

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ДАВЛАТ АРХИТЕКТУРА ВА
ҚУРИЛИШ ҚЎМИТАСИ**

ШАҲАРСОЗЛИК НОРМАЛАРИ ВА ҚОИДАЛАРИ

**КАПИТАЛ ҚУРИЛИШДА ИҚТИСОДИЙ ИСЛОҲОТЛАР ВА
НАРХЛАРНИ ШАКЛЛАНТИРИШ МАРКАЗИ**

**РЕСУРС СМЕТА ҲУЖЖАТЛАРИНИ
ИШЛАБ ЧИҚИШ ВА ШАРТНОМАВИЙ ЖОРИЙ НАРХЛАРДА
ҚУРИЛИШ ҚИЙМАТИНИ АНИҚЛАШ БЎЙИЧА
УСЛУБИЙ ТАВСИЯЛАР**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО СОСТАВЛЕНИЮ РЕСУРСНОЙ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
И ОПРЕДЕЛЕНИЮ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА
В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ**

**РАСМИЙ НАШР
(ЎЗБЕКЧА-РУСЧА)**

Ташкент 2012

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ДАВЛАТ АРХИТЕКТУРА ВА ҚУРИЛИШ
ҚЎМИТАСИ

КАПИТАЛ ҚУРИЛИШДА ИҚТИСОДИЙ ИСЛОҲОТЛАР ВА
НАРХЛАРНИ ШАКЛЛАНТИРИШ МАРКАЗИ

РЕСУРС СМЕТА ҲУЖЖАТЛАРИНИ ИШЛАБ ЧИҚИШ
ВА ШАРТНОМАВИЙ ЖОРИЙ НАРХЛАРДА ҚУРИЛИШ
ҚИЙМАТИНИ АНИҚЛАШ БЎЙИЧА
УСЛУБИЙ ТАВСИЯЛАР

Тошкент 2012

«Ресурс смета ҳужжатларини ишлаб чиқиш ва шартномавий жорий нархларда қурилиш қийматини аниқлаш бўйича услубий тавсиялар» (Ўзбекистон Республикаси Давархитектқурилиш қўмитаси, Тошкент ш., 2012 йил).

Капитал қурилишда иқтисодий ислохотлар ва нархларни шакллантириш маркази томонидан «Қурилиш-монтаж ишлари учун ресурс ҳисоблари (сметалар) ни тузиш бўйича услубий тавсиялар» ўрнига қайта ишлаб чиқилган ва Ўзбекистон Республикаси Давлат архитектура ва қурилиш Қўмитасининг 2012 йил « 28 » март 39 -сон буйруғи билан тасдиқланган.

Мазкур «Ресурс смета ҳужжатларини ишлаб чиқиш ва шартномавий жорий нархларда қурилиш қийматини аниқлаш бўйича услубий тавсиялар» жорий этилиши билан Ўзбекистон Республикаси Давлат архитектура ва қурилиш Қўмитасининг 2003 йил 12 декабрдаги 74-сон буйруғи билан тасдиқланган «Қурилиш-монтаж ишлари учун ресурс ҳисоблари (сметалар) ни тузиш бўйича услубий тавсиялар» ўз кучини йўқотади.

Норматив ҳужжатдан фойдаланилганда Ўзбекистон Республикаси Давархитектқурилиш ва Ўзстандарт агентлиги томонидан нашр этилган қурилиш нормалари ва қоидаларига, ҳамда давлат стандартига киритилган ўзгаришлар ҳисобга олиниши керак.

Мазкур услубий тавсияларни Ўзбекистон Республикаси Давархитектқурилиш Қўмитасининг рухсатсиз тўлиқ ёки қисман қайта ишлаб чиқариш, расмий нашр сифатида қўпайтириш ва тарқатиш рухсат этилмайди.

Ўзбекистон Республикаси Давлат архитектура ва қурилиш Қўмитаси (Давархитектқурилиш)	Шаҳарсозлик нормалари ва қоидалари	
	«Ресурс смета ҳужжатларини ишлаб чиқиш ва шартномавий жорий нархларда қурилиш қийматини аниқлаш бўйича услубий тавсиялар»	«Қурилиш-монтаж ишлари учун ресурс ҳисоблари (сметалар) ни тузиш бўйича услубий тавсиялар» - 2003 йил ўрнига

I. Умумий қоидалар

A. Ишларнинг қийматини ресурс усулида аниқлаш усули ва норматив (норматив-ахборот) база.

1. Меҳнат харажатлари ҳамда қурилиш машиналари, материаллар, буюмлар ва конструкцияларга бўлган эҳтиёжнинг ажратилган ресурсларини баҳолаш асосида қурилиш қийматини аниқлаш усули мулкчилик шакли ва идоравий мансублигидан қатъий назар инвестиция жараёнининг барча иштирокчилари – қурилиш буюртмачилари, лойиҳа ва пудрат ташкилотлари томонидан қўлланилиши мумкин.

Лойиҳалашнинг «ишчи лойиҳа» ва «ишчи ҳужжатлар» ни ишлаб чиқиш босқичларида ресурс усули қўлланилиши шарт.

2. Мазкур усул қурилиш, махсус қурилиш, монтаж қилиш, ишга тушириш-созлаш ва таъмирлаш-қурилиш ишларига жорий этилади.

3. Мазкур усул компьютер техникаси ва Ўзбекистон Республикаси Давархитектқурилиш қўмитаси томонидан тасдиқланган дастурий воситалардан фойдаланган ҳолда қўлланилганда унинг самарадорлигининг янада ошишига эришиш мумкин.

4. Ишларнинг қийматини ресурс усулида аниқлаш учун мазкур Услубий тавсияларнинг иловаларида келтирилган шакллардан фойдаланиш тавсия этилади.

Муайян ишларнинг қийматини аниқлашда баҳоси асос қилиб олинadиган ресурслар, одатда, бино (иншоот) бўйича йиғинди кўринишда объект ресурс қайдномаси шаклида ёки умуман қурилиш учун жамлама ресурс қайдномаси шаклида ажратилади.

5. Бевосита харажатларни аниқлаш учун бошланғич маълумотлар сифатида локал ресурс қайдномаларда қуйидаги ресурс кўрсаткичлар ажратилади:

тегишли ишларни бажарадиган ва қурилиш машиналарига хизмат кўрсатадиган қурилиш ишчиларининг меҳнат сарфи тўғрисидаги маълумотлар (киши-соат);

қурилиш машиналаридан фойдаланиш вақти тўғрисидаги маълумотлар (машина-соат); материаллар, буюмлар (деталлар) ва конструкциялар сарфи тўғрисидаги маълумотлар (қабул қилинган физик ўлчов бирликлари, куб. м. (М3), кв. м. (М2), м, км, т, кг ва ҳ.).

6. Бошланғич баҳони аниқлашда ажратилган ресурсларни жорий нархларда баҳолаш тавсия этилади.

7. Ресурс кўрсаткичларни ажратиш учун тенглик асосида қуйидагилардан фойдаланиш мумкин:

Қурилиш, махсус ва монтаж ишлари учун зарур материаллар сарфининг локал қайдномалари, материаллар сарфининг объект ва жамлама қайдномалари;

8. Норматив (нормативно-ахборот) база:

Қурилиш ишлари учун элементли ресурс нормалари тўпламлари (ШНК);

Монтаж ишлари учун элементли ресурс нормалари тўпламлари (ШНК);

Ишга тушириш-созлаш ишлари учун смета нормалари;

Капитал қурилишда иқтисодий ислоҳотлар ва нархларни шакллантириш маркази томонидан киритилган	Ўзбекистон Республикаси Давлат архитектура ва қурилиш Қўмитасининг 2012 йил «28» март 39-сон буйруғи билан тасдиқланган	Кучга кириш муддати 2012 йил 10 апрелдан
--	---	--

Таъмирлаш-қурилиш ишлари учун элементли ресурс нормалари тўпламлари (ШНҚ);
Муассасавий элементли ресурс нормалари тўпламлари (МНҚ);
Фойдаланувчининг ўз норматив базаси.

Турли манбалардан олинган ресурс кўрсаткичлар таққосланиши мумкин, ва фойдаланувчининг фикрига кўра энг мақбул ҳисобланиб танланган вариант ишларнинг қийматини аниқлаш учун ресурсли ҳисоб-китобларда қўлланилади.

