

ШАҲАРСОЗЛИК НОРМАЛАРИ ВА ҚОИДАЛАРИ

ҚЎШИМЧА 11

**I. ҚУРИЛИШ ИШЛАРИГА РЕСУРС
СМЕТА НОРМАЛАРИ
ТЎПЛАМЛАРИ**

**II. ТАЪМИРЛАШ-ҚУРИЛИШ ИШЛАРИГА
РЕСУРС СМЕТА НОРМАЛАРИ
ТЎПЛАМЛАРИ**

**III. УСКУНАЛАРНИ МОНТАЖ ҚИЛИШГА
РЕСУРС СМЕТА НОРМАЛАРИ
ТЎПЛАМЛАРИ**

РАСМИЙ НАШР

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ДАВЛАТ АРХИТЕКТУРА ВА
ҚУРИЛИШ ҚЎМИТАСИ
ТОШКЕНТ-2018**

ШНҚ ресурс смета нормаларига қўшимча ва ўзгартиришлар. Қўшимча 11.

Қўшимча 11 Капитал қурилишда иқтисодий ислохотлар ва нархларни шакллантириш маркази (КҚИИ ва НШМ) томонидан ишлаб чиқилган ва Ўзбекистон Республикаси Давлат архитектура ва қурилиш қўмитасининг 2017 йил « 15 » декабрь 429 - сон буйруғи билан тасдиқланган.

Ўзбекистон Республикаси “Давархитектқурилиш” қўмитаси Капитал қурилишда иқтисодий ислохотлар, пудрат ташкилотлари фаолиятини мувофиқлаштириш ва пудрат ишлари бозорини ривожлантириш бошқармаси (КҚИИПТФМваПИБРБ) томонидан тасдиқлаш учун тайёрланган.

Норматив хужжатлардан фойдаланилганда Ўзбекистон Республикаси “Давархитектқурилиш” қўмитаси ва Ўзстандарт Агентлиги томонидан нашр этилган қурилиш нормалари ва қоидаларига ҳамда давлат стандартларига киритилган ўзгаришлар ҳисобга олиниши керак.

Мазкур норматив хужжатни расмий тўлиқ ёки қисман қайта ишлаб чиқариш, қўпайтириш ва тарқатиш Ўзбекистон Республикаси “Давархитектқурилиш” қўмитаси ва хужжатни ишлаб чиққан ташкилот рухсатсиз нашр этишга рухсат этилмайди.

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 11

Ўзбекистон Республикаси Давлат архитектура ва қурилиш қўмитаси (Давархитектқурилиш)	Шахарсозлик нормалари ва қоидалари	ШНҚ ресурс смета нормаларига қўшимча ва ўзгартиришлар ҚЎШИМЧА 11 Биринчи марта ишланган
	ШНҚ ресурс смета нормаларига қўшимча ва ўзгартиришлар ҚЎШИМЧА 11	

Техник қисм

1. Тўпламга янги қурилиш конструкциялари ва кейинги вақтда қурилишда кенг қўлланилаётган иш турлари ресурс смета нормалари, шунингдек аввал чиқарилган ШНҚ ларга киритилаётган ўзгартиришлар киритилган.
2. Асосий тўпламларнинг техник қисмлари унинг кейинги барча қўшимчаларига ҳам қўлланилади.

“КҚИИПТФМваПИБРБ” томонидан киритилган	Ўзбекистон Республикаси Давлат архитектура ва қурилиш қўмитасининг 2017 йил « 15 » декабрь 429 - сон буйруғи билан тасдиқланган	Кучга кириш муддати 2018 йил февраль
---	---	--

Расмий нашр

ШАҲАРСОЗЛИК НОРМАЛАРИ ВА ҚОИДАЛАРИ

ТЎПЛАМЛАРГА КИРИТИЛГАН ҚЎШИМЧА ВА ЎЗГАРТИРИШЛАР:

I. ҚУРИЛИШ ИШЛАРИГА РЕСУРС СМЕТА НОРМАЛАРИ ТЎПЛАМЛАРИ

ШНҚ 4.02.01-04
ШНҚ 4.02.06-04
ШНҚ 4.02.09-04
ШНҚ 4.02.13-04
ШНҚ 4.02.15-04
ШНҚ 4.02.16-07
ШНҚ 4.02.20-07
ШНҚ 4.02.27-05
ШНҚ 4.02.33-04
ШНҚ 4.02.46-04

