.8. Таклиф =илинаётган =урилиш ишни олиб бориш лойищаси мазмун ва
 тузилиши 4- иловада, асосий шужжат шартлари 5- иловада келтирилган.

Ишни олиб бориш лойищасида ишлаб чи=илаётган материалларнинг
 тузилиши ва деталлаштириш, бажариладиган ишлар щажми, уларнинг
 махсуслигидан келиб чи=иб, пудрат =урилиш-монтаж ташкилоти томонидан
 белгилаб берилади.

Мавжуд корхона, бино ва иншоотларни кенгайтириш, =айта таъмирлаш ва
 техник =айта =уролланиш, ишни олиб лойищаси буюртмачи- корхона,
 ташкилотлар билан келишилган былиши керак.

3.9. Ыта =ийин конструкция ва ишлаб чи=ариш усуллари бино ва
 иншоотлар =урилиши учун лойища ташкилотлари, ишчи шужжатлар таркибида
 махсус ёрдамчи иншоот, =урилмалар учун ишчи чизмалар ишлаб чи=иши
 керак.Уларга: уникал жищозларни, габаритсиз ва о\ир технологик, =урилиш ва
 =урилиш-технологик блоklarни ташиш, монтаж ишлари учун (кытариш, суриш,
 йи\иш) ускуналаш ва =урилмалар;

махсус =оби=симон гумбазлар =олипи, ечилмайдиган ва сир\анчи= =олип;

ер ости сувларини сунъий пасайтириш ишларини таъминлаш, грунтларни
 сунъий музлатиш ва уларни мустащкамлаш, шу жумладан цементлаш, лойлаш,
 силикатизациялаш, смолалаш ва термик мустащкамлаш;

ыра ва хандакларни шпунтлаш;

ускуналарни йирик блоклаш монтажи ва конструкцияларни яхлитлаш
 йи\уви мосламаси;

ер ости иншоотларини «грунтда девор» усули билан =уриш учун ускуналаш ва
 махсус =урилма,грунтни си=иш усули билан ер ости қувурларини ытказиш,
 чу=ур иншоотларни =ози=оёқ худудларни ўз оғирлиги хисобига пастга тушириш
 усулини тадби= этиш, щамда ыта чыкувчан грунтлар мавжудлигида қозиқоёқли
 фундаментларни ёт=изиш;

мавжуд бино ва иншоотлар ёнида бажарилаётган бур\улаш- портлаш ишларининг щимоялов-сақлаш воситалари;

биноларни сурганда ва устига =урганда ёрдамчи воситалар, уларни зик шароитларда =урилганда, щамда мавжуд корхона, бино ва иншоотларни =айта таъмирлаш киради.

Кырсатилган щужжатларни ишлаб чи=иш учун бош лойищалаш ташкилоти махсус лойищалаш, лойища-конструктор ва технологик лойищалаш ташкилотларини жалб =илиши керак.

4. Моддий-техник таъминот.

4.1. Бош ва субпудрат шартномаси асосида ишни бажарувчи пудрат ташкилотлари ва буюртмачи- ташкилотлар =урилиш объектини моддий- техник ресурсларининг барча турлари билан, =урилиш- монтаж ишларининг ишлаб чи=ариш технологик тартибида, =урилиш графиги муддатлари ва буюртмачи жищоз, буюмларни етказиш графигида белгиланган ва=тда (шартномага илова =илинган) таъминлаши керак.

4.2. +урилишни тыли= =уриб битказиш учун моддий- техник ресурслар ва жищозлар билан таъминлашни бош пудратчи ташкил =илади. Бунда =урилишларни технологик жищоз, буюм ва материаллар билан бутлаш шартнома асосида «=урилишни ташкил этиш низоми» да кырсатилган тартиб асосида бажарилади.

4.3. +урилишларни моддий-техника ресурслари, жищозлари билан таъминлаш ярмарка, бозор ва товар- хом ашё биржалари, махсуслаштирилган =урилиш инвестиция биржалари ор=али амлга оширилади, щамда танлов асосида щорижий ва юртимиз етказиб берувчилари =урилиш материал ва жищозлари билан таъминлаш етказиб берувчилар ва ишлаб чи=арувчилар томонидан щам бажарилади.

4.4. +урилиш-монтаж ишлари бажаришга қурилиш материаллари, конструкциялари ва деталларини тайёрлашга сарф бўладиган эхтиёжни қурилиш объекти лойища ҳужжатлари орқали аниқланади.

4.5. +урилаётган объектининг моддий-техник таъминоти ишлаб чи=ариш технологик бутлаш асосида, бунда =урилиш конструкция, детал, материал ва мущандислик жищозларини етказиб бериш (шу жумладан тыли= битказиб бериш шартлари) =урилиш-монтаж ишларининг ишлаб чи=ариш муддати ва технологияси билан бирга бажарилиши ва таъминланиши керак.

+урилишни моддий-техник ресурслар билан таъминлаш шартнома асосида бажарилади. Шартномага «Буюртмачи» ва «Бош пудратчи» жадваллари илова =илинади.

4.6.Материал, детал, буюм, конструкция ва жищозларни ташиш, жойлаш ва са=лаш техник шартлар ва стандартлар талабига жавоб бермоқ, уларнинг шикастланиши,бузилиши,йы=олиши бундан мустасно қилмоқни ташкил этилиш керак.

Буюртмачи, пудратчи ва субпудрат ташкилотлари билан технологик, санитар-техник, электр техник ва бош=а жищозларни объектни шартнома асосида ишга тушургунга =адар са=лашни ташкил этади.

5. Механизация ва транспорт.

5.1. Объект =урилишда =урилиш, монтаж ва махсус =урилиш ишлари комплекс механизациялаштирилган ва комплект қурилиш, машиналари, анжолари (ускуналари), майда механизация воситалари, керакли монтаж ускуналари, инвентарлари ва асбоблари орқали бажарилади.

Майда механизация воситалари, =урилиш пардозлаш машиналари, жищоз, асбоб, технологик ускуналашни киритиб, бетон, монтаж, ғишт, суво= ишлари, санитар-техник намдан изоляциялаш, быё=, ойна ва бош=а =урилиш ишларини бажариш учун олиб бориладиган ишларнинг технологияси асосида комплектлашни ыз ичига олади.

5.2. +урилиш техника, механизациялашган ва =ыл асбоблари хизмати кўрсатиш(таъмирлаш) механик таъмирлов устаҳонасида ёки машинасозлик заводлари негизида олиб борилади.

5.3. Транспорт ишларни ташкил этиш =урилишни ташкил этиш лойищасида, =урилиш материал, конструкция, асбоб ва жищозларни етказиб беришнинг транспорт схемасини танлашда, транспорт воситалари зарурати графикларини асослаш ва =урилиш объекти ҳамда, темир йыл станциялари, кыл ва щаво йыллари портлари фаолияти билан технологик узвий боғлиқликда ишлаб чиқилиши керак.

6. Мещнатни ташкил =илиш.

6.1. Иш характериға боғлиқ холда, комплекс ёки махсус бригадалар шакллантирилади. Комплекс бригадаларни йириклаштириб – тугалланган қурилиш махсулотлари ишлаб чиқариш учун (шу жумладан “тўла битказиб бериш шартлари асосида), конструктив тармоқнинг йириклаштирилган холатида ишлар босқичи тузилади.

6.2. Ишчилар мещнатини мущофаза =илиш маъмурият томонидан шахсий щимоя воситаларини бериш(махсус кийим, пойафзал ва бош=алар), ишчиларни коллектив щимоялаш чоралари кырилиши (тыси=, шамоллаш, щимоялов восита, чиро= ва бош=а мосламалар), бажарилаётган ишлар быйича мавжуд меъёр ва характерларға кыра санитария-турмуш хоналари билан таъминлашни белгилайди. Ишчиларға мещнат, ов=атланиш ва дам олиш шароитлари яратилиши керак.

Ишлаб чи=аришда =урилиш-монтаж ишлари ЫзРСТ ва ШНҚ нинг =урилиш техник хавфсизлик талаблари билан таъминланиши керак.

7. +урилиш-монтаж ишлари сифатини таъминлаш.

7.1. Бино ва иншоотлардан талаб =илинадиган сифат, ишончлилик ва зилзилага бардошлилик =урилиш ташкилотлари томонидан техник, и=тисодий ва ташкилий чораларни бутлаш, битган =урилишни топширгунга =адар ишлаб чи=илган бизнес режа ва ТИА йиллари билан таъминланади.

7.2. +урилиш-монтаж ишлари сифатини назорат =илиш =урилиш лабораториялари ва махсус хизматлар томонидан бажарилиши керак. Улар =урилиш ташкилотида ташкил этилади ва назоратнинг чин мощиятини белгилаб бериш учун техник воситалар билан таъминланади, шамда буюртмачининг техник-назорат инспекторлари Давархитект=урилишназорат ва лойища муаллифлари томонидан амалга оширилади.

7.3.+урилиш-монтаж ишларининг сифатини назорат =илиш конструкция, буюм, материал ва жищозларнинг кириш назорат шужжатлари, алошида =урилиш жараёнларини операцион назорат ёки =урилиш-монтаж ишларини =абул =илишда ишлаб чи=ариш операцияларини ыз ичига олади.

7.4. Ишчи шужжатлар назоратида ишлаб чи=ариш ишлари учун технологик ахборотларнинг бутлиги ва етарлилиги текширилиши керак.

+урилиш конструкция, буюм, материал ва жищозларнинг назорати стандарт (республика ва давлатлараро стандартлар) талаблари асосида ёки бош=а норматив ва ишчи шужжатлар,шамда папорт,сертификат ва бош=а =ышимча сифат шужжатлари мазмуни таш=и кыриқдан ытказилиши лозим.

7.5. +урилиш жараёни ёки ишлаб чи=ариш операцияларини бажариш операцион назорат ор=али амалга оширилишини ва ыз ва=тида камчиликларни ани=лаб, уларни бартараф =илиш ва олдини олиш чораларни кыришни таъминлайди.

+урилиш-монтаж жараёни технология асосида бажарилиши, ишларнинг чизма, =урилиш меъёр, =оида ва стандартларга биноан амалга оширалаётганлиги операцион назоратда текширилиши керак.

Чыкма грунт, кычиш ва ып=он щодисали районлардаги, шамда =ийин,уникал объект =урилишларида махсус чора-тадбирларнинг бажарилишига алошида эътибор =аратиш лозим.

Операцион назоратда ШНК нинг меъёрий шужжатлари,технологик(технологик-типовой) хариталар ва улар таркибида сифат операцион назорати схемалари асосий шужжат щисобланади.

Сифат операцион назорати схемалари ылчовларда йыл =ыйиладиган четланишлар ща=ида конструкция эскизлари, ишлаб чи=аришни назорат =илувчи (мастер) ва =урилиш лабораторияси, геодезик ва бош=а махсус назорат хизматлари иштирокида операция ёки жараёнлар рыйхати,назоратнинг тузилиши, таркиби ва муддатлари ща=ида маълумотларни ташкил этади.

7.6. Бажарилган =урилиш-монтаж, шамда жавобгар конструкциялар сифатини =абул =илиш назоратида амалга ошириш керак.

7.7. Буюртмачи техник назорати, лойища муаллифи ва бош пудратчи билан биргаликда яширин ишларни далолатномалар билан гувоҳлик берувчи муҳим конструкциялар рўйхатини тузиш керак.

7.8. Яширин ишларни далолатнома тузиш билан гувоҳлаш, б-иловада келтирилган шакл бййича тузилади. Тугатилган жараёнларни яширин ишлари далолатномасини гувоҳлаш, мустақил ташкилот қисмлари ижрочилари томонидан тузилиши керак.

Яширин ишларни гувоҳлаш ва далолатнома тузиш, ишлар танаффусдан кейин бошланса, кейинги ишлаб чиқариш ишларининг бошланишидан олдин бажарилади.

Барча ҳолларда, олдинги яширин ишларни гувоҳлаш далолатнома гувоҳланмаган бўлса, кейинги ишларни бажарилиш тақиқланади.

7.9. Муҳим конструкциялар уларнинг тайёргарлигига қараб урилиш жараёнида (муаллиф назорати остида) далолатнома тузиш орқали абул =илинади. Конструкцияларнинг орқали абул =илиш далолатномаси 7-иловада келтирилган шакл бййича тўлдирилади.

7.10. Мураккаб ва ноёб объектлар урилишида муҳим конструкциялар абули ва яширин ишларни гувоҳлаш далолатномалари лойищанинг махсус талаб ва технологик шартларига биноан тузилиши керак.

7.11. Урилиш-монтаж ишлари сифатини бошқариш урилиш ташкилотлари томонидан амалга оширилиши керак ва урилиш-монтаж ишлари сифатини ташкил этишга қаратилган чора-тадбир, усул ва воситалар ўйланлигини, урилиши тугалланган объектларнинг норма шўжжатлари ва лойищалаштириш шўжжатларини ўз ичига олиши лозим.

7.12. Бажарилган ишлар ўнумлигини текшириш мақсадида ишлаб чиқариш назорати урилишнинг барча босқичларида инспекцион назорат амалга оширилиши керак.

7.13. Урилиш-монтаж ишларининг ишлаб чиқариш ва инспекцион сифат назорати ҳулосаларидан камчиликларни аниқлаш ва уларни бартараф этиш чора-тадбирлари ишлаб чиқарилиши керак. Бунда махсус низомлар асосида мавжуд Давархитектураларнинг назорат органлари ва лойищалаштириш ташкилотларининг муаллифлик назорат талаблари шисобга олинади.

8. Оператив - диспетчерлик бошқарув.

8.1. Оператив маълумотлар билан таъминлаш урилиш корхоналарининг маълумот хизматлари томонидан ташкил этилади. Бунда замонавий шисоблаш техникалари кенг қўлдан ишлатилади. Улар:

ташкилот ва исмлардан келадиган урилиш-монтаж ишларининг бориши шаришдаги оператив маълумотларни йиғиш, топшириш, ишлаб чиқариш, ташдиқлаш, шаришда лойищадан четга чиқариш шоллардаги маълумот;

ишлаб чи=ариш ишлари графигида тасди=ланган технологик тартибга риоя =илишни назорат =илиш, объект =урилишини материал ва меънат ресурслари билан, механизация ва транспорт воситалари билан таъминлаш;

=урилишда иштирок этадиган умум=урилиш, махсуслаштирилган ва бош=а ташкилот ва =исмнинг доимий узвийлигини таъминлаш;

=урилиш ташкилоти бош=армасига ёки ю=ори ташкилот диспетчерлик пунктига белгиланган шакл ва шажмда маълумот бериш;

бош=арманинг оператив буйру=ларини бажарувчиларга етказиш ва уларнинг бажарилишини назорат =илишни ишлаб чи=ади.

9.Объектларни =айта таъмирлаш шароитида =урилишни ташкил этиш талаблари.

9.1.Объектларни =айта таъмирлаш шароитида =урилиш-монтаж ишларини ишлаб чи=ариш, =айта таъмирланаётган корхона ишлаб чи=ариш фаолияти билан узвий бо\ли= былиши керак.Буюртмачи ва пудратчи ызаро келишилган шаракатлар тартибини ва оператив бош=арув ишлари учун масъул шахсни белгилайди.

9.2. Асосий ишлаб чи=аришни тыхтатиш муддати (иш лойищаси) =айта таъмирлаш лойищаси ва ишлаб чи=ариш лойищалари билан белгиланади.

9.3. Объектларни =айта таъмирлашда =урилиш ва эксплуатацион ишчилар билан завод ички транспорт коммуникациялари ва мущандислик тармо=лари, цехнинг юк кытариш жищозларидан биргаликда фойдаланишни кызда тутиш керак.

9.4. Объектларни =айта таъмирлашда технологик транспорт воситалари ва коммуникация, жищоз,мущандислик тармо=ларини текшириш маълумотларини, демонтаж ва =урилиш-монтаж ишлари (газланиш,чангланиш,портлаш ва ён\ин хавфсизлиги, кучли шов=ин,зиқ ва шунга ыхшашлар)шартларини щисобга олиш керак.

9.5. Буюртмачи ва пудратчи билан бош лойищалаштириш ташкилотлари биргаликда:

=урилиш-монтаж ишларини бажариш шажми, технологик тартиби ва муддатлари, шамда уларни =айта таъмирланувчи корхонанинг ишлаб чи=ариш цех ва участкалари ишлари шартлари билан биргаликда келишилган былиши;

оператив бош=арув тартибини ани=лаш, бунда шикастланиш щолатлари пайдо былганида =урувчи ва эксплуатациячилар шаракатини щисобга олиш;

конструкциялар ажратмаси тартибини,шамда мущандислик тармо=ларини ызгартириш ёки ишлаб чи=иш,ва=тинчалик сув, электр таъминот ва бош=аларни улашнинг шарт ва жойларини ани=лаш;

буюртмачи хизматлари ва ишлаб чи=ариш ва=тида =урувчилар томонидан фойдаланиши мумкин былган техник воситалар рыйхатини тузиш;

=айта таъмирланаётган корхона щудудида жищоз ва материалларни бут ва биринчи галда етказиш, юк ва =урилиш техникасини ташиш ва тахлашни

ташкил этишни, щамда мобил(инвентар) бино ва иншоотларни жойлаштириш шартларини ани=лайди.

9.6. Махсус ишлаб чи=ариш ва зиқ шароитларда объектларни =айта таъмирлашда, махсус хавфсизлик чоралари ва =урувчиларни щимоя воситаларини ани=лаш ва щисобга олиш керак.

10.Атроф - муцитни муцофаза =илиш.

10.1. +урилиш ишлаб чи=аришини ташкил =илганда атроф муцитни муцофаза =илиш чора-тадбирларини амлга ошириш керак. Улар ерни рекултивация =илиш, табиий ресурсларни йи=отишни асраш, хавфли чи=индиларни тупро=, сув ва атмосфераларга тушишини олдини олиш ва тозалашни ыз ичига олади. Ю=орида кырситилган чора-тадбирлар лойищалаштириш щужжатларида, =урилиш ва ишлаб чи=аришни ташкил этиш лойищаларида кырситилиши керак.