9. Ресурс усулининг ишчи лойиҳа ва ишчи ҳужжатларни ишлаб чиқиш жараёнида қўлланилиши уни дастлабки лойиҳалаш босқичларида, лойиҳаолди ишланмаларда, техник-иктисодий асослаш (ДТИА, ДТИХ, ТИА, ТИХ) да, инвестиция лойиҳаларини, лойиҳалар (эскиз лойиҳалар) ни амалга оширишда жорий этиш имконини беради.

10. Мазкур услубий қўлланмада ресурс усулини қўллашга доир умумий тавсиялар ва йўналишлар келтирилади. Ушбу усулни жорий этиш – ижодий жараён бўлиб, қурилиш ёки иш тури, қурилиш шароитларига боғлиқдир.

Б. Қурилиш ва махсус қурилиш ишлари учун ресурс кўрсаткичларни ажратиш тартиби.

11. Қурилиш ва махсус қурилиш ишлари бўйича харажатларни аниқлаш учун локал ресурслар қайдномасини тузиш ва унда ресурс кўрсаткичларни ажратиш тавсия этилади. Улар мавжуд ресурс нормативларидан олинади ва 5-шаклдаги қайдноманинг (2-илова) тегишли графаларига қайд этилади:

2 графа «Норматив шифри, рақами ва ресурслар кодлари» – қўлланиладиган ресурс нормативининг шифри, техник қисмлар ва қабул қилинган тузатишларнинг ўлчамлари;

3 графа «Иш ва харажатларнинг номи, ускунанинг тавсифи ва массаси» – иш ва харажат турлари, ҳар қайси иш ёки харажат туридан кейин эса ресурсларнинг номлари куйидаги кетма-кетликда; қурувчи ишчиларнинг меҳнат харажатлари, ишлатиладиган қурилиш машиналарини бошқарадиган ишчиларнинг меҳнат харажатлари, ишлатиладиган қурилиш машиналарининг номлари, қўлланиладиган материал ресурсларнинг турлари;

4 графа «Ўлчов бирлиги» - иш ва ресурсларнинг ўлчов бирликлари;

5 графа «Ўлчов бирлиги учун миқдор» - ресурслар қўлланиладиган иш турига ўлчов бирлиги учун ресурслар сарфи;

6 графа «Лойиҳа кўрсаткичлари бўйича миқдор» - тегишли иш тури номининг қаршисига лойиҳа кўрсаткичлари бўйича қабул қилинадиган иш ҳажми, тегишли ресурслар номининг қаршисига – уларнинг солиштирма сарфнинг иш ҳажмига кўпайтмаси сифатида ҳисобланган миқдори.

Ресурс нормативларидан олинган барча ресурс кўрсаткичлар тегишли тўпламларнинг техник қисмларида ва ШНҚ нинг қўлланилиши бўйича умумий қоидаларда ёки бошқа ресурс нормативларнинг “Умумий қоидалари” да келтирилган барча тузатишлар (коэффициентлар) билан бирга қўлланилади.

12. Локал ресурс қайдномаси ва локал сметаларни фойдаланувчиларга магнитли ахборот ташувчиларда бериш тавсия этилади, яъни уларни қоғозда босмалаш шарт эмас. Ресурс кўрсаткичлар тўпламининг тўғри шаклланганлигини текшириш учун лойиҳа ташкилоти билан тузилган шартнома шартларига мувофиқ қайднома чекланган нусхада босмаланиши мумкин (назорат босмаси). Бундай ёндошув нафақат қоғозни тежаш ва қоғозсиз ўзаро алоқа технологияларига ўтиш учун, балки ресурс усулининг асосий тамойилларидан бирига кўра барча ресурс кўрсаткичлар бир хиллик белгиси бўйича жамлангандан кейингина баҳоланиши сабабли ҳам мақсадга мувофиқ ҳисобланади.

13. Ресурс кўрсаткичлар лойиҳалаш учун берилган топшириққа мувофиқ ёки умуман қурилиш учун ёхуд объектлар (бино, иншоотлар) бўйича жамланади.

14. Ресурс нормалари жадвалларида шифрлар, номи, ишларнинг таркиби, ўлчов бирлиги ва ресурслар сарфи нормаларининг миқдорий кўрсаткичлари кўрсатилади.

15. Элементли смета нормалари жадвалларида умумлаштирилган номенклатура бўйича (маркаси ва қўшимча тавсифлар – лойиҳа бўйича бетон, лойиҳа бўйича қоришма, лойиҳа бўйича қувурлар ва ҳ. кўрсатилмаган ҳолда) берилган материаллар, буюмлар ва конструкциялар локал ресурс қайдномаларини тузишда лойиҳавий кўрсаткичларга алмаштирилиши шарт.

16. Смета ҳужжатларини тузишда сарф миқдори лойиҳа ечимларига боғлиқ бўлган (ШНҚ нормаларида «П» белгиси билан белгиланган) материаллар ва конструкциялар сарфи, бартараф этиш қийин бўлган йўқотиш ва чиқиндиларни ҳисобга олиб сарф миқдорини асослаган ҳолда, лойиҳа кўрсаткичлари бўйича қабул қилинади.

В. Монтаж ишлари (ускуналар монтажи) учун локал ресурс қайдномаларида ресурс кўрсаткичларни ажратиш тартиби.

17. Монтаж ишлари (ускуналар монтажи) учун локал ресурс қайдномаларида ресурс кўрсаткичларни ажратиш тартиби мазкур «Услубий тавсиялар» нинг 2-бўлимида келтирилган тартибдан фарқ қилмайди. Монтаж ишлари учун ресурс нормаларидан олинган худди ўша кўрсаткичлар худди ўша тартибда ажратилади.

Монтаж ишлари учун ресурс кўрсаткичларни ажратишнинг ўзига хос жиҳатларидан бири – материал ресурслари таркибида нормаларда кўзда тутилмаган материаллар (кабель, сим, қувурлар, металл конструкциялар ва ҳ.) ва ускунани индивидуал синовдан ўтказиш учун электр энергияси сарфининг ҳисобга олинишидир.

Ҳужжатларни ишлаб чиқишда бундай материал ресурслари сарфи фойдаланиладиган ШНҚ тўпламларининг техник қисмларига иловаларга мувофиқ бартараф этиш қийин бўлган йўқотиш ва чиқиндиларни ҳисобга олган ҳолда лойиҳа кўрсаткичлари бўйича аниқланади.

Г. Жорий нархларда қурилиш қийматини аниқлаш.

18. Жорий нархларда қурилиш қийматини аниқлашда муайян ишларнинг қийматини аниқлашда баҳоси асос қилиб олинандиган ресурслар, одатда, бино (иншоот) бўйича йиғинди кўринишда объект ресурс қайдномаси шаклида ёки умуман қурилиш учун жамлама ресурс қайдномаси шаклида ажратилади (фойдаланувчининг танловига қараб лойиҳа учун топшириққа мувофиқ).

19. Инвестор учун ҳисоб-китоблар тайёрлашда қурилиш қийматини жорий (башорат қилинаётган) нархларда белгилаш тавсия этилади (5 ва 6 графалар).

20. Меҳнат ресурслари бўйича маълумотлар Ўзбекистон Республикаси Давлат статистика қўмитасининг маълумотлари бўйича меҳнат сарфи қиймати (киши-соат), қурилиш-монтаж ишларида банд бўлган ходимларнинг ўртача ойлик иш ҳақи ёки пудрат ташкилот маълумотлари асосида жорий (башорат қилинаётган) нархларда баҳоланади.

21. Қурилиш машиналари ва механизмларидан фойдаланиш харажатлари маълумотлари (машинистларнинг иш ҳақини ҳисобга олган ҳолда) жорий (башорат қилинаётган) нархларда, зарур машиналардан фойдаланиш вақти (машина-соат) ва Ўзбекистон Республикаси минтақаларида шаклланган машиналардан фойдаланишда машина-соатларнинг нархлари тўғрисидаги маълумотлардан келиб чиққан ҳолда, баҳоланади.

22. Материал ресурслар қиймати маълумотлари жорий нархларда материаллар, буюмлар ва конструкцияларнинг Ўзбекистон Республикаси минтақаларида шаклланган ҳақиқий нархи бўйича, транспорт ва тайёрлов-омборхона харажатлари, устамалар, таъминот ташкилотларига тўланган комиссия тўловлари, товар биржалари хизмати, шу жумладан брокерлик хизмати тўловлари, божхона тўловларини ҳисобга олган ҳолда, баҳоланади.