II. ТАЪМИРЛАШ-ҚУРИЛИШ ИШЛАРИГА РЕСУРС СМЕТА НОРМАЛАРИ ТЎПЛАМЛАРИ

ШНҚ 4.02.63-07
ШНҚ 4.02.69-07
ШНҚ 4.02.70-05

III. УСКУНАЛАРНИ МОНТАЖ ҚИЛИШГА РЕСУРС СМЕТА НОРМАЛАРИ ТЎПЛАМЛАРИ

ШНҚ 4.17.10-07

IV. ҚЎШИМЧА 5

V. ҚЎШИМЧА 6

VI. ҚЎШИМЧА 7

VII. ҚЎШИМЧА 9

РАСМИЙ НАШР

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ДАВЛАТ АРХИТЕКТУРА ВА
ҚУРИЛИШ ҚЎМИТАСИ
ТОШКЕНТ-2018

**ШНҚ-4.02.01-04. 1-ТЎПЛАМ
«ЕР ИШЛАРИ»**

ТЕХНИК ҚИСМГА ЎЗГАРТИРИШЛАР

ҚЎШИМЧА 7

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Қўллаш шартлари	Жадваллар тартиб рақами (нормалар)	Коэффициентлар	
		курувчи-ишчилар меҳнат харажлари нормаларига	машиналар эксплуатация нормаларига
3.4 Гидроэнергетика қурилишида экскаватор ва бульдозерлар билан грунтни қазиш	01-030 (1-4, 9-12), 01-033 (1-3, 7-9), 01-036 (1), 01-038	-	0,95
3.17 Магистрал қувур ўтказиш иншоотларида ишлашда экскаватор ва бульдозерлар билан грунтни қазиш	01-030 (1-4, 9-12), 01-033 (1-3, 7-9), 01-036 (1), 01-038	-	1
3.30 Сув хўжалиги қурилишида экскаватор ва бульдозерлар билан грунтни қазиш	01-016 (01-030), 01-038	-	1,06
3.75 Сочилувчан ёки ёпишқоқ, ўта нам грунтлар шароитида бульдозер ва скреперлар билан грунт қазиш, шунингдек суғориладиган майдонлар ва шопипояларни марзалар қурган ҳолда текислаш	01-023, 01-024, 01-030 - 01-032, 01-038, 01-046, 01-086	1,15	1,15
3.76 Олдиндан юшатишлан грунтларни, портлатилган қоятош жинслари, сочилувчан бархан ва қум уюмларидан ташқари, бульдозерлар билан суриш	01-030 (1-3, 5-7), 01-031 (1-3, 5-7), 01-032 (1-3, 5-7), 01-038 01-086 (1-3, 5-7)	-	0,85
3.77 Бульдозерлар билан 10 дан 20% гача нишабликдаги тепаликка грунтни суриш	01-030 - 01-032, 01-038, 01-086	-	1,2
3.78 Худди ўша, 20% дан ортик нишабликдаги тепаликларда	01-030 - 01-032, 01-038, 01-086	-	1,4

ТЕХНИК ҚИСМГА ҚЎШИМЧАЛАР

1. Умумий кўрсатмалар

1.98. Коллектор-дренаж тармоқларини тозалашга ва нормаларда ҳисобга олинган ажралиб турувчи шароитларда мелиорация объектларини қуришда грунтни қазиш харажатларини, “Нормаларга коэффициентлар” 1-жадвалда келтирилган коэффициентларни 01-03-026 -01-03-041 нормаларга қўллаш билан аниқлаш зарур.

3. НОРМАЛАРГА КОЭФФИЦИЕНТЛАР

№ т/р.	Қўллаш шартлари	Жадваллар тартиб рақами (нормалар)	Коэффициентлар	
			курувчи-ишчилар меҳнат харажлари нормаларига	машиналар эксплуатация нормаларига
3.238	Бир чўмичли экскаваторлар билан грунтни 0,2 дан 0,5 м гача бўлган чуқурликда сув остидан қазиш	01-03 (026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041)	1,1	1,1
3.239	Худди ўша, чуқурлиги 2 м гача бўлган	01-03 (026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041)	1,25	1,25
3.240	Худди ўша, чуқурлиги 4 м гача бўлган	01-03 (026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041)	1,4	1,4
3.241	Худди ўша, чуқурлиги 4 м дан ошиқ бўлган	01-03 (026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041)	1,7	1,7
3.242	Бир чўмичли экскаваторларни ковш девори ва тишларига қаттиқ ёпишувчи, юқори намликдаги ёпишқоқ грунтларни қазиш	01-03 (026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041)	1,1	1,1
3.243	Қиш вақтида экскаватор билан коллектор-дренаж тармоқларини, чўмич девори ва тишларига қаттиқ ёпишган, музламаган балчиқлардан тозалашда	01-03 (026, 027, 028, 029, 034, 035, 036, 037)	1,15	1,15
3.244	Грунтни бир ковшли экскаватор стреласини ўртача 135 градусдан кўпроқ бурчакка буриш билан отвалга ётқишида	01-03 (026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041)	1,1	1,1

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 11

№ т/р.	Қўллаш шартлари	Жадваллар тартиб рақами (нормалар)	Коэффициентлар	
			курувчи-ишчилар меҳнат харажлари нормаларига	машиналар эксплуатация нормаларига
3.245	Ишлаш зонасида ер ости предметлари ва коммуникациялари мавжуд бўлганда	01-03 (026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041)	1,2	1,2
3.246	Коллектор-дренаж тармоқларини тозалашда лойли тупрокни хўл кўтариб турувчи юзаси бўйича экскаваторни кавлаш жойига силжитишда	01-03 (026, 027, 028, 029, 034, 035, 036, 037)	1,2	1,2
3.247	Худди ўша, бошқа грунтларда	01-03 (026, 027, 028, 029, 034, 035, 036, 037)	1,1	1,1
3.248	Алоҳида қўшимчалар (дарахт томирлари, тошлар) мавжуд бўлган, қияликлари ботқоқлик-бутазор ўсимликлари ўсиб ётган коллектор-дренаж тармоқларини тозалашда	01-03 (026, 027, 028, 029, 034, 035, 036, 037)	1,1	1,1
3.249	Мелиорация каналини кесими 10 м2 гача бўлганда I – гуруҳ кумоқ грунтларда намлиги 7%дан камроқ кумоқ ва лойли грунтларда ишларни бажаришда	01-03 (026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041)	1,2	1,2
3.250	Худди ўша, мелиорация каналини кесими 10 м2 гача бўлганда IV – гуруҳ лойларда	01-03 (026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041)	1,35	1,35
3.251	Худди ўша, мелиорация каналини кесими 10 м2 дан ортиқ бўлганда II – гуруҳ кумоқ тупроқларда	01-03 (026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041)	1,16	1,16