10.2. Ишлаб чи=аришининг =урилиш-монтаж ишлари =ыри=лов, =ыри=хона ва санитар щудуд, щудудлардан таш=арида ырнатилган махсус =оида ва низомларга биноан амалга оширилиши керак.

10.3. Объект =урилиши щудудида лойищалаштириш щужжатларида кырситилмаган дарахт ва буталарни кесиш, илдизларни грунт билан кымиш,ысган дарахт ва буталар шохини кесишга йыл =ыйилмайди.

10.4. +урилиш майдонларидан сувни ювилиб кетиш щимоясиз =ияликларга чи=аришга йыл =ыйилмайди. Режали ишларни амалга оширилганда кейинги ишлатув учун яро=ли былган тупро= =авати олдиндан олиниб, махсус ажратилган жойларга жойланиши керак.

10.5. Ва=тинчалик автомобил йыллари ва бош=a ытиш йыллари =ишло= хыжалик угодиялари ва бута-дарахт ысимликларига зарар етказмаслик талабларига биноан жойланиши керак.

10.6. +урилиш-монтаж ишларининг селитеб щудудларда бажарилишида щавонинг чангланиш ва газланишини олдини олиш быйича талабларга амал =илиниши керак. Ахлат ва чи=индини йи\ишда уларни бино ва иншоот =аватларидан ташлашга йыл =ыйилмайди.Бунинг учун ёпи= лоток ва бункер-тылдиришлар ишлатилиши керак.

10.7. Бур\алаш ишларини бажариш жараёнида ер ости сувининг сатхи кўтарилганида, ер ости сувларининг тарқоқлигини олдини олиш чоралари кырилиши керак.

Кучсиз грунтларни сунъий мутащкамлаш ишларида (лойищада кырситилган) пастда ётувчи горизонт ер ости сувларини ифлосланишини олдини олиш чоралари кырилиши лозим.

10.8. +урилиш майдонида пайдо быладиган ишлаб чи=ариш ва турмуш о=увлари =урилишни ташкил этиш лойищаси ва ишни олиб бориш лойищаларида кырсатилган тартибда тозаланиши ва зарарлантирилиши лозим.

10.9. Табiiй ресурсларни йыл-йылакай ишлаб чи=ариш фа=атгина лойищалаштириш щужжатлари мавжуд былгандагина давлат назорат органлари, мащаллий щокимият ва ызини бош=ариш (туман ва шащар щокимиятлари, =ишло=, =ыр\он (касаба) ызини бош=ариши) органлари билан келишиш керак.

10.10. Ерни мелиорация =илиш ишлари, кыл ва сув омборларини ташкил этиш, жар, сой, бот=о= ва пайдо былган карьерларни йы=отиш, =урилиш билан олиб бориладиган саноат, уй-жой объектларини =уришни лойищалаштириш щужжатлари мавжуд былгандагина бажариш лозим. Улар манфаатдор ташкилотлар ва давлат назорат органлари билан келишиб бажарилади.

10.11. Ырмон ва буталарни,=урилиш учун кесиш ишлари билан бо\ли= былган ишларни шундай ташкил этиш керакки, унда щайвонот олами =урилиш майдони чегараларидан чекинтирилиши таъминланган бўлиши керак.

Ишнинг умумий журнали.

+урилиш ташкилотининг номи _____

Ишнинг умумий журнали №

Объект =урилиши быйича _____
(корхона,бино,иншоот)

Объект манзили _____

+урилиш ташкилотидан =урилиш объекти ва умумий журнални юритиш учун жавобгар шахснинг вазифаси, фамилия,исм,отасининг исми ва имзоси

Бош лойищалаштириш ташкилоти, лойища бош мушандисининг фамилияси, исми, отасининг исми ва имзоси _____

Буюртмачи (ташкилот), техник назорат бошли\и (вакили) вазифаси, фамилия, исм, отасининг исми ва имзоси _____

Ишнинг бошланиши:

Шартнома асосида _____

Факт холатида _____

ишнинг тугалланиши(ишга тушириш):

шартнома асосида _____

факти _____

Ушбу журналда _____ ра=амланган ва бо\ланган бетлар.
Журнални берган, =урилиш ташкилоти бошли\ининг вазифаси, фамилия, исм, отасининг исми ва имзоси _____

Берилган ва=ти, ташкилот мушри

+урилаётган объект, корхона, бино ёки иншоотнинг асосий қираткичлари (щажми, фойдали майдони, си\имли лиги) ва шартланган нархи _____

Тасдиқлаш инстанцияси, лойища-смета шужжатлари экспертизасини ўтказиш ва лойищани (ишчи лойищани) тасдиқлаш муддати _____

субпудрат ташкилотлари ва уларнинг бажарадиган ишлари _____

Лойищалаштириш шужжатларини ишлаб чиқувчи ташкилотлар _____

Титул варақда ёзув ўзгартиришлари шайда белгилар _____

Жадвал 1

Объект ўрилишида банд бўлган техник-мушандислар рўйхати.

фамилия, исми, отасининг исми, вазифаси, иш участкаси.	Объект ўрилишининг бошланғич муддати.	Ишлаб чиқариш шўъба учун рухсат олиш ёки аттестациядан ўтиш шайдаги белгилар.	Объект ўрилишининг якуний муддати.

Жадвал 2

Муҳим конструкциялар ва яширин ишларни гувоҳлашнинг оралиқ абул қилиш далолатномалари рўйхати

№№ т.р.	Далолатномалар номи (жойлашган ўрни кўрсатиши лозим)	Далолатнома имзоланган вақти, имзолаганларнинг фамилия, исм, отасининг исми, вазифаси

Жадвал 3

Операцион назорат ва =урилиш-монтаж ишларининг сифат бащоси ведомости.

Муддати	Конструктив =исм ва элементлар номи, уларнинг чизма ра=амларига биноан жойлашуви	Сифат натижалари ва бащоси	Иш сифатини бащоловчи шахсларнинг вазифаси ва имзоси (назорат =илиш тартибида)

Жадвал 4

Махсус журналлар рыйхати.

Махсус журнал номи ва унинг берилган муддати	Журнални олиб борувчи ташкилот, жавобгар шахснинг фамилия, исми, отасининг исми, вазифаси	Журнални топшириш =абул =илиш муддати ва мансабдор шахслар имзоси

Жадвал 5

Ишни олиб бориш ща=ида маълумот

Муддат	Ишни олиб бориш шароитларининг =ис=ача тасвири (керак былганда субпудрат ташкилотлари томонидан бажариладиган ишлар), жавобгар шахснинг фамилия, исм, отасининг исми, вазифаси ва имзоси

Жадвал 6

Назорат хизматлари ва органларининг фикр-мулоҳазалари

Муд- дат	Назорат органларининг фикр- мулоҳазалари ёки ёзма кырсатмалар- га изоҳ	фикр-мулоҳазаларини бажариш учун белгилар ва уларнинг ба- жарилганлигини текшириш

Умумий журнални олиб бориш бййича кырсатмалар

1. Умумий журнал ишлаб чи=аришнинг асосий бошлан\ич шужжати щисобланади. У =урилиш-монтаж ишлари шартлари ва технологик тартиблилик, муддатлар, бажариш сифатини белгилайди.

2. Умумий журнал бир =урилиш майдонида жойлашган алощида ёки бир хил типдаги, бир ва=тда =урилувчи бино (иншоот) =урилиши (=айта таъмирлаш, кенгайтириш) учун олиб борилади.

3. Умумий журнални =урилиш ташкилотининг буйру\ига биноан объект =урилиши учун жавобгар шахс томонидан юритилади. Махсус =урилиш-монтаж ташкилотлари махсус иш журнали юритади. Улар шу ишларни бажарувчи жавобгар шахсларда туради. Иш тугаши билан махсус журнал =урилиш бош пудрат ташкилотига топширилади.

4. Титул вара= =урилиш бошланмасдан бош пудрат =урилиш ташкилоти ва лойищалаштириш ташкилоти, буюртмачи иштирокида тылдирилади.

5. Объект =урилишида банд мущандис-техник ишчилар рыйхати (жадвал 1) бош пудрат =урилиш ташкилоти бошли\и буйру\и билан бириктирилади.

6. 2-жадвалда барча далолатномалар рыйхати календар тартибда кырсатилади.

7. 3-жадвалда бино ва иншоот элемент =исмлари бййича барча ишлар киради. Уларнинг сифати назорат =илинади ва бащолаш талаб =илинади.

8. 4-жадвал умумий иш журналининг юритиш учун жавобгар шахс томонидан тылдирилади ва геодезик назорат, бетон ва пайвандлаш ишлари белгиланган форма бййича кириш назорати журналлари рыйхатини ыз ичига олади.

9. Ишлаб чи=ариш ща=идаги доимий маълумотлар (бошидан тугагунга =адар), 5-жадвалда берилган, журналнинг асосий =исми щисобланади.

Журналнинг бу =исми ишларнинг бошланиши ва якуни ща=ида маълумотлар, ишларни бажариш жойи ща=ида ы=, белги ва =аватлар кырсаткичлари, =урилиш материалларининг ишлатиш ща=ида, иш ва=тидаги табиий шароитлар, электр пайвандлаш, зичлаш ва намдан мущофазалаш ишларининг бажарувчилар имзоси, =урилиш ташкилоти сифат назорати хизмати ва ишлари ращбарлари имзолари ща=ида маълумотларни са=лайди.

Шу ерда ишлаб чи=аришнинг усуллари ща=ида =ис=ача маълумот, материал, тайёр мащсулот ва конструкциялар ишлатилиши ща=ида, =урилиш машиналарининг мажбурий тыхтами(=абул =илинган чораларни кырсатиб), жищоз, система, тармо= ва тузилмалар синови (быш ёки куч билан, электроэнергия, муштащкамлилик ва зичлилик синовлари); ишчи чизмалардан четга чи=иш(уларнинг сабаблари кырсаткичи) ва келишиш, =ыри=лов, щимоялов, сигнал тыси=ларининг жойлашувининг ызгартириш, транспорт ва ён\ин ытиш жойлари, ва=тинчалик мущандислик тармо=ларининг ытказиш, =айта тахлаш ва =исмларга ажратиш, операцион сифат назорати схемасининг бажариш, бажарилган ишларни тузатиш ёки ызгартириш(айбдорларни ани=лаш), щамда мете-

26 бет ШНҚ 3.01.01-03

рологик ва бош=а ишлаб чи=ариш ишларининг алоцида шартлари ца=ида
маълумотлар келтирилиши керак.

10. 6-жадвалда ишлаб чиқаришни назорат қилувчи ва қурилиш ташкilotининг сифат хавфсизлик ишлари, буюртмачи техник назорати Ўзбекистон Республикаси Давархитект-қурилиш ва юзори ташкilotлар томонидан уларга берилган қонунларга биноан белгилиш киритади.

11. Умумий журнал номерланган, боқланган, титул варақ барча имзолар билан расмийлаштирилган ва уни берган ташкilot муқри билан тасдиқланган бўлиши керак.

12. Тугалланган объект қурилишини топширганда умумий ва махсус иш журналлари буюртмачига топширилади ва унда объект ишга тушишига қадар сақланади. Объект ишга туширилганда журналлар фойдаланувчи ташкilotларга доимий сақланишга топширилади.

+урилишни ташкил этиш лойищасининг мазмун ва мощияти.

1. Объект =урилишини ташкил этиш лойищаси, лойи-щада (ишчи лойищада) кырсатилганидек, =урилишнинг умумий ми=дорини щисобга олган щолда ишлаб чи=илиши лозим.

Навбатма-навбат объект =урилишида =урилишни ташкил этиш лойищаси биринчи галда =урилишни умумий ривожлантиришни щисобга олиб тузилиши керек.

2. +урилишни ташкил этиш лойищаси тартибига =уйидагилар киради:

а) =урилишнинг календар жадвали, унда асосий ва ёрдамчи бино, иншоотлар =урилиши, технологик тармо=ларни ишга тушириш ёки =урилиш даврида бино, иншоотлар быйича =урилиш-монтаж ишлари щажми ва капитал =ыйилмаларни та=симлаб, шащарсозлик комплексларининг (3-илова, форма 1) муддати ва навбати белгиланади.

Тайёргарлик даври учун календар жадвал алощида тузилади(ойлар быйича иш та=симотини та=симлаш билан);

б) =урилишнинг бош =урилиш режаси, бино ва иншоотларнинг доимий жойлашуви, ва=тинчалик, шунингдек мобил(инвентар) бино, иншоотлар жойлашуви, асбоб- ускуналарни ташиш учун доимий ва ва=тинчалик темир йыл, автомобил ва бош=а йыллар (шу билан бирга о\ир, йирик асбоб-ускуналар, жищозлар), конструкция, материал ва буюмлар; катта юк кытариш кранларини силжиш йыллари; мущандислик тармо=ларини щаракатланувчи тармо=ларга улаш жойлари, =урилиш майдонини электроэнергия, сув, исси=лик, пар билан таъминлаш манбасини кырсатиш билан; асосий монтаж кранлари ва бош=а =урилиш машиналари, механизация =урилмалари; мавжуд ва бузишга лаё=атли =урилмаларнинг та=симоти билан.

+урилиш майдонидан таш=ари щудудлар технологик ва ташкилий ечимлар билан =амраб олинадиган ва=тларда, бош =урилиш режасидан таш=ари шароитий =урилиш режаси ишлаб чи=илади. Унда корхоналарнинг материал-техник базаси ва конлар, таш=и йыллар(уларнинг узунлиги ва ытказиш =обилияти кырсатилади), ДТАЖ «Ызбекистон темир йыллари» йылларига станцияларнинг =ышилиб кетиши, кыл =ир\о=лари, ало=а ва электр узатиш тармо=лари, =урилиш материал, конструкция, асбоб-ускуналарини етказиб беришнинг транспорт схемаси, =урилайтган объект щудудларининг ва уларга я=ин мавжуд бино, иншоотлар участкаси орасидаги чегарани ани=лаш, ва=тинчалик =урилиш учун ажратиладиган участкаларда ырмонларни кесиш ишлари жойлашуви белгиланади.

в) технологик - ташкилий схемалар(катта комплекс бинолар, мураккаб ва ноёб иншоотларни лойищалаштириш келтирилади) бино ва иншоотлар =урилишининг оптимал тартиби белгиланади.Унда ишларнинг технологик тартиби кырсатилади.

г) лойищалаштириш щужжатлари асосий
 =урилиш- монтаж ва махсус =урилиш ишлари ми=дори қайдномасиини
 ани=лайди. Асосий бино ва иншоотлар, ишга тушириш ёки шащарсозлик ком-
 плекслари быйича =урилиш даври ишлари ажратилади (3 илова форма 2);

д) =урилиш конструкция, буюм, материал ва жищозларига эщтиёжлик қайдномалари =урилиш календар даври быйича та=симланади, бош пудрат ташкилоти ва буюртмачи томонидан етказилади, умумий объект =урилишига ва асосий бино, иншоотларда бажариладиган ишлар щажмидан, =урилиш материалларининг кетиш меъёрларидан келиб чи=иб тузилади.

е) =урилиш быйича асосий =урилиш машиналари ва транспорт воситаларига эщтиёжи, жисмоний ишлар щажми асосида, юк кытариш объекти ва =урилиш машиналари, транспорт воситалари ишлаб чи=иш меъёрлари быйича тузилади.

ж) тушунтириш хати:

=урилишнинг мураккаблилиги ва шароитлари характеристикасини;

ишлаб чи=ариш усуллари ва =урилиш, монтаж, махсус =урилиш ишлари имкониятларини биргаликда олиб бориш, шу =аторда =иш, =уру= ёз и=лими шароитида бажариладиган ишлар, мавсум быйича бажариладиган ишлар муд-датининг кырсатилиши, щамда мураккаб бино ва иншоот =урилишидаги техно-логик ечимларни исбот =илиш;

вахта усули билан бажариладиган ишлар быйича чора-тадбирларни;

мещнатни мущофаза =илиш быйича чора-тадбирларни;

атроф-мущитни са=лаб =олиш усуллари;

асосий =урилиш машиналари, механизми, транспорт воситалари, электр энергия, бу\, сув, кислород, ацетилен, си=ув щаво, щамда ва=тинчалик бино ва иншоотларга эщтиёжликни ташлил =илишни (мобил(инвентар) бинолар йи\ими быйича ечими билан, =абул =илинган типовой лойища кырсаатмаларига биноан);

асосий =урилиш ташкилотлари рыйхати;

материал, конструкция ва асбоб-ускуналарни са=лаш учун майдонларнинг таъминланганлиги ва размерини, щамда о\ир йирик былмаган жищозлар ва йирик =урилиш конструкцияларни кычириш быйича =арорларни ташлил =илиш;

махсус ёрдамчи иншоот, =урилма ва мосламалар рыйхати, щамда мурак-каб ва=тинчалик иншоот ва тармо=лар, =урилиш объекти учун лойищалашти-риш ташкилотлари томонидан ишлаб чи=иладиган ишчи чизмалар таркибида ишчи чизмалар рыйхати;

=урилишни ташкил этиш лойищасида =абул =илинган =урилиш конструкторларини =уриш ва жищозларни монтаж =илиш усулларига =ыйиладиган талаблар ишчи чизмаларда щисобга олиниши керак;

=урувчи кадрлар, уй-жой ва =урувчиларнинг турмуш эщтиёжларини ташкил этишни ташлил этиш;

30 бет ШНҚ 3.01.01-03

объект =урилиши давомийлигини тащлил этиш;

барча талаб ва щаражатлар, уларни беркитиш быйича =арорлар мазмуни-ни тащлил =илиш.

+урилишни ташкил этиш лойищасида =уйидаги техник-и=тисодий кырса-маларни ытказмо= керак:

=урилишнинг умумий давомийлиги, тайёргарлик ва жищозларни монтаж =илиш даврлари, ойларда;

ишчиларнинг максимал сони, шахс.;

=урилиш- монтаж ишларининг бажарилишида мешнат щаражатлари, шахс., кунлар.