23. Ускуна, мебель ва жиҳозлар учун харажатлар маълумотлари жорий нархларда транспорт, тайёрлов-омборхона харажатлари ва буюртма спецификацияси, қайдномалар ва бошқа лойиҳа материалларидан олинган ускуна, мебель ва жиҳозлар номенклатураси ва миқдорига қараб бошқа харажатларни ҳисобга олган ҳолда ҳақиқий нархи бўйича баҳоланади.

Импорт маҳсулотлар (ускуна, материаллар, буюм ва конструкциялар) қиймати, одатда, Буюртмачи томонидан ўрнатилган тартибда сотиб олинган нархлар ёки аналог бўйича баҳоланади.

24. Ишлаб чиқариш хусусиятига эга бошқа харажатлар, пудратчининг бошқа харажатлари, буюртмачининг бошқа харажатлари, объектлар қурилиши вақтида объектлар қурилишини суғурталаш харажатлари, таваккалчилик коэффициенти амалдаги норматив ҳужжатларга мувофиқ баҳоланади.

25. Ҳисоб-китоб натижалари ва якуний маълумотларни ҳисоб-китоб ҳужжатларида қуйидагича акс эттириш тавсия этилади:

Локал, объект, жамлама ресурс қайдномаларида якуний рақамлар физик ўлчов бирликларида, локал, объект, жамлама сметаларда якуний рақамлар минг сўмда кўрсатилади.

ЛОКАЛ РЕСУРС ҚАЙДНОМАСИ № 2-1

Автоблокировка линиясининг электр таъминоти, қурилиш ишлари, сантехника ишлари, электр монтаж ишлари ва ҳ. учун

(ишлар ва харажатларнинг номи, объектнинг номи)

Асос: Ишларнинг физик ҳажми қайдномаси

N т/р	Норматив рақами шифри ва ресурс кодлари	Ишлар ва харажатларнинг номи	Ўлчов бирлиги	Миқдори	
				ўлчов бирлиги учун	лойиҳа кўрсаткичлари бўйича
1	2	3	4	5	6
		1-бўлим. Тупроқ ишлари			
1	Е01-01-036-0 1	Майдонларни қуввати 59 [80] кВт [от кучи] бўлган бульдозерлар билан текислаш	1000м2	0,5200	
1.1	3	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-соат	0,38	0,1976
		Жами иш ҳақи:			
1.2	257	Бульдозерлар бошқа турдаги (сув хўжалигидан ташқари) қурилишларда ишлаганда 59 (80) кВт (от кучи)	маш.-соат	0,38	0,1976
		Жами машиналардан фойдаланиш бўйича:			
2	Е01-01-009-08 кўш. 3	Хандақларда грунтни ковшининг сиғими 0,65 (0,5-1) м3 бўлган “тескари куракли” экскаватор билан отвалга қазиб чиқариш, грунтнинг гуруҳи: 2	1000м3	0,1250	
2.1	3	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-соат	27,95	3,49375
		Жами иш ҳақи:			
2.2	2264	Бир ковшли гусеничали дизель экскаваторлар бошқа турдаги (сув хўжалигидан ташқари) қурилишларда ишлаганда 0,65 м3	маш.-соат	27,95	3,49375
		Жами машиналардан фойдаланиш бўйича:			
3	Е01-02-055-03 ТЧ п.3.187 Кзтр=1,2	Кенглиги 2 м гача, чуқурлиги 2 м гача бўлган хандақларда маҳкамлаш иншоотларини ўрнатган ҳолда грунтни қўлда қазиб чиқариш, грунт гуруҳи 3. Механизация усули билан қазилган котлован ва хандақларда грунтни чиқариб қўлда қазиб, туб ва деворларни тозалаш, меҳнат харажатлари нормаларига 1,2 коэффициент қўлланилган	100м3	0,0850	
3.1	1	Курувчи ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-соат	333,6	28,356
		Жами иш ҳақи:			
		2-бўлим. Ташқи деворлар			
4	Е08-02-010-01	Ташқи томонини қалинлиги 380 мм бўлган сиртга териладиган ғишт билан қоплаган ҳолда ғишт девор териш, қават баландлиги 4 м гача	м3	67,1000	
4.1	1	Курувчи ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-соат	7,63	511,973
4.2	3	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-соат	0,37	24,827
		Жами иш ҳақи:			
4.3	698	Минорали кранлар бошқа турдаги (технологик ускуналарни монтаж қилишдан ташқари) қурилишларда ишлаганда 8 т	маш.-соат	0,37	24,827
		Жами машиналардан фойдаланиш бўйича:			
4.4	9219	Сув	м3	0,35	23,485
4.5	10300	Сиртга териладиган силикат ғишт	1000дона	0,18	12,078
4.6	36026	Игнабаргли дарахт ёғочидан қирқиб тайёрланган узунлиги 4-6,5 м, кенглиги 75-150 мм, қалинлиги 40-75 мм	м3	0,0005	0,03355

		IV навли бруслар			
4.7	45033	Ғишт териш учун тайёр қоришма (таркиби ва маркаси лойиҳа бўйича)	м3	0,241	16,1711
4.8	59634	Ичи қавак лой ғишт	1000дона	0,219	14,6949
		Жами материаллар:			
		3-бўлим. Томёпма			
5	Е12-01-017-01 қўш. 4	Қум-цемент аралашмадан 15 мм қалинликда текисловчи қоплама қуриш	100м2	1,2700	
5.1	1	Курувчи ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-соат	27,22	34,5694
5.2	3	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-соат	1,94	2,4638
		Жами иш ҳақи:			
5.3	112	Автоюклагичлар 5 т	маш.-соат	1,26	1,6002
5.4	133	Қурилиш қоришмалари учун узатиш қўлда ростланадиган электр насос агрегатлари , узатиш 2 м3/соат гача, босим 150 м	маш.-соат	2,36	2,9972
5.5	698	Минорали кранлар бошқа турдаги (технологик ускуналарни монтаж қилишдан ташқари) қурилишларда ишлаганда 8 т	маш.-соат	0,68	0,8636
		Жами машиналардан фойдаланиш бўйича:			
5.6	9219	Сув	м3	3,85	4,8895
5.7	31907	Чангсимон йирик донадор сепмали томёпма рубероид РКП-3506	м2	4,4	5,588
5.8	45034	Ғишт териш учун тайёр цементли оғир қоришма, маркаси лойиҳа бўйича	м3	1,53	1,9431
		Жами материаллар:			
6	Е12-01-017-02 К=5	Қум-цемент аралашмадан текисловчи қоплама қуриш, қалинлиги ҳар 1 мм га ўзгарганда нормага [12 01 017 01] қўшиш	100м2	1,2700	
6.1	1	Курувчи ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-соат	0,5	0,635
6.2	3	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-соат	0,15	0,1905
		Жами иш ҳақи:			
6.3	112	Автоюклагичлар 5 т	маш.-соат	0,1	0,127
6.4	698	Минорали кранлар бошқа турдаги (технологик ускуналарни монтаж қилишдан ташқари) қурилишларда ишлаганда 8 т	маш.-соат	0,05	0,0635
		Жами машиналардан фойдаланиш бўйича:			
6.5	45034	Ғишт териш учун тайёр цементли оғир қоришма, маркаси лойиҳа бўйича	м3	0,51	0,6477
		Жами материаллар:			
		4-бўлим. Эшиклар			
7	Е10-01-039-02	Тош деворлардаги ташқи ва ички эшик туйнукларига блоклар ўрнатиш, туйнук майдони 3 м2 дан ортиқ бўлганда	100м2	0,1060	
7.1	1	Курувчи ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-соат	92,92	9,84952
7.2	3	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-соат	10,52	1,11512
		Жами иш ҳақи:			
7.3	698	Минорали кранлар бошқа турдаги (технологик ускуналарни монтаж қилишдан ташқари) қурилишларда ишлаганда 8 т	маш.-соат	7,08	0,75048
7.4	762	Автокранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда (магистраль қувур ўтказгичлардан ташқари) 10 т	маш.-соат	1,37	0,14522
7.5	913	Кўчма битум қозонлари 400 л	маш.-соат	1,31	0,13886
7.6	2509	Юк кўтариш қобилияти 5 т гача бўлган бортли автомобиллар	маш.-соат	2,07	0,21942
		Жами машиналардан фойдаланиш бўйича:			
7.7	12146	Пардозлаш ишлари учун оҳақли, тайёр оғир қоришма: 1:2,0	м3	0,076	0,008056
7.8	30133	Йўл қурилиши учун тошқўмир қатрони	т	0,0171	0,001813