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 11

№ пп.	Қўллаш шартлари	Жадваллар тартиб рақами (нормалар)	Коэффициентлар	
			курувчи- ишчилар меҳнат харажлари нормаларига	машиналар эксплуатация нормаларига
3.252	Худдди ўша, мелиорация каналини кесими 10 м2 ортиқ бўлганда IV – гуруҳ лойларда	01-03 (026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041)	1,3	1,3
3.253	Агар ер ости коммуникациялар, шунингдек ер усти предметлари бартараф қилинмаган бўлса -экскаватор стреласи қулочи чегарасида жойлашган ҳалақит берувчи нарсадан, грунт ҳажми учун – ер усти ҳалақит берувчи предметлар (дарахтлар, йирик тўнкалар, столбалар, сим ўтказмалар ва ш.к.) мавжуд бўлганда; -ер ости коммуникациялари мавжуд бўлганда – ҳалақит берувчи предметлардан 2 м гача масофада жойлашган, тушроқлар ҳажми учун.	01-03 (026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041)	1,2	1,2
3.254	Экскаватор тавсифномасида кўрсатилган таққослаш бўйича узайтирилган ҳажмли чўмич билан жиҳозланган экскаваторлар билан енгил грунтларни қазишда, вақт нормалари ҳақиқий узайтирилган чўмич сифими бўйича тузатиш коэффициентлари билан қабул қилинсин.	01-03 (030, 031, 032, 033, 038, 039, 040, 041)	1,1	1,1
3.255	Қазиш усули чуқурлигидан ошувчи, чуқурликда қазиш: чўмич сифими 0,65 м3 гача – 4 м гача бўлган экскаваторлар учун; чўмич сифими 0,8 дан 1 м3 гача – 6 м гача бўлган экскаваторлар учун	01-03 (026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041)	1,1	1,1
3.256	Мелиорация каналларини очик ҚДТларини икки томонидан тозалашда	01-03 (026, 027, 028, 029, 034, 035, 036, 037)	1,07	1,07
3.257	Тоғ қияликларида мелиорация каналларини қуришда	01-03 (030, 031, 032, 033, 038, 039, 040, 041)	1,15	1,15
3.258	Экскаваторларда автосамосвалларга юклаш билан қазишда	01-03 (026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041)	1,2	1,2

**01 БЎЛИМ. ГРУНТЛАРНИ МЕХАНИЗАЛАШТИРИБ ҚАЗИШ
(ЭКСКАВАТОРЛАР, СКРЕПЕРЛАР, БУЛЬДОЗЕРЛАР, ГРЕЙДЕРЛАР БИЛАН,
ГИДРОМЕХАНИЗАЦИЯЛАШ УСУЛИДА ВА БОШҚАЛАР)**

ҚЎШИМЧА 5

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

**1-01-183 Жадвал
Ковш сифими 1,2; 1,08 м³ бўлган “Robex”, ковш сифими 1,08 м³
бўлган Caterpillar 320D экскаваторларда грунтни
отвалга қазиб чиқариш**

Ишларнинг таркиби:

01. Грунтни кавлаш. 02. Оқава зовурларнинг ёки тўсувчи марзаларнинг жиҳозланиши ва уларнинг сақланиши. 03. Экскаваторларни бир қазиш жойидан иккинчисига ҳаракатланиши билан боғлиқ ёрдамчи ишлар.

Ўлчов: 1000 м³ грунт

Ковш сифими 1,2 м³ бўлган “Robex-200 W” экскаваторларида грунтни отвалга қазиб чиқариш, грунт гуруҳлари :

01-01-183-1	1
01-01-183-2	2
01-01-183-3	3
01-01-183-4	4
01-01-183-5	5

Ковш сифими 1,08 м³ бўлган “Robex-200 LC-7”, “Robex-250 LC-7”, Caterpillar 320D экскаваторларида грунтни отвалга қазиб чиқариш, грунт гуруҳлари:

01-01-183-6	1
01-01-183-7	2
01-01-183-8	3
01-01-183-9	4
01-01-183-10	5

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-01-183-1	01-01-183-2	01-01-183-3	01-01-183-4	01-01-183-5
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	4,29	5,25	6,27	8,88	10,97
2	Машиналарнинг меҳнат харажатлари	киши- с	17,9	21,86	25,8	36,92	45,6
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР							
03419	Бошқа кўринишдаги курилишларда (сув хўжалигидан ташқари) ишланишида бирчўмичли дизель пневмоғилдиракли “Robex-200 W” экскаваторлари 1,2 м ²	маш. - с	8,95	10,93	12,90	18,46	22,80

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-01- 183-6	01-01- 183-7	01-01- 183-8	01-01- 183-9	01-01- 183-10
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши- с	5,22	6,38	7,94	10,91	14,64
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши- с	22,72	27,76	34,52	47,42	63,6
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР							
03435	Бошқа турдаги қурилишларда (сув хўжалигидан ташқари) ишланишида гусеница юритгичли “Robex-200 LC-7”, “Robex-250 LC-7”, Caterpillar 320D бир-чўмичли дизель экскаваторлари 1,08 м ³	маш. - с	11,36	13,88	17,26	23,71	31,80