+урилишни ташкил этиш лойищасида =урилишни этап быйича амалга ошириш щар =айси этап учун керакли ресурсларини ани=лаб, ажратилади.

3.+урилишни ташкил этиш лойищасининг мазмун ва тартиби объект =урилиши мураккаблигини щисобга олган щолда, щажмий режали ва конструктив =арорларга биноан, шу =арорларнинг бир хиллаштириш ва нусхалаш даражалари, махсус ёрдамчи иншоот, =урилмаларни =ыллаш эщтиёжи, =урилма ва мосламалар, алощда ишлар турлари, щамда =урилиш майдонига материал, конструкция ва асбоб-ускуналарни етказиш шартларидан келиб чи=иб тылдирилиши мумкин.

Ишлаб чи=аришнинг янги принципиал технологияларини биринчи марта =ыллаётган мураккаб объектлар учун, шунга ыхшаш уникал технологик жищознинг йы=лиги, щамда янги =урилиш конструкциялари кып бинолар ёки ыта мураккаб геологик ёки табиий шароитларда =урилиши кызда тутилаётган корхона ва иншоотлар,=урилишни ташкил этиш лойищаси таркибига

2- илова низомида келтирилганларга =ышимча =илиб:

а) олиб борилиши керак былган текшириш ишлари, синов ва назорат тартибининг навбати ва муддати кырсатмалари, улар =урилиши керак былган конструкция, бино ва иншоотлар сифат, кафолатини таъминлайди.

б) =урилишда оператив-диспетчерлик бош=аруви ва ало=ани ташкил этишлар киритилади.

4. Саноат корхоналари, бино ва иншоотларни =айта таъмирлашда, ШНҚнинг 9- былим талаблари =урилишни ташкил этиш лойищасида щисобга олиниши ва низомнинг

2-3- иловаларига =ышимча =илиш керак:

а) ишлаб чи=ариш жараёнини тыхтатмаслик билан бо\ли= былмаган ишлар, уларни бажариш ва=ти кам былишини кырсатиш;

б) =урилиш-монтаж ишларининг бажарилиши навбатлилиги ва тартиби участка ва цехларни кырсатиб, белгилаш. Уларда ишлаб чи=аришнинг =урилиш-монтаж ишлари ва=тида асосий ишлаб чи=аришнинг технологик жараёнлари ызгартирилади, щамда ишлаб чи=аришнинг режали технологик тыхтови ва=тида бажариладиган =урилиш ишлари;

в) =урилиш бош режасида мавжуд бино, иншоотларни кырсатиш; =айта таъмирлаш керак былмаган мущандислик тармо=лари, =айта =урилайётган бино, иншоотлар ва тармо=ларни ёт=измо=, =айта таъмирланаётган, бузилайётган бино ва иншоотлар, =исмларга ажратилаётган ва =айта тахланаётган мущандислик тармо=лари, янги тармо=ларни мавжудларига бириктириш, щудудлар быйича йылаклар, корхона ишчиларига хизмат кырсатиш жойлари, корхонанинг фойдаланувчи ходимлар ва =урувчиларнинг хавфсиз ытиш жойларини таъминлаш;

г) тушунтириш хатида зарарли ва си=ув шароитларида бажариладиган ишларнинг хавфсизлик чораларини кыришнинг щажми, щамда =ышимча

чоралари рыйхати, =айта таъмирлаш ишларида оператив бош=арув тартиблари; корхона

ва =урилиш ташкилотларининг =ышма фаолияти чора- тадбирларини таъминлаш; =урувчилар учун =айта таъмирлаш ишлари даврига бериладиган, корхоналарнинг ички завод, ички цех юк кытариш ва транспорт воситаларини ишлаб чи=ариш шароитларини ташкил =илишдаги корхона хизматлари маълумотлари; ён\ин ва портлов хавфсизликлари быйича чора-тадбирлар, монтаж ва демонтаж ишларини бажаришда конструкциялар устиворлигини са=лаш чораларни таъминлаш.

5. Магистрал тизимли иншоотларнинг умумий тармо\ини =уришдаги (магистрал темир йыл ва автомобил йыллари, магистрал нефт ва газ =увурлари, ало=а, электрузатиш тармо=лари ва шунга ыхшаш) =урилишни ташкил этиш лойищаси тартибида 2-3-иловаларда кырсатилган талабларга =ышимча =илиб:

а) трасса участкалари быйича асосий =урилиш- монтаж ишларининг щажми ва сермещнатлигини кырсатиш;

б) табиий тыси=ларни махсус воситалар билан ытиш ёки айланиб ытиш жойларини, кыллардаги ытиш жойларини кырсатиш;

в) Мобил =урилиш ташкилотларини жалб =илиш рыйхати, уларнинг ишлаб чи=ариш =уввати ва жищозланганлигини кырсатиш;

г) материал-техник таъминот базаларининг, =урилишда хизмат кырсатувчи ишлаб чи=ариш корхона ва энергетик таъминот объектларининг алощида раса участкалари, щамда =урувчилар учун посёлкалардаги жойлашувини ани=лаш;

д) материал-техник ресурсларни етказиб бериш транспорт схемаларини, тушириш станция ва пристанлари, орали= омборхоналарининг ва ва=тинчалик ытиш йыллари, шу жумладан иншоотнинг трасса быйлаб ва=тинчалик йылларининг жойлашуви билан акс эттириш.

е)=урилаётган темир йыл ва автомобил йыллари быйлаб =урилиш эштиёжлари учун ало=а ва электр узатиш линияларининг алощида участкаларини ишлатиш быйича =арорларни кызда тутиш;

ж) =урилиш ташкилотларининг щудудий жойлашувидан келиб чи=иб, уларнинг мобил =исмлари иш графиги билан бо\лаб, трасса участкаларига былишни белгилаш лозим.

б. +урилишни ташкил этиш лойищасида, =ишло= хыжалик корхоналарида ички хыжалик автомобил йылларини =уришнинг 2-3 илова талабларига =ышимча =илиб:

а) ички хыжалик йылларини =уриш этаплар быйича белгиланади, 1-этапда тупро= кытармаси быйича ва=тинчалик щаракатни, щамда ытиб былмас ва =ийин ытувчи трасса участкаларини яхшилашни кызда тутиш;

б) ердан фойдаланувчилар билан алощида йыл- =урилиш ишларини, ишлаб чи=ариш-хыжалик фаолиятига таъсир кырсатиши мумкин былган ишларни бажариш муддат ва тартибларини келишиш лозим.

7. Гидротехник ва сув хыжалик объектларини =уришда, 2-3-илова талабларига, =урилишни ташкил этиш лойищасига =ышимча =илиб:

а) календар режада, =урилиш даврининг алощида этапларида кыл быйича сув кетиши муддатлари, о=имни беркитиш ва сув омборларининг тылиши муддатлари, щамда гидротармо= ёки гидроиншоотларни фойдаланишда =айта таъмирлаш ишларининг минимал танаффусларини кызда тутишни кырсатиш;

б) бош =урилиш режаларида =урилиш даврида кылда сув кетиши учун мылжалланган иншоот ва мослама жойлашувини, гидротехник комплекс ёки тармо= =урилишидаги ишлар тартибини былиш, =уритиш майдонларни фойдаланишга топшириш навбатини кырсатиш.

+урилишнинг щолатий режасида су\ориш ва =уритиш системаларининг чегара ва майдонлари щудудини кырсатиш, уларни ишга тушириш навбати, эксплуатацион ва =урилиш участкалари чегараси, очи= кон жойлашуви, йирик иншоотлар быйича эса сувни четлатиш ва сув босиши чегаралари, айланма каналлари ва ва=тинчалик кыприкларни кырсатиш керак.

в) кылдаги сувларнинг кетиш йыли схемаларини, щамда =урилиш даврида кыл о=имини тысиш ва четлатиш усулларини ишлаб чи=иш;

г) сув чи=ариш системаларни =айта тузиш быйича =урилиш- монтаж ишларининг ишлаб чи=аришдаги, =ишло= хыжалик угодияларини узилишсиз су\ориш чора- тадбирлари таъминотини кызда тутиш.

8. Фойдали =азилмаларни топиш ва бош=а ер ости =азилмаларини ишлаб чи=ариш то\ корхоналарини =уришда, =урилишни ташкил этиш лойищаси таркибига, 2-3- иловада кырсатилганларга =ышимча =илиш керак:

а) стволларнинг ытиш, ишлаб чи=аришнинг горизонтал ва энгашиш, камералар схемалари(агарда улар нусхалилардан ажратилса);

б) копер ва кытариш мосламалари турларини, то\ ытиш йыллари ишларини бажариш ва=тида уларни ва=тинчалик фойдаланиш щолатларини исботлаш;

в) то\ли ишлаб чи=аришни уларнинг ытиш даврлари быйича шамоллатиш, ишлаб чи=арилаётган щавони иситиб ва совитиб бериш =арорлари, щамда чанг, газлар, то\ зарбалари, а\дармалар, сув ва сузиб чи=увчиларнинг ёриб ытишлари билан курашиш чоралари схема ва тартиблари;

г) ствол ва ишлаб чи=ариш ытишларида сув чи=ариш схемалари, =уду= сувларини тозалаш ва четлатиш быйича =арорлар.

9. +атти= табиий шароитларда объект =урилишининг =урилишни ташкил этиш лойищасида, 2 ва 3 иловалар талабларига =ышимча =илиб, =урилишни тайёрлаш, ташкил этиш ва амалга оширишда =уйидаги физик, географик, и=тисодий факторлар имкониятларини щисобга олиш керак:

а) то\ли ва ю=ори то\ли районлар учун:

паст барометрик босим, =урувчилар иш тартибида махсус адаптацияга амал =илишни талаб =илади;

шиддатли шамоллар ва ю=ори ча=мо= ча=иш;

кычки, сел, ыпири-

лиш ва кычиш щодисалар;

щудуднинг =ийин ытимлилиги (ката =иялик, белгиларнинг фар=и);

б) чыл ва ярим чыл районлар ва ыта исси= и=лимми районлар учун;

кундузги таш=и щавонинг ю=ори температуралари;

ката щудудларда мащаллий манбалардан сув таъминотининг мавжуд эмаслиги ва шу сабабдан сувни тозалаш, чучуклаш, ташиш, совитиш ва са=лаш быйича махсус чораларни бажариш;

кучсиз =ум грунтларининг ысимлик =опламаини асраш быйича чора-тадбирларига амал =илиш.

10. Хавфли геологик шароитли районларда объект =урилиши, =урилишни ташкил этиш лойищасида 2 ва 3 иловалар талабларига =ышимча =илиб, =уйидаги талаблар щисобга олиними керак:

махсус хусусиятли (чыкма, шишган) грунтларда =уриладиган объектлар =урилишида, биринчи галда бажариладиган махсус чора-тадбирлар сув четлатишни ташкил этиш, ва=тинчалик сув таъминоти мосламалари ва фойдаланиш системаларини ташкилланмаган грунтларни быктиришни олдини олиш, щамда чыкмаларни систематик назорати ва уларни олдини олишни таъминлаш керак.

11. Махсус табиий шароитларда объект =урилиши, =урилишни ташкил этиш лойищасида кырсапилган 2 ва 3 иловаларга =ышимча =илиб, =уйидаги талаблар киритилиши керак:

а) сурилув ва тушиб кетишга =арши щимоялов иншоотлари учун:

=урилиш даврида кычиш ва ыпирилиш жараёнларининг фаоллиги ва интенсивностининг маълумотлари;

щимоялов иншоотларини =урилиш даврида =иялар ва рахлар чидамлилигини таъминлаш быйича чора-тадбирлар;

=урилишнинг календар режаси барча ишларнинг тугалланиши кераклигига =араб, тартиби ва бажариш муддатини ёки ер ишларини ём\ир мавсуми бошлангунга =ада рва=тинчалик тыхтатишни щисобга олган щолда тузиш;

грунтни жойлаштириш ва са=лаш =арорлари, кычки щудудларда а\дарма мосламаларни йыл =ыймаслик;

сувни четлатиш, пасайтириш ва грунтларни махсус усуллар билан мустащкамлаш =арорлари;

б) селга =арши щимоялов иншоотлари учун:

=уриб битирилмаган иншоотлардан керакли ва=тда тош=ин ва сел о=имларини ытказиш =арорлари;

алошда иш турларини, жой шароитини щисобга олиб, мавсумий бажарилишини исботловчи =арорлари;

=урилиш календар режасида сел о=имларини пайдо былиши мумкин былганмуддатларини, изланиш материали маълумотларига кыра кырсапиш;

сел о=имларининг пайдо былишини назорат =илувчи хизмат пунктларининг жойлашуви ва уларнинг =урилиш диспетчерлик пункти билан радиоало=асини таъминлаш;

ишлаб чи=ариш базалари, турар-жой манзили ва ытиш йыллари объектларини хавфсиз щудудларга жойлаштириш, щамда одамлар ва =урилиш техникасини эвакуация =илиш тахминий йыллари материаллари;

сел хавfli даврда
талаблар.

ШНҚ 3.01.01-03 37 бет
ишлаб чи=ариш тартибига

Илова 3
(таклиф этилган)**+урилишни ташкил этиш лойищаси таркибидаги асосий лойищалаштириш
щужжатлари формаси.**

Форма 1

+урилишнинг календар жадвали

(объект номи)

сатр №	Алоқида бино, иншоот ёки иш турлари (ишга ту- шириш ёки ша- щарсозлик ком- плексларини ажратиб) номи	Смета нархи, минг сым		+урилиш даврлари быйича =урилиш-монтаж ишларининг хажми ва капитал =ыйилмаларни та=симлаш (кварталлар, йиллар быйича) минг, сым
		Жами	+урилиш-монтаж ишларининг щажми	
А	Б	1	2	3-14
1				
2				
3				

Илова: 1. «Б» былыми быйича номенклатура =урилиш тури ва хусусиятларига =араб белгиланади.

2. +урилиш-монтаж ишларининг щажмини та=симлаш былув кыринишида берилади: суратда – капитал =ыйилмалар щажми, махражда - =урилиш-монтаж ишларининг щажми, турар жой – фу=аро объектлари учун ойлар быйича берилади.

Лойища бош мущандиси

(имзо)

КЕЛИШИЛГАН:

Буюртмачи

(имзо)

Пудрат ташкилоти ращбари

(имзо)

Форма 2

**Асосий =урилиш, монтаж ва махсус
=урилиш ишларининг щажми
ҚАЙДНОМАСИ**

Сатр №	Ишлар номи	Ыл-чов бирлиги	+урилиш-монтаж ишлари щажми		
			Жами	Шу жумладан алоқида бинолар, иншоотлар, ишга тушириш ёки шащарсозлик комплекслари быйича	=урилиш даври быйича
А	Б	В	1	2	3-14
1					
2					
3					

Илова: 1. Иш рыйхати =урилишнинг тури ва хусусиятларига =араб белгиланади.

1. +урилишнинг комплект блок усули ва =урилиш конструкция, жищозларининг йириклаштирилган блоклар билан монтажини =ыллаш ажратилиши керак.

Лойища бош мущандиси

_____ (имзо)

КЕЛИШИЛГАН:

Буюртмачи

_____ (имзо)

Пудрат ташкилоти ращбари

_____ (имзо)

+урилиш конструкция, жищоз, материал ва асбоб-ускуналарга эштиёжлик

МАНБАЛАР ҚАЙДНОМАСИ

Сатр №	Кырсаткичнинг номи	Ылчов бирлиги	=урилиш быйича жами	Шу жумладан асосий объектлар быйича	Шу жумладан =урилишнинг календар даври быйича
А	Б	В	1	2	3
1	Йи\ма темир-бетон =урилмалари	Дона			
2	Пылат =урилмалари	т			
3	Ё\оч =урилмалари	М ³			
4	+олипни жищозлаш	М ²			
5	+урилиш нефть =атронлари	Т			
6	Таё=часимон ызакли пылат	т			
7	=урилмали навли пылат	т			
8	Тунукани ижарага бериш тартиби	т			
9	Саноат метал буюмлари (метал буюмлар)	т			
10	Темир йыл изи	т			
11	Пылат =увурлари				
12	Чыян =увурлари	м			
13	Босимли ва босимсиз темир-бетон =увурлари	м			
14	Чи=индилар ва зовур сопол =увурлари	м			
15	Асбест-цемент улагич ва =увурлари	м			
16	Исси=лик са=ловчи хом-ашёли =увурлар ва =увур йыл =исмлари	м			
17	Шиша =увурлар ва уларнинг шаклдор =исмлари	м шартли диам.			
18	Полимер =атронга асосланган пластмасса, материал ва ярим мащсулотлар	кг			
19	Быё= лок материаллари	кг			
20	Ё\оч тайёрлаш ва	М ³			

Сатр №	Кырсаткичнинг номи	Ылчов бирлиги	=урилиш быйича жами	Шу жумладан асосий объектлар быйича	Шу жумладан =урилишнинг календар даври быйича
	ё\очни арралаш=айта тайёрлаш саноат мащсулоти(юмало= ё\оч, арраланган)				

А	Б	В	1	2	3
21	Майда ша\ал	М ³			
22	Йирик ша\ал	М ³			
23	Табиий =урилиш =уми	М ³			
24	Харсангтош	М ³			
25	/овакли тылдиришлар	М ³			
26	Асбест	Т			
27	Цемент	т			
28	+урилиш оццаги	т			
29	+урилиш \ишти(тошлардан таш=арии)	шт			
30	Исси=лик ва товуш тысувчи материаллар	М ³			
31	Ырам, том ёпма ва намдан муцофазалаш материаллари	М ²			
32	+урилиш ойнаси	М ²			
33	Асбоб- ускуналар,уларнинг =иймати =урилиш- монтаж ишлари нархларига киради	Минг, сым/т			
34	Симар=он мацсуло- ти(асосий белги быйи- ча)	Минг сым			
35	Сим ырнатиш, ёру\лик шнури, очи= сим	м			
36	Алюмин =урилмалар	т			
37	Зичлар	кг			
38	Елим	кг			
39	Асбоб-ускуналар ва КИП (асосий номенкла- тура быйича техноло- гик, энергетик, кытар- ма-транспорт, насос- компрессор, умумза- вод, электртехник, са- нитар-техник, авто- матлаштириш система- лари)				

Эслатма: 1. Конструкция, жищоз, асбоб-ускуналар материаллари номенклатураси(Б жадвали) =урилиш хусусиятлари ва кыринишига =араб, =урилиш объектининг манба сметаларига мувофи= белгиланади.