7.9	30405	Йирик толь михлари 3,0x40 мм	т	0,00152	0,000161
7.10	30407	Курилиш михлари	т	0,00168	0,000178
7.11	30654	Гипсли боғловчи Г-3	т	0,011	0,001166
7.12	31929	Гидроизоляцияли йирик донадор сепмали ТГ-350 маркали толь	м2	65	6,89
7.13	36053	Игнабаргли дарахт ёғочидан қирқиб тайёрланган узунлиги 4-6,5 м, кенлиги 75-150 мм, қалинлиги 25 мм III навли тахталар	м3	0,07	0,00742
7.14	38617	Бўктирилган пакля	кг	74	7,844
7.15	38668	Металл ершлар	кг	22,41	2,37546
7.16	44032	Эшик блоклари	м2	100	10,6
		Жами материаллар:			
		5-бўлим. Пол			
8	Е11-01-011-01	20 мм қалинликда цемент қоплама қуриш	100м2	0,9200	
8.1	1	Курувчи ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-соат	39,51	36,3492
8.2	3	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-соат	1,27	1,1684
		Жами иш ҳақи:			
8.3	404	Юза вибраторлари	маш.-соат	9,07	8,3444
8.4	1522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5 т	маш.-соат	1,27	1,1684
		Жами машиналардан фойдаланиш бўйича:			
8.5	9219	Сув	м3	3,5	3,22
8.6	45034	Ғишт териш учун тайёр цементли оғир қоришма, маркаси лойиҳа бўйича	м3	2,04	1,8768
		Жами материаллар:			
9	Е11-01-011-02 К=5	Цемент қоплама қуриш, қалинлиги ҳар 5 мм га ўзгарганда нормага 11-01-011-01 қўшиш	100м2	0,9200	
9.1	1	Курувчи ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-соат	2,5	2,3
9.2	3	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-соат	1,05	0,966
		Жами иш ҳақи:			
9.3	404	Юза вибраторлари	маш.-соат	11,6	10,672
9.4	1522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5 т	маш.-соат	1,05	0,966
		Жами машиналардан фойдаланиш бўйича:			
9.5	45034	Ғишт териш учун тайёр цементли оғир қоришма, маркаси лойиҳа бўйича	м3	2,55	2,346
		Жами материаллар:			
10	Е11-01-034-05 қўш. 4	Тайёр асос устига Tarkett туридаги қўп қаватли паркет тахталаридан “сузувчи” усулда, туташиб жойларини елимламасдан қоплама қуриш	100м2	0,9200	
10.1	1	Курувчи ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-соат	21,11	19,4212
10.2	3	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-соат	0,58	0,5336
		Жами иш ҳақи:			
10.3	1522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5 т	маш.-соат	0,26	0,2392
10.4	2509	Юк кўтариш қобилияти 5 т гача бўлган бортли автомобиллар	маш.-соат	0,32	0,2944
		Жами машиналардан фойдаланиш бўйича:			
10.5	81864	Ёғоч поналар	шт.	6	5,52
10.6	83171	Паркет остига қўйиладиган товушдан изоляцияловчи 3 мм ли кистирма	м2	102	93,84
10.7	85917	Tarkett туридаги қўп қаватли паркет тахталари	м2	104	95,68
		Жами материаллар:			
11	Е11-01-040-03 қўш. 6	Ўзи қирқиб қирадиган винтлар билан пластик плитуслар ўрнатиш	100м	1,2000	
11.1	1	Курувчи ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-соат	6,66	7,992
11.2	3	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-соат	0,03	0,036
		Жами иш ҳақи:			

11.3	521	Электр дреллар	маш.-соат	1,33	1,596
11.4	1041	Шуруп бурагичлар	маш.-соат	2,01	2,412
11.5	2509	Юк кўтариш қобилияти 5 т гача бўлган боргли автомобиллар	маш.-соат	0,03	0,036
		Жами машиналардан фойдаланиш бўйича:			
11.6	29840	Пластик плинтус учун ташки бурчак	дона	7	8,4
11.7	29841	Пластик плинтус учун ички бурчак	дона	7	8,4
11.8	29842	Пластик плинтус учун бирлаштиргич	дона	40	48
11.9	29843	Пластик плинтуснинг учигаўрнатиладиган тиқин	дона	16	19,2
11.10	30795	Кенгайдиган полиэтилен дюбеллар 6x30 мм	10 дона	26,3	31,56
11.11	35391	Ўткир учли ўзи қирқиб кирадиган 35 мм узунликдаги винтлар	дона	263	315,6
11.12	44346	Пол учун пластик плинтуслар	м	101	121,2
		Жами материаллар:			
		6-бўлим. Ички пардозлаш			
12	Е15-04-025-08 кўш. 4	Девор сувоғи устини мойли бўёқ билан пардозли бўяш	100м2	2,1800	
12.1	1	Курувчи ишчиларнинг меҳнат харажатлари	киши-соат	51,01	111,2018
12.2	3	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-соат	0,12	0,2616
		Жами иш ҳақи:			
12.3	1522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5 т	маш.-соат	0,01	0,0218
12.4	2499	Юк кўтариш қобилияти 5 т гача бўлган боргли автомобиллар	маш.-соат	0,11	0,2398
		Жами машиналардан фойдаланиш бўйича:			
12.5	31440	Ишлатиш учун тайёр мойли грунтровка	т	0,0075	0,01635
12.6	31655	Пардозли бўяш учун олифа (10% натурал, 90% комбинацияланган)	т	0,0113	0,024634
12.7	31714	Мой-елимли шпатлевка	т	0,051	0,11118
12.8	35512	Шлакли пемза (металлургия шлакидан олинган чақик тош), марка 600, фракция 5 дан 10 мм гача	м3	0,0024	0,005232
12.9	35538	Донадорлиги 40/25 бўлган икки қатламли силикловчи кумқоғоз	м2	0,84	1,8312
12.10	43231	Ички ишлар учун ишлатишга тайёр мойли бўёқлар	т	0,01837	0,040047
12.11	44059	Латта	кг	0,31	0,6758
		Жами Меҳнат харажатлари	киши-соат		
		Жами Машина механизмлар	маш.-соат		
		Жами материаллар:			

Тузди _____

(лавозими, имзоси –Ф.И.Ш.)

Текширди _____

(лавозими, имзоси –Ф.И.Ш.)

Локал ресурс сметаси

Локал ресурс қайдномаси ёки ишларнинг номи					
N т/р	Материаллар ва конструкцияларнинг номи	Ўлчов бирлиги	Миқдори	Жорий нархларда қиймати	
				биттаси учун	бутун иш ҳажми учун
1	2	3	4	5	6
<u>ШНҚ нормалари бўйича ресурслар</u>					
<u>МЕХНАТ ХАРАЖАТЛАРИ</u>					
1	Қурувчи ишчиларнинг меҳнат харажатлари	Киши- соат			
2	Машинаистларнинг меҳнат харажатлари	Киши- соат			
3	Монтажчи ишчиларнинг меҳнат харажатлари	Киши- соат			
4	Ишга туширувчи-созловчи ходимларнинг меҳнат харажатлари	Киши- соат			
5		Киши- соат			
	МЕХНАТ РЕСУРСЛАРИ БЎЙИЧА ЖАМИ (МАШИНИСТЛАРСИЗ)	Киши- соат			
<u>ҚУРИЛИШ МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАРИ</u>					
1		маш.- соат			
2		маш.- соат			
3		маш.- соат			
4		маш.- соат			
5		маш.- соат			
	ҚУРИЛИШ МАШИНАЛАРИ БЎЙИЧА ЖАМИ	СУМ			
<u>ҚУРИЛИШ МАТЕРИАЛЛАРИ, БҮЮМЛАР ВА ДЕТАЛЛАР</u>					
1		м2			
2		м3			
3		т			
4		км			
5		кг			
	МАТЕРИАЛ РЕСУРСЛАРИ БЎЙИЧА ЖАМИ	СУМ			
	ПУДРАТЧИНИНГ БОШҚАХАРАЖАТЛАРИ %				
	ҲАММАСИ БЎЛИБ				

Объект ресурс сметалари.