1-01-185 Жадвал

Ковш сиғими 1,2; 1,08 м³ бўлган “Robex”, ковш сиғими 1,08 м³ бўлган Caterpillar 320D экскаваторларида грунтни автомобил-саммосвалларига юклаш билан қазиш

Ишларнинг таркиби:

01. Грунтни автомобил-саммосвалларига юклаш билан экскаваторлар билан ишланиши.
02. Қазиш жойи ва грунт йўл кўтармасининг юзасини бульдозер орқали режавий текислаш.
03. Қазиш жойи йўлини сақлаш.
- 04..Сув кетказиш зовурлари ёки чегараловчи марзаларни жиҳозлаш билан боғлиқ, экскаваторни бир қазиш жойидан бошқасига ўтиши билан, қўлда бажарилувчи ёрдамчи ишлар.

Ўлчов: 1000 м³ грунт

Ковш сиғими 1,2 м³ бўлган “Robex-200 W” экскаваторларида грунтни автомобил-саммосвалларига юклаш билан қазиш, грунт гуруҳлари:

01-01-185-1	1
01-01-185-2	2
01-01-185-3	3
01-01-185-4	4
01-01-185-5	5

Ковш сиғими 1,08 м³ бўлган “Robex-200 LC-7”, “Robex-250 LC-7”, Caterpillar 320D экскаваторларида грунтни автомобил-саммосвалларига юклаш билан қазиш, грунт гуруҳлари:

01-01-185-6	1
01-01-185-7	2
01-01-185-8	3
01-01-185-9	4
01-01-185-10	5

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-01- 185-1	01-01- 185-2	01-01- 185-3	01-01- 185-4	01-01- 185-5
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	5,20	6,56	7,92	10,90	12,92
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	24,17	30,35	36,61	50,46	59,68
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР							
03419	Бошқа кўринишдаги қурилишларда (сув хўжалигидан ташқари) ишлашда бир	маш.-с	11,0	13,88	16,73	23,05	27,26

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-01- 185-1	01-01- 185-2	01-01- 185-3	01-01- 185-4	01-01- 185-5
	ковшли дизель пневмогилдиракли “Robex-200 W” экскаваторлари 1,25 м ²						
03453	Бошқа кўринишдаги қурилишларда (сув хўжалигидан ташқари) ишлашда, қуввати 125(170) кВт (о.к.) бўлган Б-10М.ІІІ-1Е бульдозерлар	маш.-с	2,17	2,59	3,15	4,36	5,16
4. МАТЕРИАЛЛАР							
43113	Щебень	м ³	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-01- 185-6	01-01- 185-7	01-01- 185-8	01-01- 185-9	01-01- 185-10
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши.-с.	5,93	7,41	9,24	12,14	16,44
2	Машинаистларнинг меҳнат харажатлари	киши.-с.	28,81	35,84	44,72	58,84	79,65
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР							
03435	Бошқа турдаги қурилишларда (сув хўжалигидан ташқари) ишлашда гусеница юритгичли “Robex-200 LC-7”, “Robex-250 LC-7”, Caterpillar 320D бир ковшли дизель экскаваторлари 1,08 м ³	маш.-с	13,11	16,39	20,44	26,88	36,38
03453	Бошқа турдаги қурилишларда (сув хўжалигидан ташқари) ишлашда, қуввати 125(170) кВт (о.к.) бўлган Б-10М.ІІІ-1Е бульдозерлар	маш.-с	2,59	3,06	3,84	5,08	6,89
4. МАТЕРИАЛЛАР							
43113	Щебень	м ³	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07

ҚЎШИМЧА 6

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

01-01-195 Жадвал

**Ковш сифими 2,5; 1,6; 1,25; 1,0; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25; 0,15 м³ бўлган
“ATLAS”, “VOLVO”, “KOMATSU”, “HITACHI”, “LIEBHERR”,
HYUNDAI ROBEX, XT 876 (Хитой) экскаваторларида грунтни
отвалга қазиб чиқариш**

Ишларнинг таркиби:

01. Грунтни кавлаш. 02. Оқава зовурларнинг ёки тўсувчи марзаларнинг жиҳозланиши ва уларнинг сақланиши. 03. Экскаваторларни бир қазиш жойидан иккинчисига ҳаракатланиши билан боғлиқ ёрдамчи ишлар.

Ўлчов: 1000 м³ грунт

Ковш сифими 2,5; (1,65-3) м³ бўлган “ATLAS”, “VOLVO”, “KOMATSU”, “HITACHI”, “LIEBHERR” типдаги экскаваторларда грунтни отвалга қазиб чиқариш, грунт гуруҳлари:

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 11

01-01-195-01	1
01-01-195-02	2
01-01-195-03	3
01-01-195-04	4
01-01-195-05	5
01-01-195-06	6

Ковш сиғими 1,6; (1,45-1,6) м³ бўлган "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" типидаги экскаваторларда грунтни отвалга қазиб чиқариш , грунт гуруҳлари:

01-01-195-07	1
01-01-195-08	2
01-01-195-09	3
01-01-195-10	4
01-01-195-11	5
01-01-195-12	6

Ковш сиғими 1,25; (1,25-1,35) м³ бўлган "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" типидаги экскаваторларда грунтни отвалга қазиб чиқариш , грунт гуруҳлари:

01-01-195-13	1
01-01-195-14	2
01-01-195-15	3
01-01-195-16	4
01-01-195-17	5
01-01-195-18	6