2.Материалларга эштиёжлик былиш билан кырсатади: суратда- умумий эштиёж, махражда- =урилиш индустрияси корхоналарида конструкция ва жищозларни тайёрлаш учун материаллардан таш=ари эштиёж.

3.Ресурсларга эштиёжлиликни (2 жадвал) та=симлаш, ажратиб кырсатувчи ишга солиш комплексини ресурслар билан таъминлашни кызда тутиш, щамда кейинги =урилиш даври учун тылдириш керак.

Лойища бош мущандиси

(имзо)

КЕЛИШИЛГАН:

Буюртмачи

(имзо)

Пудрат ташкилоти ращбари

(имзо)

Ишни олиб бориш лойищасининг таркиби ва мазмуни

1. Бино, иншоот ёки унинг =исмлари(тармо=лари) =урилишининг ишни олиб бориш лойищаси таркибига:

а) объект бййича ишлаб чи=ариш календар жадвали, ишни бажариш тартиби, щажми ва муддатини максимал имкониятлардан келиб чи=иб белгилайди (илова 5, форма 1).

б) =урилиш бош режаси; =урилиш чегаралари ва унинг тыси= турлари, щаракатдаги ва ва=тинчалик ер ости, ер усти, щаво тармо=лари ва тармо=йыллари, доимий ва ва=тинчалик йыллар, транспорт воситалари ва механизмлар щаракати схемаси, =урилиш ва юк кытариш машиналарининг жойлашуви, уларнинг силжиш йыллари ва щаракат щудудларини кырсатиш, доимий, =урилувчи ва ва=тинчалик бино, иншоотларнинг жойлашуви; геодезик ажратиш асоси, хавфли щудудлар, йыллар ва =урувчиларни ишчи =автларга кытариш воситалари, щамда бино, иншоотларга ытиш жойлари белгиларини жойлашуви; =урилиш майдонини ёритиш, электр таъминот воситалари ва манбалар жойлашуви, ергача былган сирт=и шаклнинг жойлашувини кырсатиш Билан; =урилиш чи=индиларини олиб чи=иш мосламаси; материал ва конструкцияларни жойлаштириш майдони ва хоналари; конструкцияларни мустащкамлов йи\ими майдонлари, =урувчиларга санитар-турмуш хизматлари кырсатиш хоналарининг жойлашуви, ичув мосламалари ва дам олиш жойлари, щамда ыта хавфли щудудларда ишларни бажариш кырсатмалари билан.

Грунтнинг ыта чыкишида сув ажратиш пунктлари, ва=тинчалик иншоотлар ва механизациялашган мосламалар, щыл жараёнларни =ыллаш билан, =урилиш майдонида, жойнинг паст рельефи бййича бино ва иншоотлар томонидан жойлашиши керак. Улар атрофидаги майдонлар эса сувнинг тез бартараф этишни ташкил =илган щолда режалаштирилиши керак.

в) объектга =урилиш конструкция, буюм, материал ва асбоб- ускуналарнинг келиши жадвали (илова5,форма 2);

г) алошида иш турларини бажариш технологик харитаси (схемалари) нусхалаш щужжатларни ишлатиб), ичига операцион сифат назорати схемаси киради, ишлаб чи=ариш ишлари усулларининг таърифи, мещнат мабла\лари ва материал, машина, ускуналар, мосламалар ва ишчиларнинг щимоялов воситаларига эщтиёжини, щамда корхона, бино, иншоотларни =айта таъмирлашда =исмларга ажратиш ишларининг тартибини кырсатиш;

д) геодезик ишларини ишлаб чи=ариш =арорлари, улар геодезик =урилмалар ва ылчовларни амалга ошириш белгиларининг жойлашуви, щамда =урилиш- монтаж ишларини амалга оширишда геодезик назоратнинг ани=эщтиёжини ва техник воситаларини кырсатиш;

е) ШН+ 3.01.02-00 да белгиланган техник хавфсизлик быйича =арорлар ва махсуслашган объектларни си=ув шароитларда =айта таъмирлаш ишларининг махсус хавфсизлик чоралари;

ж) ишларнинг бажарилиши 2 ва 3 сменали тартиби ва вахта усули чоратадбирлари, улар иш жадвали, мещнат ва дам олиш тартибини, ишни амалга оширишда технологик операцияларга амал =илишни ыз ичига олади;

з)=урилиш майдони ва ишчи жойларни ва=тинчалик сув, исси=лик тармо=лари ва электр таъминоти, ёритгич(бузилиш учун) ларни ырнатиш =арорлари, керак былганда тармо=ларни биринчи ну=тадан улаш ишчи чизмаларини ишлаб чи=иш;

и)технологик инвентар ва ускуналаш йи\уви рыйхатлари, щамда юкларни илиш схемалари;

к) тушунтириш хати:

ишлаб чи=ариш быйича =арорлар тащили, шу билан бирга =ишки мавсум ва =уру=, исси= и=лим шароитларида бажариладиган ишлар;

энергетик ресурсларга эщтиёж, уларни ёпиш учун =арорлар;

мобил(инвентар) бино ва иншоот мосламаларнинг таклиф =илинаётган рыйхати, унга =урилиш майдони участкаларига бо\лаш шартларини тащлил этиш ва эщтиёжларни щисобга олиш киради;

=урилиш майдонида, бино ва иншоотларда материал, буюм, конструкция, асбоб-ускуналарни са=лаш ва ы\рилашни олдини олишга =аратилган чоратадбирлар;

щаракатдаги бино ва иншоотларни щикастланишдан асраш чоратадбирлари, щамда табиатни асраш чора-тадбирлари;

техник-и=тисодий кырсааткичлар, уларга =урилиш- монтаж ишларини амалга оширишнинг щажми ва давомийлиги механизация ва мещнат мабла\лари даражаси 1 м^3 щажми, 1 м^2 бино майдони, ишларнинг физик щажми ёки мещнат ишлаб чи=аришини ани=лашга =абул =илинган бош=а кырсааткичлар киради.

Ишлаб чи=ариш ишлари лойищаси ишларнинг алощидида турларини бажариш учун(йи\ув, санитар-техник, пардозлов, геодезик ва шунга ыхшаш)тащкил топиши керак; ишлаб чи=ариш ишларининг иш турларига кыра календар жадвали (илова 5, форма 1); =урилиш бош режаси, кырсаатилаётган илова 1, подпункт «Б» кырсаатмаларига биноан ишлаб чи=илаётган; ишлаб чи=ариш ишларининг технологик харитаси, унга сифатни операцион назорат схемаси киритилади; асосий материал, конструкция ва буюмларга, щамда ишлатиладаган машина, мосламалар ва ускуналашларга эщтиёжи ща=ида маълумотлар ва техник- и=тисодий кырсааткичларни исботловчи =ис=ача тушунтириш хати.

3. +урилишнинг тайёргарлик даврига ишни олиб бориш лойищаси =уйидаги тартибларни таклиф этади:

а) объект (иш тури) быйича ишлаб чи=ариш ишлари календар режаси (илова 5, форма 1);

б) =урилиш бош режаси, унда ва=тинчалик, шу =аторда мобил(инвентар) бино, иншоотлар ва мосламалар, майдондан таш=арии ва ички майдон тармо=ларини улаш, фойдаланиш жойларига тортиш, щамда доимий объектлар, =урувчилар учун тайёргарлик даврида =урилган, шу даврда бажарилган ишларни ажратиш билан кырсатилади;

в) технологик хариталар;

г) =урилишга шу даврга кераклик =урилиш конструкциялар, буюм, асосий материал ва асбоб-ускуналарни олиб келиш жадвали(илова5, форма 2);

д) геодезик =урилмалар, ылчовларни бажариш учун белгилар жойлашуви, щамда геодезик назоратнинг технологик воситалари ва ани=лигини кырсатиш схемалари;

е) тушунтириш хати, подпункт «К» 1 иловада кырсатилган щажмда.

4. +урилиш ва монтаж ишларини ишлаб чи=ариш быйича асосий щолатлари, корхона, бино ва иншоотларнинг нусхалаш лойищаларининг ишчи щужжатлари таркибида лойищалаштириш ташкилотида ишлаб чи=илиши керак. Унда асосий иш турларини ташкил =или шва технологияси усулларини амалга оширишни исботлаш, ишлаб чи=ариш ишларини =иш- =иров ва исси= и=лим шароитларида бажаришни кырсатиш, техник хавфсизлик талабларини кырсатиш, таклиф =илаётган ускуналар йи\уви инвентар ва мосламалар рыйхати. Кырсатилган низомларга ишлаб чи=ариш жадвали (физик ишлар щажми ва уларни бажаришга мешнат мабла\ларини кырсатиб), бино (иншоот)нинг ер усти =исмини =уриш бош =урилиш режаси схемаси ва =ис=ача тушунтириш хати.

Илова 5

(тавсия =илинган)

ИШНИ ОЛИБ БОРИШ ЛОЙИЩАСИДАГИ АСОСИЙ ШУЖЖАТЛАР ФОРМАСИ.

Объект бййича ишлаб чи=ариш календар жадвали . Форма 1.

Кыр- сат- кич но- ми	Ишлар щажми		Мещнат щара- жатла- ри, шахс, кунлар	Керакли ма- шиналар		Ишнинг даво- мийлиги, кунлар	Сме- на- лар сони	Сме- на-да иш- чилар сони	Гуруц тарки- би	Ишлар жадвали (кунлар ойлар)
	Ылчов бир- лиги	Сони		Кырса тма номи	Маши- налар сони- смена.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Жавобгар шахс _____

(имзо)

1. Форма =ишло= хыжалик, саноат тармо\и ва =урилиш кыринишининг объект хусусиятларига кыра, щамда щар-хил ма=садларда щужжатларини бир хил-лаштириш талабларига, шу жумладан =урилишни бош=аришда автоматлаштирилган тизимлардан фойдаланиш учун ани=лаштирилиши керак.

**+урилиш объектларига конструкция, жищоз, материал ва асбоб-
ускуналарнинг келиб тушиши
ЖАДВАЛИ**

Қурилиш кон- струкциялар, жихоз, материал ва асбоб- ускуналарнинг номи	Ўлчов бирлиги	Сони	Келиб ту- шиш куни, щэфтаси, ойи жадвали
1	2	3	4

Жавобгар шахс _____

(имзо)

Яширин ишларни гувоҳлаш
ДАЛОЛАТНОМАСИ

_____ (ишлар номи)

бажарилган _____

(объектнинг жойлашуви ва номи)

« ____ » _____ 200_ йил

Комиссия тартибда:

=урилиш-монтаж ташкилоти вакили _____

_____ (фамилия, исми, вазифаси)

Буюртмачининг техник назорат вакили _____

_____ (фамилия, исми, вазифаси)

лойищалаштириш ташкилотининг вакили (+М+ 1.03.07.96. нинг талабларига
биноан лойищалаштириш ташкилотидан автор назоратининг бажарилишида)

_____ (фамилия, исми, вазифаси)

ишларнинг бажарилганлигини кырдим _____

_____ (=урилиш – монтаж ташкилотининг номи)

ва ша=и=ий далолатномани туздим:

1. Гувоҳлашга =уйидаги ишлар таклиф

=илинган _____

_____ (яширин ишлар номи)

2. Ишлар _____

_____ (лойищалаштириш ташкилоти, чизмалар № ва уларнинг тузилиш муддати)

лойищалаштириш быйича бажарилган

3. Ишларни бажаришда _____

_____ (материал, конструкция, буюмлар номи, сифатни тасдиқловчи сертификат ёки бошқа шужжатларга қара-
тилган) _____ ишлатилган.

4. Ишларни бажаришда лойищалаштириш шужжатларидан четланишлар йи= (ёки бор) _____

_____ (агарда четланишлар былса, Ким билан келишилганлиги, чизмалар № ва келишув санаси)

5. Муддат: иш бошланиши _____
иш тугаши _____

Комиссия аарори:

Ишлар лойищалаштириш шужжатлари андаза, аурилиш меъёр ва аоидалари быйича бажарилган ва уларни абул аилиш талабларига жавоб беради.

Юридагиларга асосланиб кейинги ишлар аурилмаси (йи\уви) быйича рухсат бериллади. _____

(ишлар ва конструкциялар номи)

аурилш-монтаж ташкилоти вакили

(имзо) _____

Буюртмачининг техник назорат вакили

(имзо) _____

Лойищалаштириш ташкилоти вакили

(имзо) _____

Илова 7.

МУҲИМ КОНСТРУКЦИЯЛАРНИНГ ОРАЛИ+ +АБУЛИ ДАЛОЛАТНОМАСИ

_____ (конструкциялар номи)

бажарилган: _____ (объектнинг жойлашуви ва номи)

« ____ » _____ 200__ йил

(=абул =илиш санаси)

Комиссия таркиби:
+урилиш-монтаж ташкилотининг вакили _____

_____ (фамилия, исми, вазифаси)

Буюртмачининг техник назорат вакили _____

_____ (фамилия, исми, вазифаси)

Лойищалаштириш ташкилоти вакили _____

_____ (фамилия, исми, вазифаси)

Конструкцияларни кырдим ва бажарилган иш сифатини текширдим _____

_____ (=урилиш-монтаж ташкилотининг номи)

ва ҳақиқий далолатномани туздим.

1.+абул =илишга =уйидагилар таклиф =илинган

_____ (конструкцияларнинг ис=ача характеристикаси ва рыйхати)

2. Ишлар лойищалаштириш шужжатлари бййича бажарилган

_____ (лойищалаштириш ташкилоти номи, чизмалар № ва уларнинг тузилиш муддати)

3. Ишларни бажаришда лойищалаштириш шужжатларидан четланишлар йы=(ёки бор) _____

_____ (агарда четланишлар былса, Ким билан келишилганлиги, чизмалар № ва келишув санаси)

4. Муддат: иш бошланиши _____

иш тугаши _____

Комиссия аарори:

Ишлар лойищалаштириш шужжатлари андаза, урилиш меър ва оидалари быйича бажарилган ва уларни абул илиш талабларига жавоб беради.

Юоридагиларга асосланиб кейинги ишлар урилмаси (йи\уви) быйича рухсат берилади

(ишлар ва конструкциялар номи)

+урилиш-монтаж ташкилоти вакили _____
(имзо)

Буюртмачининг техник назорат вакили _____
(имзо)

Лойищалаштириш ташкилоти вакили _____
(имзо)

МУНДАРИЖА

1	Умумий =оидалар.....	3
2	+урилиш ишлаб чи=аришини тайёрлаш.....	7
3	+урилишни ташкил этиш ва ишлаб чи=ариш ишлари щужжатлари.....	9
4	Моддий-техник таъминот.....	11
5	Механизация ва транспорт.....	12
6	Мещнатни ташкил этиш.....	13
7	+урилиш-монтаж ишлари сифатини таъминлаш.....	13
8	Оператив-диспетчерлик бош=арув.....	15
9	Объектларни =айта таъмирлаш шароитларида =урилиш ташкilotига талаблар.....	15
10	Атроф-муштитни мущофаза =илиш.....	16
11	Илова 1. Умумий иш журнали.....	18
12	Илова 2. +урилиш ташкilotи лойищасининг тартиб ва тариви	23
13	Илова 3 +урилишни ташкил этиш лойищаси таркибида асосий лойищалаштириш щужжатларининг формалари	29
14	Илова 4. Ишни олиб бориш лойищаси тартиб ва мазмуни.....	34
15	Илова 5. +урилишни ташкил этиш лойищаси таркибидаги асосий щужжатлар формалари	37
16	Илова 6. Яширин ишларни гувощлаш далолатномаси.....	39
17	Илова 7. Жавобгар конструкцияларнинг орали= =абули далолатномаси.....	41

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

**ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО
ПРОИЗВОДСТВА**

ШНК 3.01.01-03

ИЗДАНИЕ ОФИЦАЛЬНОЕ

**Государственный комитет Республики Узбекистан
по Архитектуре и строительству**

Ташкент 2004

УДК 69:658.012

ШНК 3.01.01-03 «Организация строительного производства» (Госархитектстрой Республики Узбекистан г. Ташкент 2003г., 41 стр.).

Разработан и внесен НИИ экономики, организации строительства и новых технологий Госархитектстрою Республики Узбекистан.

Исполнители: Ахмедов Б.А (руководитель темы), к. э. н. Казимов В.А, Рашидов С.О., Кременцов А.И., Мустапов М.С.

Редакторы: Тохтаев А.Р., Ниязов С.М., Бакирханов Ф.Ф., Шермухамедов А.Т. (Госархитектстрой), Ахмедов Б.А. Казимов В.А., Рашидов С.О., Кременцов А.И. (НИИЭОСинТ).

Подготовлены к утверждению Управлением экономики и организации строительства Госархитектстрою Республики Узбекистан (Шермухамедов А.Т.)

С введением в действие настоящего ШНК 3.01.01-03 «Организация строительного производства», на территории Республики Узбекистан утрачивает силу СНиП 3.01.01-85* «Организация строительного производства».

При пользовании нормативным документом следует учитывать изменения строительных норм и правил, а также государственных стандартов, публикуемых Госархитектстроем и Госстандартом Республики Узбекистан.

Настоящий документ не может полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального документа без разрешения Государственного комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству.