Локал сметаларнинг маълумотлари бўйича

Объект, бино (ёки унинг навбатлари) нинг номи _____ учун

N т/р	Материаллар ва конструкцияларнинг номи	Ўлчов бирлиги	Миқдори	Жорий нархларда қиймати	
				биттаси учун	бутун иш ҳажми учун
1	2	3	4	5	6
<u>ШНҚ нормалари бўйича ресурслар</u>					
<u>МЕҲНАТ ХАРАЖАТЛАРИ</u>					
1	Қурувчи ишчиларнинг меҳнат харажатлари	Киши- соат			
2	Машинасларнинг меҳнат харажатлари	Киши- соат			
3	Монтажчи ишчиларнинг меҳнат харажатлари	Киши- соат			
4	Ишга туширувчи-созловчи ходимларнинг меҳнат харажатлари	Киши- соат			
5		Киши- соат			
	МЕҲНАТ РЕСУРСЛАРИ БЎЙИЧА ЖАМИ (МАШИНИСТЛАРСИЗ)	Киши- соат			
<u>ҚУРИЛИШ МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАРИ</u>					
1		маш.- соат			
2		маш.- соат			
3		маш.- соат			
	ҚУРИЛИШ МАШИНАЛАРИ БЎЙИЧА ЖАМИ	СУМ			
<u>ҚУРИЛИШ МАТЕРИАЛЛАРИ, БУЮМЛАР ВА ДЕТАЛЛАР</u>					
1		м2			
2		м3			
3		т			
4		км			
5		кг			
	МАТЕРИАЛ РЕСУРСЛАРИ БЎЙИЧА ЖАМИ	СУМ			
	ПУДРАТЧИНИНГ БОШҚАХАРАЖАТЛАРИ %				
	Смета бўйича жами				

Изоҳ: объект ресурс сметаси объект, иншоот учун тузилади ва ўзининг таркибида локал сметалардан умуман объект бўйича олинган маълумотларни бирлаштиради ҳамда объект қурилишининг бошланғич қийматини аниқлаш учун смета ҳужжати ҳисобланади.

8-шакл.

4-илова

Жамлама ресурс сметаси.

Объект сметалари маълумотлари бўйича

учун

Қурилиш, объект, бинолар (ёки уларнинг навбатлари)

N т/р	Материаллар ва конструкцияларнинг номи	Ўлчов бирлиги	Микдори	Жорий нархларда қиймати	
				биттаси учун	бутун иш ҳажми учун
1	2	3	4	5	6
ШНҚ нормалари бўйича ресурслар					
<u>МЕХНАТ ХАРАЖАТЛАРИ</u>					
1	Курувчи ишчиларнинг меҳнат харажатлари	Киши-соат			
2	Машинаистларнинг меҳнат харажатлари	Киши-соат			
3	Монтажчи ишчиларнинг меҳнат харажатлари	Киши-соат			
4	Ишга туширувчи-созловчи ходимларнинг меҳнат харажатлари	Киши-соат			
	МЕХНАТ РЕСУРСЛАРИ БЎЙИЧА ЖАМИ (МАШИНИСТЛАРСИЗ)	Киши-соат			
<u>ҚУРИЛИШ МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАРИ</u>					
1		маш.-соат			
2		маш.-соат			
3		маш.-соат			
4		маш.-соат			
5		маш.-соат			
6		маш.-соат			
	ҚУРИЛИШ МАШИНАЛАРИ БЎЙИЧА ЖАМИ	СУМ			
<u>ҚУРИЛИШ МАТЕРИАЛЛАРИ, БУЮМЛАР ВА ДЕТАЛЛАР</u>					
1		м2			
2		м3			
3		т			
4		км			
5		кг			
	МАТЕРИАЛ РЕСУРСЛАРИ БЎЙИЧА ЖАМИ	СУМ			
	ПУДРАТЧИНИНГ БОШҚАХАРАЖАТЛАРИ %				
	Жамлама смета бўйича жами				

Изоҳ: Жамлама ресурс сметаси объектнинг бошланғич қийматини аниқлаш учун корхоналар, бино ва иншоотларни қуриш, кенгайтириш, реконструкция қилиш, техник қайта жиҳозлаш учун тузилган объект ресурс сметалари асосида қурилиш учун тузилади

9-шакл

5-илова

ХАРАЖАТЛАР СВОДКАСИ

Объект, қурилиш номи		
N т/р	Объектлар (харажатлар) номи	Жорий нархларда минг сўм
1	2	3

1	Саноат қурилиши	
2	Ижтимоий турар жой қурилиши	
3	ва х.	
	Ҳаммаси бўлиб	

10-шакл

6-илова

Буюртмачилар томонидан қурилишнинг жорий нархлардаги бошланғич қийматини аниқлаш

Объектнинг жорий нархлардаги бошланғич қиймати

Объект, қурилиш номи

№ т/р	Харажатлар номи	Қиймати (минг сўм)
1	2	3
1	Ускуна, мебель ва жиҳозлар харажатлари, транспорт ва тайёрлов-омборхона харажатларини ҳисобга олган ҳолда	
2	Қурилиш материаллари, буюмлар ва конструкциялар харажатлари, транспорт ва тайёрлов-омборхона харажатларини ҳисобга олган ҳолда	
3	Асосий иш ҳақи харажатлари, ижтимоий суғурта учун ажратмаларни ҳисобга олган ҳолда	
4	Машина ва механизмлардан фойдаланиш харажатлари (машинистларнинг иш ҳақини ҳисобга олган ҳолда)	
5	Ишлаб чиқариш хусусиятига эга бошқа харажатлар	
6	Пудратчининг бошқа харажатлари	
7	Объектлар қурилишини суғурталаш харажатлари	
8	Қурилишда башоратланадиган нархларнинг ошиши индексидан келиб чиққан ҳолда белгиланадиган таваккалчилик коэффициентини ҳисобга олиш харажатлари	
9	ЖАМИ қурилишнинг жорий нархлардаги қиймати	
10	ҚҚС	
11	ЖАМИ қурилишнинг жорий нархлардаги қиймати ҚҚС билан	
12	ЖАМИ қурилишнинг жорий нархлардаги қиймати ҚҚС ва буюртмачининг бошқа харажатлари билан	

Изоҳ: Объектнинг жорий нархлардаги бошланғич қиймати (танлов савдолари предметининг ҳисобий нархи) Буюртмачи томонидан танлов савдоларини ўтказишда ёки пудратчи билан дастлабки музокаралар олиб бориш учун ишлатилади.

Объектнинг жорий нархлардаги бошланғич қиймати Буюртмачининг топшириғи бўйича лойиҳа институтлари, ихтисослашган инжиниринг ёки консалтинг компаниялар, Ўзбекистон Республикаси Давлат архитектура ва қурилиш қўмитасининг Капитал қурилишда иқтисодий ислоҳотлар ва нархларни шакллантириш маркази томонидан ҳисоблаб чиқилиши мумкин.

Танлов савдоларига қўйиладиган ишларнинг бошланғич қиймати объект қурилишининг жорий нархлардаги умумий қийматидан “буюртмачининг бошқа харажатлари” ни чиқариб ташлаш йўли билан аниқланади.

Бошланғич баҳони аниқлашда Буюртмачи Ўзбекистон Республикаси Давлат архитектура ва қурилиш қўмитасининг Капитал қурилишда иқтисодий ислохотлар ва нархларни шакллантириш маркази томонидан ишлаб чиқилган “Каталог” бўйича материалларнинг нархлари тўғрисида маълумотларни тақдим этиши шарт.