Ковш сиғими 1,0; (1-1,24) м³ бўлган "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX типидаги экскаваторларда грунтни отвалга қазиб чиқариш , грунт гуруҳлари:

01-01-195-19	1
01-01-195-20	2
01-01-195-21	3
01-01-195-22	4
01-01-195-23	5
01-01-195-24	6

Ковш сиғими 0,65; (0,65-0,99) м³ бўлган "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX типидаги экскаваторларда грунтни отвалга қазиб чиқариш , грунт гуруҳлари:

01-01-195-25	1
01-01-195-26	2
01-01-195-27	3
01-01-195-28	4
01-01-195-29	5
01-01-195-30	6

Ковш сиғими 0,5; (0,46-0,64) м³ бўлган "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" типидаги экскаваторларда грунтни отвалга қазиб чиқариш , грунт гуруҳлари:

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 11

01-01-195-31	1
01-01-195-32	2
01-01-195-33	3
01-01-195-34	4
01-01-195-35	5
01-01-195-36	6

Ковш сиғими 0,4; (0,3-0,45) м³ бўлган “ATLAS”, "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" типидagi экскаваторларда грунтни отвалга қазиб чиқариш , грунт гуруҳлари:

01-01-195-37	1
01-01-195-38	2
01-01-195-39	3

Ковш сиғими 0,25 м³ бўлган “ATLAS”, "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (Хитой) типидagi экскаваторларда грунтни отвалга қазиб чиқариш , грунт гуруҳлари:

01-01-195-40	1
01-01-195-41	2
01-01-195-42	3

Ковш сиғими 0,15 м³ бўлган “ATLAS”, "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" типидagi экскаваторларда грунтни отвалга қазиб чиқариш , грунт гуруҳлари:

01-01-195-43	1
01-01-195-44	2

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-01-195-01	01-01-195-02	01-01-195-03	01-01-195-04	01-01-195-05
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	3,19	4,31	5,73	8,61	11,64
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	8,56	11,54	15,36	23,34	31,18
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР							
01945	Ковш сиғими 0,25 м ³ бўлган гусеница юритгичли “ATLAS”, "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" типидagi экскаваторлар	маш.-с	4,28	5,77	7,68	11,67	15,59

Код ресурса	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-01-195-06	01-01-195-07	01-01-195-08	01-01-195-09	01-01-195-10
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	13,29	2,68	3,62	4,53	7,02
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	35,58	10,82	14,6	18,28	28,34
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР							
01945	Ковш сиғими 2,5 м ³ бўлган гусеница юритгичли “ATLAS”, "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" типидagi экскаваторлар	маш.-с	17,79	-	-	-	-
01944	Ковш сиғими 1,6 м ³ бўлган гусеница юритгичли “ATLAS”, "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" типидagi экскаваторлар	маш.-с	-	5,41	7,3	9,14	14,17

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 11

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-01- 195-11	01-01- 195-12	01-01- 195-13	01-01- 195-14	01-01- 195-15
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	8,4	9,14	3,1	3,82	4,54
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	33,92	36,88	12,54	15,48	18,36
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР							
01944	Ковш сифими 1,6 м ³ бўлган гусеница юритгичли "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" типдаги экскаваторлар	маш.-с	16,96	18,44	-	-	-
01943	Ковш сифими 1,25 м ³ бўлган гусеница юритгичли "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" типдаги экскаваторлар	маш.-с	-	-	6,27	7,74	9,18

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-01- 195-16	01-01- 195-17	01-01- 195-18	01-01- 195-19	01-01- 195-20
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	6,4	7,94	9,24	3,72	5,02
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	25,9	32,12	37,38	15,7	21,18
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР							
01943	Ковш сифими 1,25 м ³ бўлган гусеница юритгичли "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" типдаги экскаваторлар	маш.-с	12,95	16,06	18,69	-	-
01942	Ковш сифими 1,0 м ³ бўлган гусеница юритгичли "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX типдаги экскаваторлар	маш.-с	-	-	-	7,85	10,59

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-01- 195-21	01-01- 195-22	01-01- 195-23	01-01- 195-24	01-01- 195-25
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	6,31	8,67	11,62	14,42	5,38
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	26,64	36,58	49,06	60,88	11,35
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР							
01942	Ковш сифими 1,0 м ³ бўлган гусеница юритгичли "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX типдаги экскаваторлар	маш.-с	13,32	18,29	24,53	30,44	-
01941	Ковш сифими 0,65 м ³ бўлган гусеница юритгичли "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX типдаги экскаваторлар	маш.-с	-	-	-	-	11,35