Государственный комитет Республики Узбекистан по архитектуре и строительству («Госархитектстрой»)	Строительные нормы и правила	ШНК 3.01.01-03
	Организация строительного производства	Взамен СНиП 3.01.01 - 85*

Настоящие нормы и правила устанавливают общие требования к организации строительного производства при строительстве новых, расширении и реконструкции действующих объектов (предприятий, заданий, сооружений и их комплексов) (далее капитальное строительство) которые должны соблюдаться всеми участниками строительства, расширению и реконструкции действующих объектов (совместные, иностранные, частные) независимо от форм собственности, имеющие лицензии на строительную деятельность на территории Республики Узбекистан. По отдельным видам специального строительства в дополнение к настоящим правилам следует учитывать требования согласованные с Госархитектстроем Республики Узбекистан и утвержденных в установленном порядке ведомственных (отраслевых) нормативных документов, отражающих специфику этих видов строительства.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Организация строительного производства призвана обеспечивать целенаправленность всех организационных, технических и технологических решений на достижение конечного результата - ввода в действие законченного строительством объекта с необходимым качеством и в установленные сроки по договору.

Договор на строительство объекта за счет централизованных источников заключается юридическими лицами, способных обеспечить выполнение работ в соответствии с условиями конкурсных торгов и заключенного договора.

По объектам срок строительства, которых в соответствии с условиями конкурсных торгов, выходит за рамки одного календарного года, уточняется стоимость остаточных объемов работ на второй и последующие годы в установленном порядке. При этом уточненная остаточная стоимость оформляется документальным соглашением к основному договору.

Конкурсные торги в капитальном строительстве регламентируются в соответствии с действующим «Положением о конкурсных торгах в капитальном строительстве на территории Республики Узбекистан»

Строительство объекта «под ключ» является обязательным при капитальном строительстве, осуществляемого за счет централизованных источников.

При реализации проектов за счет других источников, строительство объектов «под ключ» может быть применено по договоренности сторон или в зависимости от условий конкурсных торгов.

Внесены НИИ экономики, организации строительства и новых технологий Госархитектстроя Республики Узбекистан	Утверждены приказом Государственного Комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству от «25» декабря 2003 г. № 84	Срок введения в действие с 1 января 2004г
--	---	---

Строительство объекта допускается осуществлять при:

открытии финансирования, наличии проектной документации, заключении договора, регистрации объекта в организациях Госархстройнадзора Республики Узбекистан, а также при наличии проекта организации строительства (ПОС) и проекта производства работ (ППР) в соответствии с указаниями раздела 3.

Строительство объекта следуют организовывать с учетом рентабельности, целесообразности расширения технологической специализации в выполнении строительно-монтажных работ, применения в строительстве рыночных форм управления, обеспечивающих сокращение нормативных затрат и получение прибыли, основанных на рациональном сочетании промышленного и строительного производства, достижений зарубежного и отечественного передового опыта в строительстве.

При организации строительного производства необходимо обеспечить:

согласованную работу всех участников строительства объекта на договорной основе по заключенным договорам подряда с обязательным выполнением условий договора, календарных графиков и надлежащего качества работ;

комплектную поставку материальных ресурсов и оборудования в соответствии графика поставки, надлежащего качества и соответствующих сертификатам и Уз. РСТ через товарно-сырьевые биржи и рынки строительных материалов и комплектующих изделий;

возведение зданий, сооружений и их частей на основе широкого применения монолитного и индустриального методов строительства на основе широкого применения современных конструкций, изделий, материалов и оборудования с привлечением иностранных инвестиций и передовых технологий;

выполнение строительных, монтажных и специальных строительных работ в 2^х и 3^х сменном режиме при непрерывной рабочей неделе с соблюдением технологической последовательности и технически обоснованного совмещения, при осуществлении менеджмента от начального цикла проектирования объекта, его сопровождения в процессе строительства до полного завершения, страхования строительных рисков;

регулярное ведение экономического анализа эффективности строительного производства, обеспечивающего получение прибыли и сокращения внезатратных накладных расходов и прочих лимитированных затрат;

комплектную поставку материальных ресурсов из расчета на здание, сооружение, узел, участок, секцию, этаж, ярус, помещение в сроки, предусмотренные календарными планами и графиками работ;

возведение зданий, сооружений и их частей индустриальными методами на основе широкого применения комплектно поставляемых конструкций, изделий, материалов и оборудования, а также комплектов блоков высокой заводской готовности;

высокую культуру ведения строительно-монтажных работ и строгое соблюдение правил охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности;

соблюдение требований по охране окружающей природной среды.

1.2. До начала производства работ по строительству здания или сооружения (в том числе и строительство под «ключ») заказчик должен оформить и передать подрядной строительной организации разрешение на производство строительно-монтажных работ, оформленных в органах Госархстройнадзора.

1.3. Строительство необходимо вести в технологической последовательности в соответствии с календарным графиком строительства.

Выполнение работ сезонного характера – озеленения и асфальтового покрытия, благоустраиваемых территорий, включая отдельные виды подготовительных работ, необходимо выполнять в благоприятное время года в соответствии с решениями, принятыми в проекте организации строительства и сроки принятые календарным графиком строительства.

К основным работам по строительству объекта или его части разрешается приступать только после: отвода в натуре площадки (трассы) для его строительства; устройства необходимых ограждений (охранных, защитных или сигнальных) строительной площадки; создания разбивочной геодезической основы.

До начала возведения зданий и сооружений необходимо произвести: срезку и складирование, используемого для рекультивации земель, растительного слоя грунта в специально отведенных местах; вертикальную планировку строительной площадки с уплотнением насыпей до плотности грунта в естественном состоянии (или заданной проектом); работы по водоотводу; устройство постоянных и временных внутриплощадочных дорог и инженерных сетей (канализации, водо-, тепло-, энергоснабжения и др.), необходимых на время строительства и предусмотренных проектами организации строительства и производства работ.

Запрещается начинать работы по возведению надземных конструкций (здания, сооружения или его части секции, пролета, яруса, участка, захвати и т.д.) до полного окончания устройства подземных конструкций и обратной засыпки котлованов, траншей и пазух с уплотнением грунта до плотности его в естественном состоянии или заданной проектом (за исключением подземных конструкций, возведение которых проектами производства работ предусмотрено в другие сроки).

В тех случаях, когда строительная площадка расположена на территории, подверженной воздействию неблагоприятных природных явлений и геологических процессов (сели, лавины, оползни, обвалы, заболоченность, подтопление и др.) после создания геодезической разбивочной основы до начала выполнения внутриплощадочных подготовительных работ должны быть выполнены по специальным проектам первоочередные мероприятия и работы

по защите территории от указанных процессов.

Запрещается начинать строительство объекта без обеспечения всех работающих необходимыми санитарно-бытовыми условиями, организации питания и медицинского обслуживания.

1.4. Все инженерные коммуникации, обеспечивающие производство работ, должны быть приняты в эксплуатацию с участием представителей эксплуатирующих органов районов, городов, областей, (представителей электросетей, водоканала, канализации, коммунэнерго и предприятиями связи).

1.5. При строительстве крупных объектов строительные и монтажные работы по их возведению могут осуществляться по пусковым комплексам в соответствии с их составом и очередностью, предусмотренных проектом или договором.

1.6. При строительстве крупных предприятий, в которых могут быть выделены технологические узлы, должен применяться узловый метод, предусматривающий членение объекта на взаимозависимые между собой узлы, техническая готовность которых после завершения строительного-монтажных работ позволяет автономно, независимо от готовности объекта в целом, проводить наладочные работы и опробование агрегатов, механизмов и устройств.

По выделенным узлам в проектах организации строительства должны быть определены календарные сроки строительства, поставки оборудования и конструкций, потребности в материалах, трудовых ресурсах и средствах механизации.

Организация строительного производства монолитными и промышленными методами строительства должна включать изготовление, поставку изделий, конструкций и возведение объекта в соответствии с решениями, предусмотренными проектной документацией и проектом производства работ, обеспечивающими соблюдение условий договора.

В проекте организации строительства должно быть приведено технико-экономическое обоснование по вопросу выбранного способа и метода строительства объекта. Рассмотрены вопросы: поставок необходимой оснастки, конструкций и материалов, технологическая последовательность возведения объекта в соответствии с требованиями нормативных документов и правил, обеспечивающих своевременный ввод в действие производственных мощностей и объекта.

1.7. При возведении в составе объекта типовых и многократно повторяющихся зданий, сооружений и их частей (котельные, компрессорные и насосные станции, транспортные галереи, встроенные помещения производственных заданий и др.), при монтаже технологических линий, агрегатов, установок и инженерного оборудования рекомендуется выполнение максимального объема работ вне строительной площадки путем агрегирования оборудования и конструкций в блоки на заводах-поставщиках и сборочно-комплектующих предприятиях, а также базах строительной индустрии и поставке их на стройки в виде блоков.

1.8. При сооружении линейных объектов (транспорта и связи, мелиоративных систем, линий электропередач и т.п.) и объектов, расположенных на

значительном расстоянии от мест постоянной дислокации строительных организаций, а также при необходимости концентрации сил для выполнения отдельных видов работ специализированными организациями на важнейших стройках рекомендуется вести преимущественно мобильными строительными формированиями, оснащенными соответственно профилю работ средствами транспорта, передвижными (мобильными) механизированными установками и устройствами энергетического обеспечения, а также мобильными (инвентарными) зданиями производственного, складского, вспомогательного, жилого, бытового и общественного назначения для нужд строительства.

1.9. При строительстве объектов в необжитых районах, а также линейных объектов большой протяженности допускается применять вахтовый метод организации строительства, предусматривающий выполнение работ силами регулярно сменяемых подразделений из состава строительных организаций, дислоцированных в обжитых районах.

1.10. Выполнение работ, требующих наличия специализированного оборудования и соответственно подготовленных кадров (искусственное химическое, криогенное и термическое закрепление слабых грунтов, бестраншейная прокладка подземных коммуникаций, монтаж высотных сооружений башенного типа, устройство химических и жаростойких покрытий и т.п.), надлежит осуществлять специализированными строительными организациями, имеющими лицензию на выполнение этих работ.

1.11. При организации строительного производства необходимо выполнять мероприятия в соответствии строительного генерального плана, согласованного с заинтересованными сторонами, выключая органы надзора и хокимияты районов, в нем должны быть рассмотрены: своевременное строительство подъездных путей, создание складского хозяйства, развитие производственной базы строительных организаций и подготовка помещений жилищного и социально - бытового назначения и коммунального хозяйства в объеме, необходимом для нужд строительства с учетом возможностей временного использования запроектированных постоянных зданий и сооружений.

1.12. При осуществлении строительства объектов в стесненных условиях и на участках сложившейся городской застройки условия производства работы с выделением опасных зон, границ и осей подземных сооружений и коммуникаций, а также схемы движения транспорта и пешеходов с обеспечением безопасных подъездов и подходов к действующим предприятиям, зданиям и сооружениям, должны быть согласованы с органами государственного надзора, местными органами власти и самоуправления (районные и городские хокимияты) и эксплуатирующими организациями.

1.13. На каждом объекте строительства надлежит:

вести общий журнал работ по всем видам выполняемых работ по форме, приведенной в Приложении I, журнал входного контроля, журнал авторского надзора, а также журналы специальных видов работ – бетонных, сварочных, по герметизации швов наружных стен, геодезического контроля и др. перечень, который устанавливается в проекте организации строительства;

составлять акты освидетельствования скрытых работ, промежуточной приемки ответственных конструкций, испытания и опробования оборудования, систем, инженерных сетей и устройств;

оформлять другую производственную документацию, предусмотренную другими ШНК по отдельным видам работ и исполнительную документацию - комплект рабочих чертежей с надписями о соответствии выполненных в натуре работ этим чертежам или внесенным в них по согласованию с проектной организацией изменениям, сделанными авторами проекта, техническим надзором заказчика и представителями Госархстройнадзора, ответственными за производство строительно-монтажных работ.

2. ПОДГОТОВКА СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

2.1. Общая организационно-техническая подготовка должна выполняться в соответствии с действующими Правилами об организации строительства на договорной основе и включать в том числе: обеспечение стройки проектной документацией, отвод в натуре площадки (трассы) для строительства, оформление финансирования строительства, заключение договоров подряда и субподряда на строительство, оформление разрешений и допусков на производство работ, решение вопросов о переселении лиц и организаций, размещенных в подлежащих сносу зданий, обеспечение строительства подъездными путями, электро-, водо- и теплоснабжением, системой связи и помещениями бытового обслуживания кадров строителей, организацию поставки на строительство оборудования, конструкций, материалов и готовых изделий.

2.2. Подготовка к строительству объекта предусматривает изучение и знание инженерно-техническим персоналом нормативных требований ШНК, проектной документации, проектов организации строительства и производства работ, производственной деятельности, анализа психологических факторов, влияющих на выполнение и качество работ, владеть современными методами руководства ведения работ, ведения входного, пооперационного и геодезического контроля качества выполняемых работ.

К руководству строительными работами допускается инженерно-технический персонал, прошедший предварительную аттестацию.

Внеплощадочные подготовительные работы должны включать строительство подъездных путей, линий электропередач с трансформаторными подстанциями, сетей водоснабжения с водозаборными сооружениями, канализационных коллекторов с очистными сооружениями, жилых поселков для строителей, необходимых сооружений по развитию производственной базы строительной организации, а также сооружений и устройств связи для управления строительством.

Внутриплощадочные подготовительные работы должны предусматривать сдачу-приемку геодезической разбивочной основы для строительства и геодезические разбивочные работы для прокладки инженерных сетей, дорог и возведения зданий и сооружений, освобождение строительной площадки (расчистка территории, снос строений и др.) для производства строительно-монтажных ра-

бот, планировку территории, искусственное понижение (в необходимых случаях) уровня грунтовых вод, перекладку существующих и прокладку новых инженерных сетей, устройство постоянных и временных дорог, инвентарных временных ограждений строительной площадки с организацией в необходимых случаях контрольно-пропускного режима, размещение мобильных (инвентарных) зданий и сооружений производственного, складского, вспомогательного, бытового и общественного назначения, устройство складских площадок и помещений для материалов, конструкций и оборудования, организацию связи для оперативно - диспетчерского управления производством работ, обеспечение строительной площадки противопожарным водоснабжением и инвентарем, освещением и средствами сигнализации.

В подготовительный период должны быть также возведены постоянные здания и сооружения, используемые для нужд строительства, или приспособлены для этих целей существующие.

Подготовка к строительству сложного и уникального объекта должна включать работы по организации режимных наблюдений (сейсмометрических, гидрогеологических, геохимических, геодезических, маркшейдерских, метеорологических, тензометрических, гляциологических и др.) по специальным программам, а также создание, при необходимости, испытательных полигонов, метрологических пунктов и измерительных станций. Программы исследовательских работ, испытаний конструкций и элементов сооружений и режимных наблюдений должны разрабатываться заказчиком и генеральной проектной организацией одновременно с разработкой проектов организации строительства и производства работ.

2.3. При подготовке к производству строительного-монтажных работ должно быть выполнено следующее:

разработаны проекты производства работ, переданы и приняты закрепленные на местности знаки геодезической разбивки по частям зданий (сооружений) и видам работ.

2.4. Подготовка строительного производства должна предусматривать наличие оснащенной строительной лаборатории по контролю качества выполнения строительного-монтажных работ, строительных изделий и материалов.

3. ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

3.1. Запрещается осуществление строительно-монтажных работ без утвержденных проектов организации строительства и проектов производства работ. Не допускаются отступления от решений проектов организации строительства и проектов производства работ без согласования с организациями, разработавшими и утвердившими их.

3.2. Проекты организации строительства и проекты производства работ при строительстве в сложных природных и геологических условиях, а также при возведении уникальных зданий и сооружений должны предусматривать в процессе строительства специальные меры по обеспечению прочности, устойчивости и сейсмостойкости возводимых и существующих зданий, сооружений и конструкций.

В составе проектов производства работ на возведение сложных уникальных объектов должны разрабатываться программы необходимых исследований, испытаний и режимных наблюдений, включая методы технического контроля и организацию станций, полигонов, измерительных постов и другие работы, обеспечивающие надежное проведение строительных работ и последующую эксплуатацию сооружений.

3.3. Проект организации строительства является обязательным документом для заказчика, подрядных организаций, а также организаций, осуществляющих финансирование и материально-техническое обеспечение строительства.

3.4. Раздел «Организация строительства» (проект организации строительства) должен быть увязан с другими разделами предпроектной и проектной документации.

Проект организации строительства должна разрабатывать генеральная проектная организация или по ее заказу проектная организация, выполняющая строительное проектирование. Разделы проекта организации строительства, касающиеся вопросов охраны окружающей среды и природных ресурсов, транспорта, водоснабжения, канализации, электроснабжения, теплоснабжения, связи, монтажа уникального технологического оборудования и систем автоматизации, возведения ответственных несущих конструкций, осуществления строительства в сложных природно-климатических и стесненных условиях производства работ, должны разрабатывать специализированные организации.

Исходными материалами для разработки проекта организации строительства являются:

предварительное технико-экономическое обоснование (ПТЭО) или предварительный технико-экономический расчет (ПТЭР), технико-экономическое обоснование (ТЭО) строительства, или технико-экономический расчет (ТЭР), обосновывающие хозяйственную необходимость и экономическую целесообразность строительства данного объекта, и задание на его проектирование;

материалы инженерных изысканий (при реконструкции объектов – материалы их предпроектного технического обследования) и данные режимных

наблюдений на территориях, подверженных неблагоприятным природным явлениям и геологическим процессам;

документы, устанавливающие сроки строительства;

сведения об условиях поставки и транспортирования с предприятий - поставщиков строительных конструкций, готовых изделий, материалов и оборудования;

специальные требования к строительству сложных и уникальных объектов;

сведения об условиях производства строительного-монтажных работ на реконструируемых объектах;

объемно-планировочные и конструктивные решения зданий и сооружений и принципиальные технологические схемы основного производства подлежащего строительству объекта (его очереди) с разбивкой на пусковые комплексы и узлы.