МУНДАРИЖА

№ т/р		бет
1	Умумий қоидалар	3
2	1-илова. 5 Шакл Локал ресурс қайдномаси	6
3	2-илова 6 Шакл Локал ресурс сметаси	10
4	3-илова. 7 Шакл Объект ресурс сметалари	11
5	4-илова 8 Шакл Жамлама ресурс сметаси.	12
6	5-илова 9 Шакл Харажатлар сводкаси	13
7	6-илова 10-шакл Объектнинг жорий нархлардаги бошланғич қиймати	13

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ

ЦЕНТР ПО ЭКОНОМИЧЕСКОМУ РЕФОРМИРОВАНИЮ
И ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ В КАПИТАЛЬНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО СОСТАВЛЕНИЮ РЕСУРСНОЙ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
И ОПРЕДЕЛЕНИЮ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА
В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

Ташкент 2012

«Методические рекомендации по составлению ресурсной сметной документации и определению стоимости строительства в договорных текущих ценах» (Госархитектстрой Республики Узбекистан г. Ташкент 2012 г.).

Переработаны Центром экономических реформ и ценообразования в капитальном строительстве (ЦЭРиЦКС) взамен «Методических рекомендаций по составлению ресурсных расчетов (смет) на строительные-монтажные работы» и утверждены приказом Государственного комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству от « 28 » марта 2012 года № 39.

С введением в действие настоящих «Методических рекомендаций по составлению ресурсной сметной документации и определению стоимости строительства в текущих ценах» утрачивает силу «Методические рекомендации по составлению ресурсных расчетов (смет) на строительные-монтажные работы», утвержденные приказом Госархитектстроя Республики Узбекистан № 74 от 12.12.2003 года.

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

Настоящие методические рекомендации не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госархитектстроя Республики Узбекистан.

Государственный комитет Республики Узбекистан по архитектуре и строительству (Госархитектстрой)	Градостроительные нормы и правила	
	«Методические рекомендации по составлению ресурсной сметной документации и определению стоимости строительства в текущих ценах»	Взамен «Методических рекомендаций по составлению ресурсных расчетов (смет) на строительномонтажные работы»-2003г.

I. Общие положения

A. Метод определения стоимости работ ресурсным методом и нормативная (нормативно-информационная) база.

1. Метод определения стоимости на основе оценки выделенных ресурсов затрат труда, потребности в строительных машинах, материалах, изделиях и конструкциях, может использоваться всеми участниками инвестиционного процесса - заказчиками строительства, проектными и подрядными организациями независимо от их форм собственности и ведомственной принадлежности.

Применение ресурсного метода является обязательным при составлении документации на стадиях проектирования «рабочий проект» и «рабочая документация».

2. Метод распространяется на строительные, специальные строительные, монтажные, пуско-наладочные и ремонтно-строительные работы.

3. Наиболее эффективное применение метода может быть обеспечено при использовании компьютерной техники и утвержденных Госархитектстроем РУз программных средств.

4. Для определения стоимости работ ресурсным методом рекомендуется применять формы, приведенные в приложение к настоящим Методическим рекомендациям

Ресурсы, на основе оценки которых определяется стоимость соответствующих работ, выделяются, как правило, в суммарном виде по зданию (сооружению) в виде объектной ресурсной ведомости или в целом на строительство в виде сводной ресурсной ведомости.

5. В качестве исходных данных для определения прямых затрат в локальных ресурсных ведомостях выделяются следующие ресурсные показатели:

данные о трудоемкости работ (в чел. часах) строительных рабочих, выполняющих соответствующие работы и обслуживающих строительные машины;

данные о времени использования строительных машин (в маш - час); данные о расходе материалов, изделий (деталей) и конструкций (в принятых физических единицах измерения, куб. м. (м3), кв. м. (м2), м, км, т, кг и пр.).

6. Оценку выделенных ресурсов при определении стартовой стоимости рекомендуется производить в текущем уровне цен.

7. Для выделения ресурсных показателей могут на равноправной основе использоваться:

Локальные ведомости расхода материалов, объектные и сводные ведомости расхода материалов, необходимые для производства строительных, специальных и монтажных работ;

8. Нормативная (нормативно-информационная) база:

Сборники элементных ресурсных норм на строительные работы (ШНК);

Сборники элементных ресурсных норм на монтажные работы (ШНК);

Сборники сметных норм на пуско-наладочные работы;

Внесены ЦЭРиЦКС	Утверждены приказом Государственного Комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству « 28 » марта 2012 г. №39	Срок введения в действие с 10 апреля 2012 г.
-----------------	---	--

Сборники элементных ресурсных норм на ремонтно-строительные работы (ШНКр);
Ведомственные сборники элементных ресурсных норм (МНК);
Собственная нормативная база пользователя.

Ресурсные показатели, полученные из различных источников, могут сопоставляться, и выбранный вариант, наиболее приемлемый по мнению пользователя, применяется в ресурсном расчете для определения стоимости работ.

9. Применение ресурсного метода на стадии разработки рабочего проекта и рабочей документации дает возможность его внедрения и на ранних стадиях проектирования, и при предпроектных проработках; технико - экономических обоснований (ПТЭО, ПТЭР, ТЭО, ТЭР), реализации инвестиционных проектов, проектов (эскизных проектов).

10. В настоящей методике приводятся общие рекомендации и направления применения ресурсного метода. Внедрение его - процесс творческий и зависит от вида строительства или вида работ, условий строительства.

Б. Порядок выделения ресурсных показателей на строительные и специальные строительные работы.

11. Для определения затрат на строительные и специальные строительные работы рекомендуется составить локальную ресурсную ведомость, в которой выделяются ресурсные показатели. Они принимаются из имеющихся ресурсных нормативов и заносятся в соответствующие графы ведомости форма № 5, (приложение 2):

в графу 2 «Шифр, номера нормативов и коды ресурсов» - шифр применяемого ресурсного норматива, ссылки на технические части и размеры принятых поправок;

в графу 3 «Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса» - виды работ и затрат, а вслед за каждым из видов - наименование ресурсов в следующей последовательности; затраты труда рабочих строителей, затраты труда рабочих, занятых управлением строительных машин, наименования используемых строительных машин, виды применяемых материальных ресурсов;

в графу 4 «Единица измерения» - единицы измерения работ и ресурсов;

в графу 5 «Количество на единицу измерения» - расходы ресурсов на единицу измерения того вида работ, к которому они относятся;

в графу 6 «Количество по проектным данным» - объем работ против наименования соответствующего вида работ, принимаемый по проектным данным, а против наименования соответствующих ресурсов - их количество, подсчитанное как произведение удельного расхода на объем работ.

Все ресурсные показатели, принимаемые из ресурсных нормативов, применяются со всеми поправками (коэффициентами), которые приведены в технических частях соответствующих сборников и в общих положениях по применению ШНК или в «Общих положениях» к другим ресурсным нормативам.

12. Локальную ресурсную ведомость и локальные сметы рекомендуется выдавать пользователю на магнитных носителях, т.е. не обязательно в распечатанном виде. Для контроля за правильностью формирования набора ресурсных показателей ведомость может распечатываться в ограниченном количестве (контрольная распечатка) в соответствии с условиями заключенного договора с проектной организацией. Такой подход необходим не только для экономного расходования бумаги но и для перехода на взаимоотношения по безбумажной технологии, но также и в связи с тем, что одним из основных принципов в ресурсном методе является проведение оценки всех ресурсных показателей лишь после предварительного суммирования их по признаку однородности.

13. Суммирование ресурсных показателей производится соответствии с заданием на проектирование либо в целом на строительство или по объектам (зданиям, сооружениям).

14. Таблицы ресурсных норм имеют шифр, наименование, состав работ, измеритель и количественные показатели норм расхода ресурсов.

15. Материалы, изделия и конструкции, представленные в таблицах элементных сметных норм по обобщенной номенклатуре (без указания марок и дополнительных характеристик - бетон по проекту, раствор по проекту трубы по проекту и т.д.), при

составлении локальных ресурсных ведомостей в обязательном порядке подлежат замене на проектные.

16. По материалам и конструкциям, расход которых зависит от проектных решений (представленных в нормах ШНК символом «П»), при составлении сметной документации расход принимается по проектным данным с обоснованием их расхода с учетом трудно устранимых потерь и отходов.

В. Порядок выделения ресурсных показателей в локальных ресурсных ведомостях для смет на монтажные работы (монтаж оборудования).

17. Порядок выделения ресурсных показателей в локальных ресурсных ведомостях на монтажные работы (монтаж оборудования) не отличается от приведенного в разделе 2 настоящих «Методических рекомендаций». Выделяются те же и в той же последовательности показатели, принимаемые из ресурсных нормативов на монтажные работы.