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 11

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-01- 195-26	01-01- 195-27	01-01- 195-28	01-01- 195-29	01-01- 195-30
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	7,26	9,65	13,89	18,84	23,63
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	15,32	20,37	29,31	39,75	49,88
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР							
01941	Ковш сифими 0,65 м ³ бўлган гусеница юритгичли "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX типидagi экскаваторлар	маш.-с	15,32	20,37	29,31	39,75	49,88
Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-01- 195-31	01-01- 195-32	01-01- 195-33	01-01- 195-34	01-01- 195-35
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	6,94	9,37	12,45	17,24	22,28
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	14,65	19,78	26,28	36,39	47,02
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР							
01940	Ковш сифими 0,5 м ³ бўлган гусеница юритгичли "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" типидagi экскаваторлар	маш.-с	14,65	19,78	26,28	36,39	47,02
Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-01- 195-36	01-01- 195-37	01-01- 195-38	01-01- 195-39	01-01- 195-40
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	28,54	5,27	6,96	9,32	8,43
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	60,23	22,24	29,39	39,33	35,58
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР							
01940	Ковш сифими 0,5 м ³ бўлган гусеница юритгичли "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" типидagi экскаваторлар	маш.-с	60,23	-	-	-	-
01939	Ковш сифими 0,4 м ³ бўлган гусеница юритгичли "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" типидagi экскаваторлар	маш.-с	-	22,24	29,39	39,33	-
01938	Ковш сифими 0,25 м ³ бўлган гусеница юритгичли "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (Хитой) типидagi экскаваторлар	маш.-с	-	-	-	-	35,58
Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-01- 195-41	01-01- 195-42	01-01- 195-43	01-01- 195-44	
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	10,54	14,47	17,98	23,76	
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	46,49	63,85	87,27	115,36	
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР							
01938	Ковш сифими 0,25 м ³ бўлган гусеница юритгичли "ATLAS",	маш.-с	46,49	63,85	-	-	

	"VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (Хитой) типдаги экскаваторлар					
01937	Ковш сифими 0,15 м ³ бўлган гусеница юритгичли "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" типдаги экскаваторлар	маш.-с	-	-	87,27	115,36

01-01-197 Жадвал

**Ковш сифими 1; 0,65; 0,5 м³ бўлган "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI",
"LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX типдаги экскаваторларида грунтни
автомобил-саммосвалларига юклаш билан қазиш**

Ишларнинг таркиби:

01. Грунтни автомобил-саммосвалларига юклаш билан экскаваторлар билан қазиш.
02. Қазиш жойи ва тупроқ йўл қўтармасининг юзасини бульдозер орқали режавий текислаш.
03. Қазиш жойи йўлини сақлаш. 04. Сув кетказиш зовурлари ёки чегараловчи марзаларни
жиҳозлаш билан боғлиқ, экскаваторни бир қазиш жойидан бошқасига ўтиши билан, қўлда
бажарилувчи ёрдамчи ишлар.

Ўлчов: 1000 м³ грунт

Ковш сифими 1,0 (1-1,24) м³ бўлган "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI",
"LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX типдаги экскаваторларда грунтни автомобил-
саммосвалларига юклаш билан қазиш, грунт гуруҳлари:

01-01-197-01	1
01-01-197-02	2
01-01-197-03	3
01-01-197-04	4
01-01-197-05	5
01-01-197-06	6

Ковш сифими 0,65 (0,65-0,99) м³ бўлган "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU",
"HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX типдаги экскаваторларда грунтни автомобил-
саммосвалларига юклаш билан қазиш, грунт гуруҳлари:

01-01-197-07	1
01-01-197-08	2
01-01-197-09	3
01-01-197-10	4
01-01-197-11	5
01-01-197-12	6

Ковш сифими 0,5 (0,46-0,64) м³ бўлган "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU",
"HITACHI", "LIEBHERR" типдаги экскаваторларда автомобил-саммосвалларига юклаш
билан ишланиши, грунт гуруҳлари:

01-01-197-13	1
01-01-197-14	2
01-01-197-15	3
01-01-197-16	4

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 11

01-01-197-17 5
01-01-197-18 6

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-01- 197-01	01-01- 197-02
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	4,69	5,86
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	23,36	29,2
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР				
01942	Ковш сиғими 1,0 м ³ бўлган гусеница юритгичли "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX типидagi экскаваторлар	маш.-с	10,11	12,64
00258	Бошқа кўринишдаги қурилишларда (сув хўжалигидан ташқари) ишлашда, қуввати 79 (108) кВт (о.к.) бўлган бульдозерлар	маш.-с	3,14	3,92
4. МАТЕРИАЛЛАР				
43113	Щебень	м ³	0,1	0,12

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-01- 197-03	01-01- 197-04	01-01- 197-05	01-01- 197-06
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	7,52	9,61	12,99	15,88
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	37,47	47,89	64,77	79,16
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
01942	Ковш сиғими 1,0 м ³ бўлган гусеница юритгичли "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX типидagi экскаваторлар	маш.-с	16,22	20,73	28,04	34,27
00258	Бошқа кўринишдаги қурилишларда (сув хўжалигидан ташқари) ишлашда, қуввати 79 (108) кВт (о.к.) бўлган бульдозерлар	маш.-с	5,03	6,43	8,69	10,62
4. МАТЕРИАЛЛАР						
43113	Щебень	м ³	0,14	0,2	0,24	0,28
Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-01- 197-07	01-01- 197-08	01-01- 197-09	01-01- 197-10
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	4,69	9,11	11,93	15,21
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	13,26	25,76	33,71	43
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
01941	Ковш сиғими 0,65 м ³ бўлган гусеница юритгичли "ATLAS", "VOLVO", KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX типидagi экскаваторлар	маш.-с	10,12	19,66	25,73	32,82
00258	Бошқа кўринишдаги қурилишларда (сув хўжалигидан ташқари) ишлашда, қуввати 79 (108) кВт (о.к.) бўлган бульдозерлар	маш.-с	3,14	6,1	7,98	10,18
4. МАТЕРИАЛЛАР						
43113	Щебень	м ³	0,1	0,12	0,14	0,2