3.5. Рекомендуемый состав и содержание проектов организации строительства приведены в прил.2, а формы основных проектных документов - прил.3.

3.6. В зависимости от сроков строительства объекта и объемов работ по решению строительной организации проект производства работ должен быть разработан на строительство здания или сооружения в целом, на возведение их отдельных частей (подземная и надземная части, секция, пролет, этаж, ярус и т.п.), на выполнение отдельных технически сложных строительных, монтажных и специальных строительных работ, а также работ подготовительного периода и передан на строительную площадку за 2 мес. до начала возведения тех частей здания (сооружения) или начала выполнения тех работ, на которые проект производства составлен.

Проекты производства работ, на строительство новых, расширение и реконструкцию предприятий, зданий или сооружений разрабатываются генеральными подрядными строительными-монтажными организациями. На отдельные виды общестроительных, монтажных и специальных строительных работ проекты производства работ разрабатываются организациями, выполняющими эти работы. Проекты производства работ по заказу генеральной подрядной или субподрядной строительной-монтажной организации могут разрабатываться проектными, проектно - конструкторскими и проектно - технологическими организациями.

Производственные объединения и предприятия - заказчики, строительные-монтажные и проектные организации одновременно с разработкой проектной документации на техническое перевооружение и реконструкцию действующих производств составляют проекты производства работ и определяют методы и последовательность их выполнения с учетом конкретных условий.

3.7. Исходными материалами для разработки проекта производства работ является:

задание на разработку, выдаваемое строительной организацией как заказчиком проекта производства работ, с обоснованием необходимости разработки

его на здание (сооружение) в целом, его часть или вид работ и с указанием сроков разработки;

проект организации строительства;

необходимая рабочая документация;

условия поставки конструкций, готовых изделий, материалов и оборудования, использования строительных машин и транспортных средств, обеспечения рабочими кадрам строителей по основным профессиям, производственно-технологической комплектации и перевозки строительных грузов, а в необходимых случаях также условия организации строительства и выполнения работ вахтовым методом;

материалы и результаты технического обследования действующих предприятий, зданий и сооружений при их реконструкции, а также требования к выполнению строительных, монтажных и специальных строительных работ в условиях действующего производства.

3.8.Рекомендуемый состав и содержание проектов производства работ приведены в прил.4, а формы основных документов - прил.5.

Состав и степень детализации материалов, разрабатываемых в проекте производства работ, устанавливаются соответствующей подрядной строительной-монтажной организацией, исходя из специфики и объема выполняемых работ.

Проект производства работ утверждается главным инженером генеральной подрядной строительной-монтажной организации, а по производству монтажных и специальных работ –руководителем соответствующей субподрядной организации по согласованию с генеральной подрядной строительной-монтажной организацией.

Проект производства работ на расширение, реконструкцию и техническое перевооружение действующего предприятия, здания и сооружения должен быть согласован также с предприятием, организацией-заказчиком.

3.9. Для строительства здания и сооружения с особо сложными конструкциями и методами производства работ проектные организации в составе рабочей документации должны разрабатывать рабочие чертежи на специальные вспомогательные сооружения, приспособления, устройства и установки, к которым относятся:

оснастка и приспособления для транспортирования и монтажа (подъема, передвижки, сборки) уникального оборудования, негабаритных и тяжеловесных технологических, строительных и строительнотехнологических блоков;

специальная опалубка сводов-оболочек, несъемная и скользящая опалубка;

устройства для обеспечения работ по искусственному понижению уровня грунтовых вод, искусственному замораживанию грунтов и закреплению их, в том числе способами цементации, глинизации, силикатизации, смолизации и термического закрепления;

шпунтовые ограждения котлованов и траншей;

устройства для крупноблочного монтажа оборудования и укрупнительной сборки конструкций;

оснастка и специальные устройства для возведения подземных сооружений способом «стена в грунте», прокладки подземных трубопроводов методом продавливания грунта, возведения сооружений глубокого заложения на сваях-оболочках и с применением опускных колодцев, а также свайных фундаментов при наличии просадочных грунтов;

защитно-предохранительные устройства при выполнении буровзрывных работ вблизи существующих зданий и сооружений;

вспомогательные устройства, необходимые при передвижке и надстройке зданий, строительстве их в особо стесненных условиях, а также в случаях реконструкции действующих предприятий, зданий и сооружений.

Для разработки указанной документации генеральной проектной организацией должны привлекаться специализированные проектные, проектно-конструкторские и проектно-технологические организации.

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

4.1. Подрядные организации, выполняющие работы по генеральным и субподрядным договорам, и организации-заказчики должны обеспечивать объекты строительства всеми видами материально-технологических ресурсов в строгом соответствии с технологической последовательностью производства строительно-монтажных работ в сроки установленные графиками строительства и графиками поставки оборудования и материалов Заказчика, прилагаемых к договору.

4.2. Обеспечение строительства «под ключ» материально-техническими ресурсами, оборудованием организует Генподрядчик. При этом комплектование строек технологическим оборудованием, изделиями и материалами производится в соответствии с порядком, определенным Положением об организации строительства на договорной основе.

4.3. Обеспечение строек материально-техническими ресурсами, оборудованием осуществляется через оптовые ярмарки, оптовые рынки и товарно-сырьевые биржи, специализированные строительно-инвестиционные биржи, а также путем конкурсного метода отбора отечественных и зарубежных поставщиков строительных материалов и изделий из числа непосредственных производителей.

4.4. Потребность в строительных материалах, конструкций на производство строительно-монтажных работ и на изготовление деталей, и конструкций для строительства объекта определяется проектной документацией.

4.5. Материально-техническое обеспечение строящегося объекта должно осуществляться на основе производственно-технологической комплектации, при которой поставка строительных конструкций, деталей, материалов и инженерного оборудования производится технологическими комплектами (в том числе на условиях «под ключ») в строгой увязке с технологией и сроками производства строительно-монтажных работ. Обеспечение строительства материально-техническими ресурсами осуществляется на договорной основе. К договору прилагаются графики поставки «Заказчика» и «Генподрядчика».

4.6. Организация транспортирования, складирования и хранения материалов, деталей, изделий, конструкций и оборудования должна соответствовать требованиям стандартов и технических условий, и исключать возможность их повреждения, порчи и потерь.

Заказчиком, подрядчиком и субподрядными организациями обеспечивается сохранность технологического, санитарно-технического, электротехнического и другого оборудования до ввода объекта в эксплуатацию в соответствии с условиями договора.

5. МЕХАНИЗАЦИЯ И ТРАНСПОРТ

5.1. Механизация строительных, монтажных и специальных строительных работ при возведении объекта должна быть комплексной и осуществляться комплектами строительных машин, оборудования, средств малой механизации, необходимой монтажной оснастки, инвентаря и приспособлений.

Средства малой механизации, включая строительно-отделочные машины, оборудование, инструмент, технологическую оснастку, необходимые для выполнения бетонных, монтажных, каменных, штукатурных, санитарно - технических гидроизоляционных, малярных, стекольных и других строительных работ, должны быть скомплектованы в нормокомплекты в соответствии с технологией выполняемых работ.

5.2. Обслуживание (ремонт) строительной техники, механизированного и ручного инструмента производится на базе ремонтно-механических или машиностроительных заводов.

5.3. Организация работы транспорта должна решаться в проекте организации строительства при выборе транспортных схем поставки строительных материалов, конструкций, деталей и оборудования, обосновании и разработке графиков потребности в транспортных средствах в технологической увязке со строительством объекта, а также с деятельностью перевалочных баз, железнодорожных станций, речных и воздушных портов.

6. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРУДА

6.1. Бригады, в зависимости от характера работы, следует формировать комплексными или специализированными. Комплексные бригады, как правило, необходимо создавать укрупненными - для производства законченной строительной продукции (в том числе на условиях «под ключ»), укрупненного этапа работ, конструктивного узла.

6.2. Охрана труда рабочих должна обеспечиваться выдачей администрацией необходимых средств индивидуальной защиты (специальной одежды, обуви и других), выполнением мероприятий по коллективной защите рабочих (ограждения, освещение, вентиляция, защитные и предохранительные устройства и приспособления и т.д.), санитарно-бытовыми помещениями и устройствами в соответствии с действующими нормами и характером выполняемых

работ. Рабочим должны быть созданы необходимые условия труда, питания и отдыха.

В процессе производства строительного-монтажных работ должны обеспечиваться требованиям Уз.РСТ и ШНК по технике безопасности в строительстве.

7. ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

7.1. Требуемое качество, надежность и сейсмостойкость заданий и сооружений должны обеспечиваться строительными организациями путем осуществления комплекса технических, экономических и организационных мер эффективного цикла от разработки бизнес плана и ТЭО до приемки законченного строительного объекта.

7.2. Контроль качества строительного-монтажных работ должен осуществляться строительными лабораториями и специальными службами, создаваемыми в строительной организации и оснащенными техническими средствами, обеспечивающими необходимую достоверность и полноту контроля строительными лабораториями и службами а также инспекторами технического надзора заказчика, Госархстройнадзора и авторами проекта.

7.3. Производственный контроль качества строительного-монтажных работ должен включать входной контроль рабочей документации, конструкций, изделий, материалов и оборудования, операционный контроль отдельных строительных процессов или производственных операций и приемочный контроль строительного-монтажных работ.

7.4. При входном контроле рабочей документации должна производиться проверка ее комплектности и достаточности содержащейся в ней технологической информации для производства работ.

При входном контроле строительных конструкций, изделий, материалов и оборудования следует проверять внешним осмотром соответствие их требованиям стандартов (Республиканских и межгосударственных стандартов) или других нормативных документов и рабочей документации, а также наличие и содержание паспортов, сертификатов и других сопроводительных документов качества.

7.5. Операционный контроль должен осуществляться в ходе выполнения строительных процессов или производственных операций и обеспечивать своевременное выявление дефектов и принятие мер по их устранению и предупреждению.

При операционном контроле следует проверять соблюдение технологии выполнения строительного-монтажных процессов, соответствие выполняемых работ чертежам, строительным нормам, правилам и стандартам. Особое внимание следует обращать на выполнение специальных мероприятий при строительстве на просадочных грунтах, в районах с оползнями и карстовыми явлениями, а также при строительстве сложных и уникальных объектов. Результаты операционного контроля должны фиксироваться в журнале работ.

Основными документами при операционном контроле являются нормативные документы ШНК, технологические (типовые технологические) карты и в их составе схемы операционного контроля качества.

Схемы операционного контроля качества, как правило, должны содержать эскизы конструкций с указанием допускаемых отклонений в размерах, перечни операций или процессов, контролируемых производителем работ (мастером) с участием, при необходимости, строительной лаборатории, геодезической и других служб специального контроля, данные о составе, сроках и способах контроля.

7.6. При приемочном контроле необходимо производить проверку качества выполненных строительно-монтажных работ, а также ответственных конструкций.

7.7. Технический надзор заказчика, авторы проекта совместно с генподрядчиком должны составить перечень ответственных конструкций, подлежащих освидетельствованию актами скрытых работ.

7.8. Скрытые работы подлежат освидетельствованию с составлением актов по форме, приведенной в прил.6. Акт освидетельствования скрытых работ должен составляться на завершённый процесс, выполненный самостоятельным подразделением исполнителей.

Освидетельствование скрытых работ и составление акта в случаях, когда последующие работы должны начинаться после перерыва, следует производить непосредственно перед производством последующих работ.

Запрещается выполнение последующих работ при отсутствии актов освидетельствования предшествующих скрытых работ во всех случаях.

7.9. Ответственные конструкции по мере их готовности подлежат приемке в процессе строительства (с участием авторского надзора) с составлением акта промежуточной приемки этих конструкций по форме, приведенной в прил.7.

7.10. При возведении сложных и уникальных объектов акты приемки ответственных конструкций и освидетельствования скрытых работ должны составляться с учетом особых указаний и технологических условий проекта.

7.11. Управление качеством строительно-монтажных работ должно осуществляться строительными организациями и включать совокупность мероприятий, методов и средств, направленных на обеспечение соответствия качества строительно-монтажных работ и законченных строительством объектов требованиям нормативных документов и проектной документации.

7.12. На всех стадиях строительства с целью проверки эффективности ранее выполненного производственного контроля должен выборочно осуществляться инспекционный контроль.

7.13. По результатам производственного и инспекционного контроля качества строительно-монтажных работ должны разрабатываться мероприятия по устранению выявленных дефектов, при этом учитываться также требования авторского надзора проектных организаций и органов Госархстройнадзора, действующих на основании специальных положений.

8. ОПЕРАТИВНО-ДИСПЕТЧЕРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

8.1. Обеспечение оперативной информацией осуществляется службами информации строительных предприятий при широком применении современных средств вычислительной техники, которая производит:

сбор, передачу, обработку и анализ оперативной информации о ходе выполнения строительно-монтажных работ, поступающей от организаций и подразделений, а также информация о допущенных отклонениях от проекта;

контроль за соблюдением технологической последовательности с утвержденными графиками производства работ, обеспечения строящихся объектов материальными и трудовыми ресурсами, средствами механизации и транспорта;

обеспечение постоянного взаимодействия общестроительных, специализированных и других организаций и подразделений, участвующих в строительстве;

передачу информации руководству строительной организации или в диспетчерский пункт вышестоящей организации по установленной форме и объему;

передачу оперативных распоряжений руководства исполнителям и контроль за их исполнением.

9. ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА В УСЛОВИЯХ РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ

9.1. Производство строительно-монтажных работ в условиях реконструкции объектов должно быть увязано с производственной деятельностью реконструируемого предприятия. Заказчик и подрядчик должны определять порядок согласованных действий и ответственного за оперативное руководство работами.

9.2. Необходимость и сроки останова основного производства определяются проектом (рабочим проектом) на реконструкцию и проектом производства работ.

9.3. При реконструкции объектов необходимо предусматривать совместное использование внутризаводских транспортных коммуникаций и инженерных сетей, цехового грузоподъемного оборудования строительным и эксплуатационным персоналом.

9.4. При реконструкции объектов надлежит учитывать данные обследования технологичных транспортных средств и коммуникаций, оборудования и инженерных сетей, условий производства демонтажных и строительно-монтажных работ (загазованность, запыленность, взрыво- и пожаробезопасность, повышенный шум, стесненность и т.п.).

9.5. Заказчиком и подрядчиком совместно с генеральной проектной организацией должны быть:

согласованы объемы, технологическая последовательность и сроки, выполнения строительно-монтажных работ, а также условия их совмещения с работой производственных цехов и участков реконструируемого предприятия;

определен порядок оперативного руководства, включая действия строителей и эксплуатационников при возникновении аварийных ситуаций;

определены последовательность разборки конструкций, а также разработки или переноса инженерных сетей, места и условия подключения временных сетей водо-, электроснабжения и др.;

составлен перечень услуг заказчика и его технических средств, которые могут быть использованы строителями в период производства работ;

определены условия организации комплектной и первоочередной поставки оборудования и материалов, организации перевозок и складирования грузов и передвижения строительной техники по территории реконструируемого предприятия, а также размещения мобильных (инвентарных) зданий и сооружений.

9.6. При реконструкции объектов специфических производств и в стесненных условиях, подлежит учитывать и определять специальные меры безопасности, и средства защиты строительных рабочих.

10. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

10.1. При организации строительного производства необходимо осуществлять мероприятия и работы по охране окружающей природной среды, которые должны включать рекультивацию земель, предотвращение потерь природных ресурсов, предотвращение или очистку вредных выбросов в почву, водоемы и атмосферу. Указанные мероприятия и работы должны быть предусмотрены в проектной документации, в проектах организации строительства и производства работ.

10.2. Производство строительно-монтажных работ в пределах охранных, заповедных и санитарных зон и территорий следует осуществлять в порядке, установленном специальными правилами и положениями о них.

10.3. На территории строящихся объектов не допускается непредусмотренная проектной документацией вырубка древесно-кустарниковой растительности и засыпка грунтом корневых шеек и стволов растущих деревьев и кустарника.

10.4. Не допускается выпуск воды со строительных площадок непосредственно на склоны без надлежащей защиты их от размыва. При выполнении планировочных работ почвенный слой, пригодный для последующего использования, должен предварительно сниматься и складываться в специально отведенных местах.

10.5. Временные автомобильные дороги и другие подъездные пути должны устраиваться с учетом требований по предотвращению повреждений сельскохозяйственных угодий и древесно-кустарниковой растительности.

10.6. При производстве строительно-монтажных работ на селитебных территориях должны быть соблюдены требования по предотвращению запы-

ленности и загазованности воздуха. Не допускается при уборке отходов и мусора сбрасывать их с этажей зданий и сооружений без применения закрытых лотков и бункеров-накопителей.

10.7. В процессе выполнения буровых работ при достижении водоносных горизонтов необходимо принимать меры по предотвращению неорганизованного излива подземных вод.

При производстве работ по искусственному закреплению слабых грунтов должны быть приняты предусмотренные проектом меры по предотвращению загрязнения подземных вод нижележащих горизонтов.

10.8. Производственные и бытовые стоки, образующиеся на строительной площадке должны очищаться и обезвреживаться в порядке, предусмотренном проектом организации строительства и проектами производства работ.

10.9. Попутная разработка природных ресурсов допускается только при наличии проектной документации, согласованной соответствующими органами государственного надзора, местными органами власти и самоуправления (районные и городские хокимияты, самоуправления поселка, кишлака).

10.10. Работы по мелиорации земель, созданию прудов и водохранилищ, ликвидации оврагов, балок, болот и выработанных карьеров, выполняемые попутно со строительством объектов промышленного и жилищно-гражданского назначения, следует производить только при наличии соответствующей проектной документации, согласованной в установленном порядке с заинтересованными организациями и органами государственного надзора.

10.11. При производстве работ связанных с вырубкой леса и кустарника под строительство необходимо организовать их так, чтобы обеспечить отеснение животного мира за пределы строительной площадки.