Одной из особенностей выделения ресурсных показателей для монтажных работ является учет в составе материальных ресурсов расхода материалов (кабель, провод, трубы, металлические конструкции и др.) не учтенными нормами и электрической энергии на индивидуальное испытание оборудования.

При составлении документации расход этих материальных ресурсов определяется по проектным данным с учетом трудно устранимых потерь и отходов, в соответствии с приложениями к техническим частям используемых сборников ШНК.

Г. Определение стоимости строительства в текущих ценах.

18. При определении стоимости строительства в текущих ценах оценке подлежат суммарные ресурсные показатели, на основе оценки которых определяется стоимость соответствующих работ, выделяются как правило, в суммарном виде по зданию (сооружению) в виде объектной ресурсной ведомости или в целом на строительство в виде сводной ресурсной ведомости (в зависимости от выбора пользователя в соответствии с заданием на проектирование).

19. При составлении расчетов для инвестора рекомендуется определять стоимость в текущем (прогнозируемом) уровне (графа 5 и 6).

20. Оценка данных по трудовым ресурсам производится в текущем (прогнозируемом) уровне - на основе стоимости трудоемкости (чел-час) по данным Госкомстатом Руз. среднемесячной заработной платы работников, занятых на строительном-монтажных работах или по данным подрядной организации.

21. Оценка данных затрат в текущем (прогнозируемом) уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (с учетом зарплаты машинистов машин) определяется исходя из данных о времени использования необходимых машин (маш.-час) и соответствующей цены маш.-час эксплуатации машин сложившееся в регионах Республики Узбекистан..

22. Оценка данных стоимости материальных ресурсов определяться в текущем уровне цен - по фактической стоимости материалов, сложившиеся в регионах Руз. материалов изделий и конструкций с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов, наценок (надбавок), комиссионных вознаграждений, уплаченных снабженческим организациям, оплаты услуг товарных бирж, включая брокерские услуги, таможенных пошлин.

23. Оценка данных затрат на оборудование, мебель и инвентарь в текущем уровне цен - по фактической стоимости с учетом транспортных, заготовительно-складских расходов и других расходов исходя из номенклатуры и количества оборудования, мебели и инвентаря, принятых из заказных спецификаций, ведомостей и других проектных материалов.

Стоимость импортной продукции (оборудования, материалов, изделий и конструкций) определяется, как правило, по закупкам, осуществляемым Заказчиком в установленном порядке или по аналогам..

24. Оценка данных затрат на прочие затраты производственного характера, прочих затрат подрядчика, прочих затрат заказчика, затрат на страхование строительства объектов на время строительства объектов, коэффициента риска, определяются в соответствии с действующими нормативными актами.

25. Результаты вычислений и итоговые данные в расчетной документации рекомендуется приводить следующим образом:

В локальных, объектных, сводных ресурсных ведомостях итоговые цифры показываются в физических измерениях, в локальных, объектных, сводных сметах итоговые цифры показываются в тыс.сумах.

Форма №5

Приложение №1

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2-1

на Электроснабжение линии автоблокировки, строительные работы, сантехнические, электромонтажные работы ит.п
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Ведомость физических объемов работ

N п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на единицу измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6
Раздел 1. Земляные работы					
1	E01-01-036-01	Планировка площадей бульдозерами мощностью 59 [80] кВт [л.с.]	1000м2	0,5200	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38	0,1976
		Итого оплата труда:			
1.2	257	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	0,38	0,1976
		Итого эксплуатация машин:			
2	E01-01-009-08 доп. 3	Разработка грунта в отвал в траншеях экскаватором "обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000м3	0,1250	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,95	3,49375
		Итого оплата труда:			
2.2	2264	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,65 м3	маш.-ч	27,95	3,49375
		Итого эксплуатация машин:			
3	E01-02-055-03 ТЧ п.3.187 Кзтр=1,2	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м, группа грунтов 3. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к нормам затрат труда - 1,2	100м3	0,0850	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	333,6	28,356
		Итого оплата труда:			
Раздел 2. Стены наружные					
4	E08-02-010-01	Кладка стен из кирпича с облицовкой лицевым кирпичом толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м	м3	67,1000	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,63	511,973
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37	24,827
		Итого оплата труда:			

4.3	698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,37	24,827
		Итого эксплуатация машин:			
4.4	9219	Вода	м3	0,35	23,485
4.5	10300	Кирпич силикатный лицевой	1000шт	0,18	12,078
4.6	36026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	0,0005	0,03355
4.7	45033	Раствор готовый кладочный (состав и марка по проекту)	м3	0,241	16,1711
4.8	59634	Кирпич глиняный пустотелый	1000шт	0,219	14,6949
		Итого материалов:			
		Раздел 3. Кровля			
5	E12-01-017-01 Доп. 4	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 15 мм	100м2	1,2700	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,22	34,5694
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,94	2,4638
		Итого оплата труда:			
5.3	112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	1,26	1,6002
5.4	133	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов подача до 2 м3/ч, напор 150 м	маш.-ч	2,36	2,9972
5.5	698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,68	0,8636
		Итого эксплуатация машин:			
5.6	9219	Вода	м3	3,85	4,8895
5.7	31907	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой с пылевидной посыпкой РКП-3506	м2	4,4	5,588
5.8	45034	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марка по проекту	м3	1,53	1,9431
		Итого материалов:			
6	E12-01-017-02 К=5	Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных на каждый 1 мм изменения толщины добавлять к [12 01 017 01]	100м2	1,2700	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,5	0,635
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15	0,1905
		Итого оплата труда:			
6.3	112	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	0,1	0,127
6.4	698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	0,05	0,0635
		Итого эксплуатация машин:			
6.5	45034	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марка по проекту	м3	0,51	0,6477
		Итого материалов:			
		Раздел 4. Двери			
7	E10-01-039-02	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах площадью проема более 3 м2	100м2	0,1060	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	92,92	9,84952
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,52	1,11512
		Итого оплата труда:			
7.3	698	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.-ч	7,08	0,75048
7.4	762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	1,37	0,14522
7.5	913	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	1,31	0,13886

7.6	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,07	0,21942
		Итого эксплуатация машин:			
7.7	12146	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый: 1:2,0	м3	0,076	0,008056
7.8	30133	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,0171	0,001813
7.9	30405	Гвозди толевые круглые 3,0x40 мм	т	0,00152	0,000161
7.10	30407	Гвозди строительные	т	0,00168	0,000178
7.11	30654	Гипсовые вяжущие Г-3	т	0,011	0,001166
7.12	31929	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	65	6,89
7.13	36053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	0,07	0,00742
7.14	38617	Пахлая пропитанная	кг	74	7,844
7.15	38668	Ерши металлические	кг	22,41	2,37546
7.16	44032	Блоки дверные	м2	100	10,6
		Итого материалов:			
		Раздел 5. Полы			
8	E11-01-011-01	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100м2	0,9200	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	39,51	36,3492
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,27	1,1684
		Итого оплата труда:			
8.3	404	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	9,07	8,3444
8.4	1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,27	1,1684
		Итого эксплуатация машин:			
8.5	9219	Вода	м3	3,5	3,22
8.6	45034	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марка по проекту	м3	2,04	1,8768
		Итого материалов:			
9	E11-01-011-02 К=5	Устройство стяжек цементных на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять к норме 11-01-011-01	100м2	0,9200	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,5	2,3
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,05	0,966
		Итого оплата труда:			
9.3	404	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	11,6	10,672
9.4	1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,05	0,966
		Итого эксплуатация машин:			
9.5	45034	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марка по проекту	м3	2,55	2,346
		Итого материалов:			
10	E11-01-034-05 доп. 4	Устройство покрытий по готовому основанию, "плавающим" способом, из многослойных паркетных досок типа Tarkett без приклеивания стыков	100м2	0,9200	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21,11	19,4212
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58	0,5336
		Итого оплата труда:			
10.3	1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,26	0,2392
10.4	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,32	0,2944
		Итого эксплуатация машин:			
10.5	81864	Клинья деревянные	шт.	6	5,52
10.6	83171	Звукоизоляционная подложка под паркет 3 мм	м2	102	93,84
10.7	85917	Многослойные паркетные доски типа Tarkett	м2	104	95,68
		Итого материалов:			
11	E11-01-040-03 доп. 6	Устройство плинтусов пластиковых на винтах самонарезающих	100м	1,2000	