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-01- 197-11	01-01- 197-12	01-01- 197-13	01-01- 197-14
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	19,95	25	9,83	11,99
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	56,4	70,66	27,78	33,89
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-01- 197-11	01-01- 197-12	01-01- 197-13	01-01- 197-14
01941	Ковш сиғими 0,65 м ³ бўлган гусеница юритгичли "ATLAS", "VOLVO", KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX типидagi экскаваторлар	маш.-с	43,05	53,94	-	-
01940	Ковш сиғими 0,5 м ³ бўлган гусеница юритгичли "ATLAS", "VOLVO", KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" типидagi экскаваторлар	маш.-с	-	-	21,21	25,87
00258	Бошқа кўринишдаги қурилишларда (сув хўжалигидан ташқари) ишлашда, қуввати 79 (108) кВт (о.к.) бўлган бульдозерлар	маш.-с	13,35	16,72	6,57	8,02
4. МАТЕРИАЛЛАР						
43113	Щебень	м ³	0,24	0,28	0,1	0,12

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-01- 197-15	01-01- 197-16	01-01- 197-17	01-01- 197-18
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	15,36	19,44	24,77	31,18
2	Машинаистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	43,41	54,94	70,01	88,11
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
01940	Ковш сиғими 0,5 м ³ бўлган гусеница юритгичли "ATLAS", "VOLVO", KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" типидagi экскаваторлар	маш.-с	33,14	41,94	53,44	67,26
00258	Бошқа кўринишдаги қурилишларда (сув хўжалигидан ташқари) ишлашда, қуввати 79 (108) кВт (о.к.) бўлган бульдозерлар	маш.-с	10,27	13	16,57	20,85
4. МАТЕРИАЛЛАР						
43113	Щебень Щебень	м ³	0,14	0,2	0,24	0,28

03-БЎЛИМ. МЕХАНИЗАЦИЯЛАШТИРИЛГАН ТУПРОҚ ИШЛАРИ, МЕЛИОРАТИВ ТИЗИМЛАР ВА ИНШОТЛАРНИНГ БОШҚА ТУРЛАРИ

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

01-03-026 Жадвал

Ковш сиғими 0,5 м³ бўлган тескари куракли иш жихозли, гусеница юритгичли бир ковшли гидравлик GLG 925 LL экскаваторлари билан коллектор-дренаж тармоқларини тозалаш

Ишларнинг таркиби:

01. Экскаваторни ковлаш жойига ўрнатиш. 02. Белгиланган профил бўйича коллектор-дренаж тармоқларининг туби белгисини ва қиягини тиклаб тозалаш, ишларни бажариш лойиҳасида кўзда тутилган коллектор-дренажи тармоқларини супачаси чегарасида ташламага грунтни жойлаш. 03. Экскаватор ковшини тозалаш. 04. Экскаваторни ковлаб олиш жойига кўчириш. 05. Экскаваторни ковлаб олиш жойига кўчириш йўлини тозалаш.

Ўлчов: 100 м³ грунт

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 11

Грунтни чиқаришни солиштирма ҳажми билан ковш сиғими 0,5 м³ бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли GLG 925 LL экскаваторлари билан коллектор-дренаж тармоқларини тозалаш, бир метр ишлов бериладиган коллектор-дренаж тармоғларини 3 дан юқори 4 м³ гача грунтлар гуруҳларида:

01-03-026-01 1
01-03-026-02 2

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03-026-01	01-03-026-02
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши.-с.	1,69	1,90
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР				
03421	Ковш сиғими 0,5 м ³ бўлган гуценица юритгичли GLG 925 LL гидравлик экскаватор	маш.-с	1,69	1,90

01-03-027 Жадвал

Ковш сиғими 0,8 м³ бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик GLG 205C экскаваторлари билан коллектор-дренаж тармоқларини тозалаш

Ишларнинг таркиби:

01. Экскаваторни ковлаш жойига ўрнатиш. 02. Белгиланган профил бўйича коллектор-дренаж тармоқларининг туби белгисини ва қиягини тиклаб тозалаш, ишларни бажариш лойиҳасида кўзда тутилган коллектор-дренажи тармоқларини супачаси чегарасида ташламага грунтни жойлаш. 03. Экскаватор чўмичини тозалаш. 04. Экскаваторни ковлаб олиш жойига кўчириш. 05. Экскаваторни ковлаб олиш жойига кўчириш йўлини тозалаш.

Ўлчов: 100 м³ грунт

Грунтни чиқаришни солиштирма ҳажми билан чўмич сиғими 0,8 м³ бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли GLG 205C экскаваторлари билан коллектор-дренаж тармоқларини тозалаш, бир метр ишлов бериладиган коллектор-дренаж тармоғларини 3 дан юқори 4 м³ гача грунтлар гуруҳларида:

01-03-027-01 1
01-03-027-02 2

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03-027-01	01-03-027-02
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши.-с.	0,93	1,08
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР				
03423	Ковш сиғими 0,8 м ³ бўлган гуценица юритгичли GLG 205C гидравлик экскаватор	маш.-с	0,93	1,08

01-03-028 Жадвал

Ковш сиғими 0,5 м³ бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик GLG 230ELB экскаваторлари билан коллектор-дренаж тармоқларини тозалаш

Ишларнинг таркиби:

01. Экскаваторни ковлаш жойига ўрнатиш. 02. Белгиланган профил бўйича коллектор-дренаж тармоқларининг туби белгисини ва қиягини тиклаб тозалаш, ишларни бажариш лойиҳасида кўзда тутилган коллектор-дренажи тармоқларини супачаси чегарасида ташламага грунтни жойлаш. 03. Экскаватор чўмичини тозалаш 04. Экскаваторни ковлаб олиш жойига кўчириш. 05. Экскаваторни ковлаб олиш жойига кўчириш йўлини тозалаш.