ОБЩИЙ ЖУРНАЛ РАБОТ

Наименование строительной организации _____

Общий журнал работ №

По строительству объекта

_____ (предприятия, здания, сооружения)

Адрес объекта _____

Должность, фамилия, имя, отчество и подпись лица, ответственного от строительной организации за строительство объекта и ведение общего журнала работ _____

Генеральная проектная организация, фамилия, имя, отчество и подпись главного инженера проекта _____

Заказчик (организация), должность, фамилия, имя, отчество и подпись руководителя (представителя) технического надзора _____

Начало работ:

по договору _____

фактически _____

Окончание работ (ввод в эксплуатацию):

по договору _____

фактически _____

В настоящем журнале _____ пронумерованных и прошнурованных страниц.

Должность, фамилия, имя, отчество и подпись руководителя строительной организации, выдавшего журнал _____

Дата выдачи, печать организации

Основные показатели строящегося объекта, предприятия, здания или сооружения (мощность, производительность, полезная площадь, вместимость и т.д.) и договорная стоимость _____

Утверждающая инстанция, дата проведения экспертизы проектно-сметной документации и утверждения проекта (рабочего проекта) _____

Субподрядные организации и выполняемые ими работы _____

Организации, разработавшие проектную документацию _____

Отметки об изменениях в записях на титульном листе _____

Таблица 1

Список инженерно-технического персонала,
занятого на строительстве объекта

Фамилия, имя, отчество, занимаемая должность, участник работ	Дата начала работ строительства объекта	Отметка о получении разрешения на право производства работ или о прохождении аттестации	Дата окончания работ строительства объекта

Таблица 2

Перечень актов промежуточной приемки ответственных конструкций и освидетельствования скрытых работ

№№ пп	Наименование актов (с указанием места расположения)	Дата подписания акта, фамилии, инициалы и должности подписавших

Таблица 3

**Ведомость результатов операционного контроля
и оценки качества строительного-монтажных работ**

Дата	Наименование конструктивных частей и элементов, мест их расположения со ссылкой на номер чертежей	Результаты и оценка качества	Должности и подписи лиц, оценивающих качество работ в порядке контроля и надзора

Таблица 4

Перечень специальных журналов

Наименование специального журнала и дата его выдачи	Организация, ведущая журнал, фамилия, инициалы и должность ответственного лица	Дата сдачи-приемки журнала и подписи должностных лиц

Таблица 5

Сведения о производстве работ

Дата	Краткое описание и условия производства работ (со ссылкой, при необходимости, на работы, выполняемые субподрядными организациями), должность, фамилия, инициалы подпись ответственного лица

Таблица 6

Замечания контролирующих органов и служб

Дата	Замечания контролирующих органов или ссылка на предписание	Отметки о принятии замечаний к исполнению и о проверке их выполнения

Указания к ведению общего журнала работ

1. Общий журнал работ является основным первичным производственным документом, отражающим технологическую последовательность, сроки, качество выполнения и условия производства строительно-монтажных работ.

2. Общий журнал работ ведется на строительство (при реконструкции, расширении) отдельных или группы однотипных, одновременно строящихся зданий (сооружений), расположенных в пределах одной строительной площадки.

3. Общий журнал работ ведет лицо, ответственное за строительство объекта, закрепленное приказом по строительной организации. Специализированные строительно-монтажные организации ведут специальные журналы работ, которые находятся у ответственных лиц, выполняющих эти работы. По окончании работ специальный журнал передается генеральной подрядной строительной организацией.

4. Титульный лист заполняется до начала строительства генеральной подрядной строительной организацией с участием проектной организации и заказчика.

5. Список инженерно-технического персонала, занятого на строительстве объекта (табл.1), закрепляет приказом руководитель генподрядной строительной организации.

6. В табл.2 приводится перечень всех актов в календарном порядке.

7. В табл.3 включаются все работы по частям и элементам зданий и сооружений, качество выполнения которых контролируется и подлежит оценке.

8. Табл. 4 заполняется лицом, ответственным за ведение общего журнала работ и включает в себя список журналов геодезического контроля, бетонных и сварочных работ, входного контроля установленной формы.

9. Регулярные сведения о производстве работ (с начала и до их завершения), включаемые в табл.5, являются основной частью журнала.

Эта часть журнала должна содержать сведения о начале и окончании работ, данные о месте выполнения работ с указанием осей, отметок и этажей, о применяемых строительных материалах, погодные условия при выполнении работ, подписи исполнителей электросварочных, герметизационных и гидроизоляционных работ, подписи руководителей работами и службами контроля качества строительной организации.

Здесь же должны приводиться краткие сведения о методах производства работ, применяемых материалах, готовых изделиях и конструкциях, вынужденных простоях строительных машин (с указанием принятых мер), испытаниях оборудования, систем, сетей и устройств (опробование вхолостую или под нагрузкой, подаче электроэнергии, испытания на прочность и герметичность и др.); отступлениях от рабочих чертежей (с указанием причин) и их согласовании, изменении расположения охранных, защитных и сигнальных ограждений, переносе транспортных и пожарных проездов, прокладке, перекладке и разборке временных инженерных сетей, наличии и выполнении схем операционного контроля качества, исправлениях или переделках выполненных работ (с указа-

нием виновных), а также о метеорологических и других особых условиях производства работ.

10. В табл.6 вносятся замечания лиц, контролирующих производство и безопасность работ служб качества строительной организации, технического надзора заказчика, представителями Госархитектстроя Республики Узбекистан и вышестоящей организации в соответствии с предоставленными им правами.

11.Общий журнал должен быть пронумерован, прошнурован, оформлен всеми подписями на титульном листе и скреплен печатью строительной организации, его выдавшей.

12. При сдаче законченного строительством объекта общий и специальные журналы работ передаются заказчику и хранятся у него до ввода объекта в эксплуатацию. После ввода объекта в эксплуатацию журналы передаются на постоянное хранение эксплуатирующей организации.

СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕКТА ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

1. Проект организации строительства объекта должен разрабатываться на полный объем строительства, предусмотренный проектом (рабочим проектом).

При строительстве объекта по очередям проект организации строительства на первую очередь должен разрабатываться с учетом осуществления строительства на полное развитие.

2. В состав проекта организации строительства включаются:

а) календарный график строительства, в котором определяются сроки и очередность строительства основных и вспомогательных зданий и сооружений, технологических узлов и этапов работ, пусковых или градостроительных комплексов с распределением капитальных вложений и объемов строительно-монтажных работ по зданиям и сооружениям и периодам строительства (прил.3, форма 1).

Календарный график на подготовительный период составляется отдельно (с распределением объемов работ по месяцам);

б) строительный генеральный план строительства с расположением постоянных зданий и сооружений, мест размещения временных, в том числе мобильных (инвентарных) зданий и сооружений, постоянных и временных железных и автомобильных дорог и других путей для транспортирования оборудования (в том числе тяжеловесного и крупногабаритного); конструкций, материалов и изделий; путей для перемещения кранов большой грузоподъемности; инженерных сетей, мест подключения временных инженерных коммуникаций (сетей) к действующим сетям с указанием источников обеспечения стройплощадки электроэнергией, водой, теплом, паром; складских площадок; основных монтажных кранов и других строительных машин, механизированных установок; существующих и подлежащих сносу строений.

В случаях, когда организационными и технологическими решениями охватывается территория за пределами площадки строительства, кроме строительного генерального плана разрабатывается также ситуационный план строительства с расположением предприятий материально-технической базы и карьеров, внешних путей и дорог (с указанием их длины и пропускной способности) станций примыкания к путям ГАЖК «Узбекистон Темир йуллари», речных причалов, линий связи и электропередач, с транспортными схемами поставки строительных материалов, конструкций, деталей и оборудования, с нанесением границ территории возводимого объекта и примыкающих к ней участков существующих зданий и сооружений, вырубки леса, участков, временно отводимых для нужд строительства;

в) организационно-технологические схемы (приводить в случае проектирования больших комплексов зданий, а также сложных и уникальных сооружений), определяющие оптимальную последовательность возведения здания и сооружений с указанием технологической последовательности работ;

г) ведомость объемов основных строительных, монтажных и специальных строительных работ, определенных проектной документацией, с выделением работ по основным зданиям и сооружениям, пусковым или градостроительным комплексам и периодам строительства (прил. 3, форма 2);

д) ведомости потребности в строительных конструкциях, изделиях, материалах и оборудовании с распределением по календарным периодам строительства, поставляемых генподрядной организацией и заказчиком, составленных на объект строительства в целом и на основные здания и сооружения исходя из объемов работ и действующих норм расхода строительных материалов (прил. 3, форме 3);

е) потребность в основных строительных машинах и транспортных средствах по строительству в целом, составленная на основе физических объемов работ, объектов грузоперевозок и норм выработки строительных машин и средств транспорта.

ж) пояснительная записка, содержащая:

характеристику условий и сложности строительства;

обоснование методов производства и возможность совмещения строительных, монтажных и специальных строительных работ, в том числе выполняемых в зимних условиях, а также в условиях сухого жаркого климата, с указанием сроков выполнения работ сезонного характера, а также технологические решения по возведению сложных зданий и сооружений;

мероприятия по выполнению работ вахтовым методом;

мероприятия по охране труда;

условия сохранения окружающей природной среды;

обоснование потребности в основных строительных машинах, механизмах, транспортных средствах, электрической энергии, паре, воде, кислороде, ацетилене, сжатом воздухе, а также временных зданиях и сооружениях с решением по набору мобильных (инвентарных) зданий и указанием принятых типовых проектов;

перечень основных строительных организаций;

обоснование размеров и оснащения площадок для складирования материалов, конструкций и оборудования, а также решения по перемещению тяжеловесного негабаритного оборудования и укрупненных строительных конструкций;

перечень специальных вспомогательных сооружений, приспособлений, устройств и установок, а также сложных временных сооружений и сетей, рабочих чертежей которые должны разрабатываться проектными организациями в составе рабочих чертежей для строительства объекта;

требования, которые должны быть учтены в рабочих чертежах в связи с принятыми в проекте организации строительства методами возведения строительных конструкций и монтажа оборудования;

обоснование потребности в строительных кадрах, жилье и социально-бытовом обслуживании строителей;

обоснование принятой продолжительности строительства объекта;

обоснования всех потребностей и затрат должны содержать решения по источникам их покрытия.

В проекте организации строительства необходимо проводить следующие технико-экономические показатели:

общую продолжительность строительства, в том числе подготовительного периода и периода монтажа оборудования, мес.;

максимальную численность работающих, чел;

затраты труда на выполнение строительно-монтажных работ, чел. дни.

При осуществлении строительства этапами в проекте организации строительства должны быть выделены этапы работ с определением необходимости ресурсов по каждому этапу.

3. Состав и содержание проектов организации строительства могут дополняться с учетом сложности строительства объекта, в зависимости от объемно-планировочных и конструктивных решений, степени унификации и типизации этих решений, необходимости применения специальных вспомогательных сооружений, приспособлений, устройств и установок, особенностей отдельных видов работ, а также от условий поставки на стройплощадку материалов, конструкций и оборудования. Сложность объекта должна устанавливаться до разработки проекта организации строительства инстанцией, утвердившей задание на проектирование, по согласованию с генеральной подрядной строительной организацией.

Для сложных объектов, где впервые применяется принципиально новая технология производства, не имеющая аналогов уникальное технологическое оборудование, а также здания, в которых преобладают новые строительные конструкции, или предприятия и сооружения, строительство которых намечается в особо сложных геологических или природных условиях, в состав проекта организации строительства дополнительно к перечисленному в п. 2 настоящего приложения включаются:

а) указания об очередности и сроках проведения необходимых исследовательских работ, испытаний и режимных наблюдений для обеспечения качества и надежности возводимых конструкций, зданий и сооружений;

б) особенности организации связи и оперативно-диспетчерского управления строительством.

4. При реконструкции действующих промышленных предприятий, зданий и сооружений в проектах организации строительства следует учитывать требования разд.9 настоящего ШНК и дополнительно к перечисленным в пп. 2 и 3 настоящего приложения необходимо:

а) указывать состав работ, выполняемых в период, не связанный с остановкой производственного процесса, и работ, связанных с полной или частичной остановкой производственного процесса, с тем, чтобы время их выполнения было наименьшим;

б) устанавливать очередность и порядок совмещенного выполнения строительно-монтажных работ с указанием участков и цехов, в которых на время производства строительно-монтажных работ изменяются технологиче-

ские процессы основного производства, а также когда строительные работы ведутся во время плановых технологических остановок основного производства;

в) указывать на строительном генеральном плане действующие здания, сооружения; инженерные сети, не подлежащие реконструкции, вновь возводимые здания, сооружения и прокладываемые сети, реконструируемые и разбираемые здания и сооружения, разбираемые и перекладываемые инженерные сети, места примыкания новых сетей к существующим, проезды по территории, места бытового обслуживания работников предприятия, направления безопасного прохода строителей и эксплуатационного персонала предприятия;

г) приводить в пояснительной записке перечень, объемы, а также дополнительные меры безопасности работ выполняемых в стесненных и вредных условиях; порядок оперативного руководства работами по реконструкции; мероприятия по обеспечению совместной деятельности предприятия и строительной организации; данные по услугам предприятия, по созданию производственных условий для строителей внутризаводским и внутрицеховым грузо-подъемными и транспортными средствами предприятий, передаваемых строителям на период реконструкции, мероприятия по пожаро- и взрывобезопасности, меры, обеспечивающие устойчивость сохраняемых конструкций при выполнении монтажных и демонтажных работ.

5. При строительстве магистральных линейных сооружений общей сети (магистральных железных и автомобильных дорог, магистральных нефте- и газопроводов, линий связи и электропередач и т. п.) дополнительно к требованиям пп. 2 и 3 настоящего приложения в составе проекта организации строительства необходимо:

а) приводить объемы и трудоемкость основных строительного-монтажных работ по участкам трассы;

б) указывать места обхода или преодоления специальными средствами естественных препятствий и преград, переправ на реках;

в) приводить перечень привлекаемых мобильных строительных организаций с характеристикой их производственной мощности и оснащения;

г) определять размещение баз материально-технического снабжения, производственных предприятий и объектов энергетического обеспечения, обслуживающих строительство на отдельных участках трассы, а также жилых поселков для строителей;

д) отражать транспортную схему доставки материально-технических ресурсов с расположением станций и пристаней разгрузки, промежуточных складов и временных подъездных дорог, в том числе временной дороги вдоль трассы сооружения;

е) предусматривать решения по возможному использованию отдельных участков вдоль строящихся железных и автомобильных дорог, линий связи и электропередач для нужд строительства;

ж) устанавливать в зависимости от территориального размещения строительных организаций распределение их мобильных подразделений по участкам трассы в увязке с графиком работ.

6. При строительстве внутрихозяйственных автомобильных дорог в сельскохозяйственных предприятиях в проекте организации строительства дополнительно к требованиям пп. 2 и 3 настоящего приложения необходимо:

а) предусматривать в обоснованных случаях строительство внутрихозяйственных дорог по этапам, обеспечивая на первом этапе временное движение по земляному полотну, а также улучшение непроезжих и труднопроезжих участков трассы;

б) согласовать с землепользователями сроки и порядок выполнения отдельных дорожно-строительных работ, которые могут повлиять на производственно-хозяйственную деятельность.

7. При строительстве гидротехнических и водохозяйственных объектов дополнительно к требованиям пп. 2 и 3 настоящего приложения в проекте организации строительства необходимо:

а) указывать в календарном плане сроки пропуска расходов воды по реке в отдельные этапы строительного периода, сроки перекрытия русла и наполнения водохранилища, а также предусматривать минимальные перерывы в эксплуатации гидроузла или гидросооружения при их реконструкции;

б) указывать на строительных генеральных планах расположение сооружений и устройств для обеспечения пропуска расходов воды в реке в строительный период, разбивку очередности работ по возведению узла или комплекса гидротехнических сооружений, очередность ввода в эксплуатацию орошаемых площадей. На ситуационном плане строительства оросительных и осушительных систем следует показывать границы и площадь орошаемой, и осушаемой территории с указанием очередности их ввода, границы эксплуатационных и строительных участков, размещение карьеров, а по крупным сооружениям – границы отвода и затопления территорий, обводные каналы и временные мосты;

в) разрабатывать схемы пропуска расхода воды в реке, а также способы преграждения и отвода русла реки в строительный период;

г) предусматривать при производстве строительно-монтажных работ по переустройству обводнительных систем мероприятия по обеспечению бесперебойного полива сельскохозяйственных угодий.

8. При строительстве горных предприятий по добыче полезных ископаемых и других подземных горных выработок в состав проекта организации строительства дополнительно к перечисленным в п.п. 2 и 3 настоящего приложения необходимо включать:

а) схемы проходки стволов, горизонтальных и наклонных выработок и камер, если они отличаются от типовых;

б) обоснования по выбору типа копров и подъемных установок в случае использования их как временных на период горнопроходческих работ;

в) схемы и режимы проветривания горных выработок по периодам их проходки, решения по обогреву и охлаждению подаваемого в выработки воздуха, а также меры борьбы с пылью, газами, внезапными выбросами пород, угля и газов, горными ударами, вывалами, прорывами вод и плывунов;

г) схемы водоотлива при проходе стволов и выработок, решения по отводу и очистке шахтных вод.

9. При строительстве объектов в суровых природных условиях в проекте организации строительства дополнительно к требованиям пп. 2 и 3 настоящего приложения должна учитывать возможность воздействия на подготовку, организацию и осуществление строительства следующих физических, географических и экономических факторов:

а) для горных и высокогорных районов:

пониженное барометрическое давление, требующее соблюдения специальных адаптационных режимов работы строителей;

шквалистые ветры и повышенная молниеносность;

лавинные, селевые, обвальные и оползневые явления;

труднодоступность территории (большие уклоны, перепады отметок);

б) для пустынных и полупустынных районов и районов с особо жарким климатом:

высокие дневные температуры наружного воздуха;

отсутствие на больших территориях местных источников водоснабжения и необходимость выполнения в связи с этим специальных мер по очистке, опреснению, транспортированию, охлаждению и хранению воды;

необходимость соблюдения мероприятий по сохранению растительного покрова слабоустойчивых песчаных грунтов.