11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,66	7,992
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03	0,036
		Итого оплата труда:			
11.3	521	Дрели электрические	маш.-ч	1,33	1,596
11.4	1041	Шуруповерты	маш.-ч	2,01	2,412
11.5	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	0,036
		Итого эксплуатация машин:			
11.6	29840	Уголок наружный для пластикового плинтуса	шт	7	8,4
11.7	29841	Уголок внутренний для пластикового плинтуса	шт	7	8,4
11.8	29842	Соединитель для пластикового плинтуса	шт	40	48
11.9	29843	Заглушка торцевая для пластикового плинтуса	шт	16	19,2
11.10	30795	Дюбели распорные полиэтиленовые 6x30 мм	10 шт	26,3	31,56
11.11	35391	Винты самонарезающие остроконечные длиной 35 мм	шт	263	315,6
11.12	44346	Плинтуса для полов пластиковые	м	101	121,2
		Итого материалов:			
		Раздел 6. Внутренняя отделка			
12	Е15-04-025-08 доп. 4	Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке стен	100м2	2,1800	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	51,01	111,2018
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12	0,2616
		Итого оплата труда:			
12.3	1522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,01	0,0218
12.4	2499	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11	0,2398
		Итого эксплуатация машин:			
12.5	31440	Грунтовки масляные, готовые к применению	т	0,0075	0,01635
12.6	31655	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	0,0113	0,024634
12.7	31714	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,051	0,11118
12.8	35512	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,0024	0,005232
12.9	35538	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м2	0,84	1,8312
12.10	43231	Краски масляные готовые к применению для внутренних работ	т	0,01837	0,040047
12.11	44059	Ветошь	кг	0,31	0,6758
		Итого Затраты труда	чел-час		
		Итого Машины механизмы	маш-час		
		Итого Материалов:			

Составил _____
(должность, подпись - инициалы, фамилия)

Проверил _____
(должность, подпись - инициалы, фамилия)

Локальная ресурсная смета

На _____

Наименование в локальной ресурсной ведомости или работ

N п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5	6
Ресурсы по нормам ШНК					
<u>ЗАТРАТЫ ТРУДА</u>					
1	Затраты труда рабочих-строителей	Чел.-ч			
2	Затраты труда машинистов	Чел.-ч			
3	Затраты труда рабочих-монтажников	Чел.-ч			
4	Затраты труда пусконаладочного персонала	Чел.-ч			
5		Чел.-ч			
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	Чел.-ч			
<u>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</u>					
1		маш.-ч			
2		маш.-ч			
3		маш.-ч			
4		маш.-ч			
5		маш.-ч			
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ	СУМ			
<u>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ</u>					
1		м2			
2		м3			
3		т			
4		км			
5		кг			
	ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ	СУМ			
	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА %				
	ВСЕГО				

Объектные ресурсные сметы.

По данным локальных смет

На _____

Наименование объекта, здания (или их очередей)

N п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5	6
Ресурсы по нормам ШНК					
<u>ЗАТРАТЫ ТРУДА</u>					
1	Затраты труда рабочих-строителей	Чел.-ч			
2	Затраты труда машинистов	Чел.-ч			
3	Затраты труда рабочих-монтажников	Чел.-ч			
4	Затраты труда пусконаладочного персонала	Чел.-ч			
5		Чел.-ч			
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	Чел.-ч			
<u>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</u>					
1		маш.-ч			
2		маш.-ч			
3		маш.-ч			
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ	СУМ			
<u>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ</u>					
1		м2			
2		м3			
3		т			
4		км			
5		кг			
	ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ	СУМ			
	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА %				
	Итого по смете				

Примечание: объектная ресурсная смета составляется на объект, сооружение и объединяют в своем составе на объект в целом данные из локальных смет и являются сметными документами, на основе которых определяется стартовая стоимость.

Сводная ресурсная смета.
По данным объектных смет

На _____
Наименование строительства, объекта, зданий (или их очередей)

N п/п	Наименование материалов и конструкций	Единица измерения	Количество	Стоимость в текущих ценах	
				единицы	На весь объем
1	2	3	4	5	6
Ресурсы по нормам ШНК					
<i>ЗАТРАТЫ ТРУДА</i>					
1	Затраты труда рабочих-строителей	Чел.-ч			
2	Затраты труда машинистов	Чел.-ч			
3	Затраты труда рабочих-монтажников	Чел.-ч			
4	Затраты труда пусконаладочного персонала	Чел.-ч			
	ИТОГО ПО ТРУДОВЫМ РЕСУРСАМ (БЕЗ МАШИНИСТОВ)	Чел.-ч			
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</i>					
1		маш.-ч			
2		маш.-ч			
3		маш.-ч			
4		маш.-ч			
5		маш.-ч			
6		маш.-ч			
	ИТОГО ПО СТРОИТЕЛЬНЫМ МАШИНАМ	СУМ			
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И ДЕТАЛИ</i>					
1		м2			
2		м3			
3		т			
4		км			
5		кг			
	ИТОГО ПО МАТЕРИАЛЬНЫМ РЕСУРСАМ	СУМ			
	ПРОЧИЕ ЗАТРАТЫ ПОДРЯДЧИКА %				
	Итого по сводной смете				

Примечание: Сводная ресурсная смета составляется на строительство, на основе объектных ресурсных смет на строительство новых, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение предприятий, зданий и сооружений для определения стартовой стоимости объекта.

СВОДКА ЗАТРАТ

Наименование объекта, стройки		
N п.п.	Наименование объектов (затрат)	В текущих ценах тыс. сум
1	2	3
1	Промышленное строительство	
2	Социальное жилищное строительство	
3	и т.п.	
	Всего	

Определение заказчиками стартовой стоимости строительства в текущих ценах

**Стартовая стоимость строительства объекта
в договорных текущих ценах**

Наименование объекта, стройки

№ п.п	Наименование затрат	Стоимость (тыс. сум)
1	2	3
1	Затраты на оборудование, мебель и инвентарь с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	
2	Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов	
3	Затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование	
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов (с учетом зарплаты машинистов)	
5	Прочие затраты производственного характера	
6	Прочие затраты подрядчика	
7	Затраты на страхование строительства объектов	
8	Затраты для учета коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве	
9	ИТОГО стоимость строительства в договорных текущих ценах	
10	НДС	
11	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС	
12	ИТОГО стоимость строительства в текущих ценах с НДС и прочими затратами заказчика	

Примечание: Стартовая стоимость объекта в текущих ценах (расчетная стоимость предмета конкурсных торгов), Заказчиком используется при проведении конкурсных торгов или для предварительных переговоров с подрядчиком.

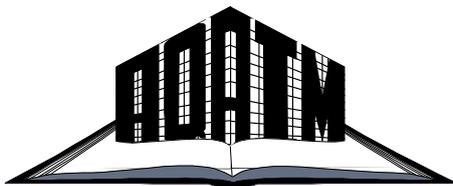
Стартовая стоимость строительства объекта в текущих ценах может быть рассчитана проектными институтами, специализированными инжиниринговыми или консалтинговыми компаниями, Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве Госархитектстроя Республики Узбекистан по заданию Заказчика.

Стартовая стоимость выставляемых на конкурс работ определяется путем исключения из общей стоимости строительства объекта в текущих ценах «прочих затрат заказчика».

При определении стартовой стоимости Заказчик обязуется представить информацию о стоимости материалов «Каталог...» выпускаемый «Центром...».

СОДЕРЖАНИЕ

№ п.п		страницы
1	Общие положения	3
2	Приложение № 1. Форма 5 Локальная ресурсная ведомость на строительные работы	6
3	Приложение № 2. Форма 6. Локальная ресурсная смета.	10
4	Приложение № 3. Форма 7. Объектные ресурсные сметы.	11
5	Приложение №4 Форма 8. Сводная ресурсная смета.	12
6	Приложение №5 Форма 9 Сводка затрат	13
7	Приложение №6 Форма 10 Стартовая стоимость строительства объекта в договорных текущих ценах	13



Формат 60x84¹/₃₂. Условный печатный лист 0,875 (28 стр.).

Отпечатано в ИВЦ «AQATM»

Госархитектстроя Республики Узбекистан.

г.Ташкент. ул Абай,6

тел.: 244-07-74 244-42-11

Тираж 200 экз