10. При строительстве объектов в районах с опасными геологическими процессами в проекте организации строительства дополнительно к требованиям пп. 2 и 3 настоящего приложения должны учитываться следующие требования:

при осуществлении строительства объектов, возводимых на грунтах с особыми свойствами (просадочные, набухающие и т.п.), следует обеспечивать первоочередное выполнение специальных мероприятий по организации водоотвода, устройству и эксплуатации систем временного водоснабжения, предупреждающих неорганизованное замачивание грунтов, а также по систематическому контролю за просадками и их предупреждению;

11. При строительстве объектов в особых природных условиях проект организации строительства, дополнительно к требованиям, указанным в пп. 2 и 3 настоящего приложения, должен содержать:

а) для противооползневых и противообвальных защитных сооружений:

прогноз активности и интенсивности оползневых и обвальных процессов на период строительства;

мероприятия по обеспечению устойчивости склонов и откосов на период строительства защитных сооружений;

календарный план строительства, составленный с учетом строгой очередности и сроков выполнения всех работ в зависимости от необходимости окончания или временного прекращения земляных работ до наступления дождливых периодов года;

решения по размещению грунта и его складированию, не допуская устройства отвалов в оползневой зоне;

решения по организации водоотвода, водопонижения и специальным способам закрепления грунтов;

б) для противоселевых защитных сооружений:

решения по пропуску в необходимых случаях паводков и селевых потоков через недостроенные сооружения с обеспечением их сохранности;

решения по обоснованной сезонности выполнения отдельных видов работ с учетом местных условий;

указания в календарном плане строительства о сроках возможного образования селевого потока по прогнозам материалов изысканий;

материалы по размещению пунктов службы наблюдения за образованием селевых потоков и обеспечению их устойчивой радиосвязью с диспетчерским пунктом строительства;

материалы по размещению в безопасной зоне объектов производственной базы, жилого поселка и подъездных путей, а также возможных путей эвакуации людей и строительной техники;

требования к режиму производства работ в селеопасный период.

**ФОРМЫ ОСНОВНЫХ ПРОЕКТНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СОСТАВЕ
ПРОЕКТА ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА****форма 1**

Календарный график строительства

(наименование объекта)

№ строки	Наименование отдельных зданий, сооружений или видов работ (с выделением пускового или градостроительного комплекса)	Сметная стоимость, тыс.сум		Распределение капитальных вложений и объемов строительно-монтажных работ по периодам строительства (кварталам, годам), тыс. сум
		Всего	В том числе, объем строительно-монтажных работ	
А	Б	1	2	3-14
1				
2				
3				

Примечания: 1 Номенклатура по графе «Б» устанавливается в зависимости от вида и особенностей строительства.

2. Распределение объемов строительно-монтажных работ дается в виде дроби: в числителе - объем капитальных вложений, в знаменателе - объем строительно-монтажных работ, для жилищно-гражданских объектов дается по месяцам.

Главный инженер проекта

_____ (подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Заказчик

_____ (подпись)

Руководитель подрядной организации

_____ (подпись)

ВЕДОМОСТЬ
объемов основных строительных, монтажных и специальных
строительных работ

№ строки	Наименование работ	Ед. изм.	Объемы строительно-монтажных работ		
			Всего	В том числе по отдельным зданиям, сооружениям, пусковым или градостроительным комплексам	по периодам строительства
А	Б	В	1	2	3-14
1					
2					
3					
4					

Примечания: 1. Перечень работ устанавливается в зависимости от вида и особенностей строительства.

2. Применение комплектно-блочного метода строительства и монтажа строительных конструкций и оборудования укрупненными блоками должно быть выделено.

Главный инженер проекта

_____ (подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Заказчик

_____ (подпись)

Руководитель подрядной организации

_____ (подпись)

**РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребности в строительных конструкциях,
изделиях, материалах и оборудовании**

№ строки	Наименование	Ед. изм.	Всего по строительству	В т.ч. по основным объектам	В т.ч. по календарным периодам строительства
А	Б	В	1	2	3
1	Сборные железобетонные конструкции	шт.			
2	Стальные конструкции	т			
3	Деревянные конструкции	м ³			
4	Оснастка опалубки	м ²			
5	Битумы нефтяные строительные	т			
6	Сталь стержневая арматурная	т			
7	Сталь сортовая конструкционная	т			
8	Прокат листовой рядовой	т			
9	Металлоизделия промышленного назначения (метизы)	т			
10	Рельсы	т			
11	Трубы стальные				
12	Трубы чугунные	м			
13	Трубы железобетонные напорные и безнапорные	м			
14	Трубы керамические канализационные и дренажные	м			
15	Трубы и муфты асбестоцементные	м.			
16	Трубы и детали трубопроводов из термопластов	м			
17	Трубы стеклянные и фасонные части к ним	м усл. диам.			
18	Пластмассы, материалы и полуфабрикаты на основе полимеризационных смол	кг.			
19	Материалы лакокрасочные	кг			
20	Продукция лесозаготовительной и лесопильно-перерабатывающей промышленности (лес круглый, пиленый)	м ³			
21	Щебень	м ³			
22	Гравий	м ³			

Продолжение формы 3

А	Б	В	1	2	3
23	Песок строительный природный	м ³			
24	Камни бутовый	м ³			
25	Заполнители пористые	м ³			
26	Асбест	т			
27	Цемент	т			
28	Известь строительная	т			
29	Кирпич строительный (выключающая камни)	шт.			
30	Материалы тепло- и звукоизоляционные	м ³			
31	Материалы рулонные, кровельные и гидроизоляционные	м ²			
32	Стекло строительное	м ²			
33	Оборудование, стоимость которого включается в стоимость строительно-монтажных работ	тыс. сум/т			
34	Кабельная продукция (по основным маркам)	тыс. сум			
35	Установочные провода, шнур осветительный, провод голый	м			
36	Алюминиевые конструкции	т			
37	Герметики	кг.			
38	Клей	кг.			
39	Оборудование и КИП (технологическое, энергетическое, подъемно-транспортное, насосно-компрессорное, общезаводское, электротехническое, санитарно-техническое, системы автоматизации по основной номенклатуре)				

Примечания: 1. Номенклатура конструкций, изделий, материалов оборудования (графа Б) определяется в зависимости от вида и особенностей строительства согласно ресурсной сметы на строительство объекта.

2. Потребность в материалах показывается дробью: в числителе - общая потребность, в знаменателе - потребность, за исключением материалов для изготовления конструкций и изделий на предприятиях строительной индустрии.

3. Распределение потребности в ресурсах (графа 2) должна предусматривать обеспечение ресурсами выделяемых пусковых комплексов, а также необходимый задел на будущие периоды строительства.

Главный инженер проекта

_____ (подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Заказчик

_____ (подпись)

Руководитель подрядной организации

_____ (подпись)

СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ

1. В состав проекта производства работ на возведение здания, сооружения или его части (узла) включаются:

а) календарный график производства работ по объекту устанавливающий последовательность, объемы и сроки выполнения работ с максимально возможным их совмещением (прил.5, форма 1);

б) строительный генеральный план с указанием: границ строительной площадки и видов ее ограждений, действующих и временных подземных, наземных и воздушных сетей и коммуникаций, постоянных и временных дорог, схем движения средств транспорта и механизмов, мест установок строительных и грузоподъемных машин с указанием путей их перемещения и зон действия, размещения постоянных, строящихся и временных зданий и сооружений, мест расположения знаков геодезической разбивочной основы, опасных зон, путей и средств подъема работающих на рабочие ярусы (этажи), а также проходов в здания и сооружения, размещения источников и средств энергообеспечения и освещения строительной площадки с указанием расположения заземляющих контуров, мест расположения устройств для удаления строительного мусора, площадок и помещений складирования материалов и конструкций, площадок укрупнительной сборки конструкций, расположения помещений для санитарно-бытового обслуживания строителей, питьевых установок и мест отдыха, а также зон выполнения работ повышенной опасности. На просадочных грунтах водоразборные пункты, временные сооружения и механизированные установки

с применением мокрых процессов должны размещаться на строительной площадке с низовой по рельефу местности стороны от зданий и сооружений, а площадки вокруг них должны быть спланированы с организованным быстрым отводом воды;

в) график поступления на объект строительных конструкций, изделий, материалов и оборудования (прил.5, форма 2)

г) технологические карты (схемы) (с использованием соответствующей типовой документации) на выполнение отдельных видов работ с включением схем операционного контроля качества, описанием методов производства работ, указанием трудозатрат и потребности в материалах, машинах, оснастке, приспособлениях и средствах защиты работающих, а также последовательности монтажных работ при реконструкции предприятий, зданий и сооружений;

д) решения по производству геодезических работ, включающие схемы размещения знаков для выполнения геодезических построений и измерений, а также указания о необходимой точности и технических средствах геодезического контроля выполнения строительно-монтажных работ;

е) решения по техники безопасности в составе, определенном ШНК 3.01.02-00 и специальные меры безопасности при реконструкции специфических объектов в стесненных условиях;

ж) мероприятия по выполнению работ в 2^х и 3^х сменном режиме и вахтовым методом, включающие графики работы, режимы труда и отдыха при соблюдении технологических операций при выполнении работ;

з) решения по прокладке временных сетей вода-, тепло- и энергоснабжения и освещения (в том числе аварийного) строительной площадки и рабочих мест с разработкой, при необходимости, рабочих чертежей подводки сетей от источников питания;

и) перечни технологического инвентаря и монтажной оснасти, а также схемы строповки грузов;

к) пояснительная записка, содержащая:

обоснование решений по производству работ, в том числе выполняемых в зимнее время и в условиях сухого жаркого климата;

потребность в энергетических ресурсах решения по ее покрытию;

рекомендуемый перечень мобильных (инвентарных) зданий и сооружений и устройств с расчетом потребности и обоснованием условий привязки их к участкам строительной площадки;

мероприятия, направленные на обеспечение сохранности и исключение хищения материалов, изделий, конструкций и оборудования на строительной площадке, в зданиях и сооружениях;

мероприятия по защите действующих зданий и сооружений от повреждений, а также природоохранные мероприятия;

техничко-экономические показатели, включая объем и продолжительность выполнения строительно-монтажных работ, уровень механизации и затраты труда на 1м³ объема, 1м² площади здания, на единицу физических объемов работ или иной показатель, принятый для определения производительности труда.

2. Проект производства работ на выполнение отдельных видов работ (монтажных, санитарно-технических, отделочных, геодезических и т.п.) должен состоять из: календарного графика производства работ по виду работ (прил.5, форма 1); строительного генерального плана, разрабатываемого применительно к указаниям подпункта «б» п.1 настоящего приложения; технологической карты производства работ с приложением схемы операционного контроля качества; данных о потребности в основных материалах, конструкциях и изделиях, а также используемых машинах, приспособлениях и оснастке, и краткой пояснительной записки с необходимыми обоснованиями технико-экономическими показателями.

3. Проект производства работ на подготовительный период строительства рекомендуется в следующем составе:

а) календарный график производства работ по объекту (виду работ) (прил. 5, форма 1);

б) строительный генеральный план с указанием на нем мест расположения временных, в том числе мобильных (инвентарных) зданий, сооружений и

устройств, внеплощадочных и внутриплощадочных сетей с подводкой их к местам подключения и потребления, а также постоянных объектов, возводимых в подготовительный период для нужд строительства, с выделением, работ, выполняемых по ним в подготовительный период;

в) технологические карты;

г) график поступления на строительство необходимых на этот период строительных конструкций, изделий, основных материалов и оборудования (прил.5, форма2);

д.) схемы размещения знаков для выполнения геодезических построений, измерений, а также указания о необходимой точности и технологических средствах геодезических контроля;

е) пояснительную записку в объеме, предусмотренном подпунктом «к» п.1 настоящего приложения.

4. Основные положения по производству строительных и монтажных работ в составе рабочей документации типовых проектов предприятий, зданий и сооружений должны разрабатываться проектной организацией с обоснованием принятых методов организации и технологии выполнения основных видов работ с указаниями по производству работ в зимних условиях, а также условиях жаркого климата, с требованиями по технике безопасности, перечнем рекомендуемой монтажной оснастки, инвентаря и приспособлений. К указанным положениям должны прилагаться график производства работ с указанием физических объемов работ и затрат труда на их выполнение, схем строительного генерального плана на возведение надземной части здания (сооружения) и краткая пояснительная записка.

ФОРМЫ ОСНОВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СОСТАВЕ ПРОЕКТА**ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ**

Форма 1

Календарный график производства работ по объекту (виду работ)

Наименование	Объемы работ		Затраты труда, чел-дни.	Требуемые машины		Продолжительность работы, Дни	Число смен	Численность рабочих в смену	Состав бригады	График работ (дни, месяцы)
	Ед. изм.	Кол-во		Наименование	число маш-смен					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Ответственный исполнитель _____

I. Форма должна уточняться в соответствии со спецификой объектов отраслей народного хозяйства, отраслей промышленности и видов строительства, а также требованиями к унификации проектной документации для различных целей, в том числе для применения в автоматизированных системах управления строительством.

**График
поступления на объект строительных конструкций, изделий, материалов
и оборудования**

Наименование строительных конструкций, изделий материалов и оборудования	Единица измерения	Кол-во	График поступления по дням, неделям, месяцам
1	2	3	4

Ответственной исполнитель _____
(подпись)

АКТ ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЯ СКРЫТЫХ РАБОТ

_____ (наименование работ)

ВЫПОЛНЕННЫХ В _____
(наименование и место расположения объекта)

« _____ » _____ 200 ____ г.

Комиссия в составе:
представитель строительно-монтажной организации _____

_____ (фамилия, инициалы, должность)

представитель технического надзора заказчика _____

_____ (фамилия, инициалы, должность)

представитель проектной организации (в случаях осуществления авторского надзора проектной организацией в соответствии с требованиями ШНК 1.03.07-96 _____

_____ фамилия, инициалы, должность)

произвела осмотр работ, выполненных _____

_____ (наименование строительно-монтажной организации)

и составила настоящий акт о ниже следующем:

1. К освидетельствованию предъявлены следующие работы

_____ (наименование скрытых работ)

2. Работы выполнены по проектной _____

_____ (наименование проектной организации, № чертежей и дата их составления)

3. При выполнении работ применены _____

_____ (наименование материалов,

_____ конструкций, изделий со ссылкой на сертификаты или др. документы, подтверждающие качество)

4. При выполнении работ отсутствуют (или допущены) отклонения от проектной документации _____

_____ (при наличии отклонений указывается кем согласованы, № чертежей и дата согласования)

5. Дата: начала работ _____
окончания работ _____

Решение комиссии

Работы выполнены в соответствии с проектной документацией, стандартом, строительными нормами и правилами и отвечают требованиям их приемки.

На основании изложенного разрешается производство последующих работ по устройству (монтажу) _____

(наименование работ и конструкций)

Представитель строительно-монтажной
организации

(подпись)

Представитель технического
надзора заказчика

(подпись)

Представитель проектной
организации

(подпись)

АКТ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПРИЕМКИ ОТВЕТСТВЕННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

_____ (наименование конструкций)

ВЫПОЛНЕННЫХ В _____

_____ (наименование и место расположения объекта)

« _____ » _____ 200__ г
(дата приемки)

Комиссия в составе:

Представитель строительно-монтажной организации _____

_____ (фамилия, инициалы, должность)

Представитель технического надзора заказчика _____

_____ (фамилия, инициалы, должность)

Представитель проектной организации _____

_____ (фамилия, инициалы, должность)

Произвела осмотр конструкций и проверку качества работ, выполненных _____

_____ (наименование строительно-монтажной организации)

и составила настоящий акт о нижеследующем:

1. К приемке предъявлены следующие конструкции _____

_____ (перечень и краткая характеристика конструкций)

2. Работы выполнены по проектной документации _____

_____ (наименование проектной организации, № чертежей и дата их составления)

3. При выполнении работ отсутствуют (или допущены) отклонения от проектной документации _____

_____ (при наличии отклонения указывается,

_____ кем согласованы, № чертежей и дата их согласования)

4. Дата: начала работ _____

окончания работ _____

Решение комиссии

Работы выполнены в соответствии с проектной документацией, стандартами, строительными нормами и правилами.

На основании изложенного разрешается производство последующих работ по устройству (монтажу)_____

(наименование работ и конструкций)

Представитель строительно-монтажной
Организации

(подпись)

Представитель технического
надзора заказчика

(подпись)

Представитель проектной
Организации

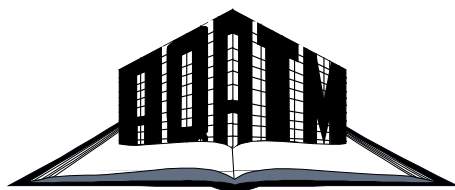
(подпись)

Содержание

1	Общие положения	47
2	Подготовка строительного производства	52
3	Документация по организации строительства и производству работ	54
4	Материально-техническое обеспечение	57
5	Механизация и транспорт	58
6	Организация труда	58
7	Обеспечение качества строительно-монтажных работ	59
8	Оперативно-диспетчерское управление	61
9	Требования к организации строительного производства в условиях реконструкции объектов	61
10	Охрана окружающей среды	62
11	Приложение 1. Общий журнал работ	64
12	Приложение 2. Состав и содержание проекта организации строительства	69
13	Приложение 3. Формы основных проектных документов в составе проекта организации строительства	76
14	Приложение 4. Состав и содержание проекта производства работ	81
15	Приложение 5. Формы основных документов в составе проекта производства работ	84
16	Приложение 6. Акт освидетельствования скрытых работ	86
17	Приложение 7. Акт промежуточной приемки ответственных конструкций	88

Корректор: Махмудова В.М.

Дизайнер: Алиев А.Б.



Формат 60x84/16. Условный печатный лист 5,75 (92 стр.). Отпечатано в ИВЦ «AQATM» Госархитектстроля Республики Узбекистан. Цена договорная.

тел.: 144-83-13 факс: 144-79-11