Ўлчов: 100 м3 грунт

Грунтни чиқаришни солиштирма ҳажми билан чўмич сифими 0,5 м3 бўлган тескари куракли иш жихозли, гуценица юритгичли бир ковшли JY 230ELB экскаваторлари билан коллектор-дренаж тармоқларини тозалаш, бир метр ишлов бериладиган коллектор-дренаж тармоғларини 3 дан юқори 4 м3 гача грунтлар гуруҳларида:

01-03-028-01 1
01-03-028-02 2

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03-028-01	01-03-028-02
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	1,84	2,13
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР				
03424	Чўмич сифими 0,5 м3 бўлган гуценица юритгичли JY230ELB гидравлик экскаватор	маш.-с	1,84	2,13

01-03-029 Жадвал

Ковш сифими 0,8 м3 бўлган тескари куракли иш жихозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 230 ELD экскаваторлари билан коллектор-дренаж тармоқларини тозалаш

Ишларнинг таркиби:

01. Экскаваторни ковлаш жойига ўрнатиш. 02. Белгиланган профил бўйича коллектор-дренаж тармоқларининг туби белгисини ва қиялигини тиклаб тозалаш, ишларни бажариш лойиҳасида кўзда тутилган коллектор-дренажи тармоқларини супачаси чегарасида ташламага грунтни жойлаш. 03. Экскаватор чўмичини тозалаш. 04. Экскаваторни ковлаб олиш жойига кўчириш. 05. Экскаваторни ковлаб олиш жойига кўчириш йўлини тозалаш.

Ўлчов: 100 м3 грунт

Грунт чиқаришни солиштирма ҳажми билан ковш сифими 0,8 м3 бўлган тескари куракли иш жихозли, гуценица юритгичли бир ковшли JY 230ELD экскаваторлари билан коллектор-дренаж тармоқларини тозалаш, бир метр ишлов бериладиган коллектор-дренаж тармоғларини 3 дан юқори 4 м3 гача грунтлар гуруҳларида:

01-03-029-01 1
01-03-029-02 2

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03-029-01	01-03-029-02
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	1,09	1,30
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР				
03425	Ковш сифими 0,8 м3 бўлган гуценица юритгичли JY230ELD гидравлик экскаватор	маш.-с	1,09	1,30

01-03-030 Жадвал

Ковш сиғими 0,5 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик GLG 925LL экскаваторлари билан мелиорация объектлари қурилишида грунтни қазиш

Ишларнинг таркиби:

01. Экскаваторни ковлаш жойига ўрнатиш. 02. Грунтни бир четдан қазиш. 03. Ишларни бажариш лойиҳасига асосан мелиорация каналларини туби, қиялиги ва супаларини тозалаш. 04. Экскаватор чўмичини тозалаш. 05. Грунтни қазишда имкон қадар экскаваторни ковлаб олиш жойига кўчириш.

Ўлчов: 100 м3 грунт

Мелиорация каналини лойиҳа кесими билан ковш сиғими 0,5 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик GLG 925LL экскаваторлари билан мелиорация объектлари, кўтарма марзалар, мелиорация каналлари остки грунтли ёстикчаларини қуришда грунтни қазиш, 4 м2 гача грунтлар гуруҳларида:

01-03-030-01	1
01-03-030-02	2
01-03-030-03	3
01-03-030-04	4

Мелиорация каналини лойиҳа кесими билан ковш сиғими 0,5 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик GLG 925LL экскаваторлари билан мелиорация объектлари, кўтарма марзалар, мелиорация каналлари остки грунтли ёстикчаларини қуришда тупроқни қазиш, 4 дан юқори 10 м2 гача грунтлар гуруҳларида:

01-03-030-05	1
01-03-030-06	2
01-03-030-07	3
01-03-030-08	4

Мелиорация каналини лойиҳа кесими билан ковш сиғими 0,5 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик GLG 925LL экскаваторлари билан мелиорация объектлари, кўтарма марзалар, мелиорация каналлари остки грунтли ёстикчаларини қуришда грунтни қазиш, 10 м2 дан юқори грунтлар гуруҳларида:

01-03-030-09	1
01-03-030-10	2
01-03-030-11	3
01-03-030-12	4

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03-030-01	01-03-030-02	01-03-030-03	01-03-030-04
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	2,38	2,69	2,85	3,25
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
03421	Ковш сиғими 0,5 м3 бўлган гуценица юритгичли GLG 925LL гидравлик экскаватор	маш.-с	2,38	2,69	2,85	3,25

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03- 030-05	01-03- 030-06	01-03- 030-07	01-03- 030-08
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши.-с.	2,25	2,42	2,58	2,98
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
03421	Ковш сифими 0,5 м3 бўлган гуценица юритгичли GLG 925LL гидравлик экскаватор	маш.-с	2,25	2,42	2,58	2,98

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03- 030-09	01-03- 030-10	01-03- 030-11	01-03- 030-12
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши.-с.	1,98	2,15	2,31	2,71
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
03421	Ковш сифими 0,5 м3 бўлган гуценица юритгичли GLG 925LL гидравлик экскаватор	маш.-с	1,98	2,15	2,31	2,71

01-03-031Жадвал

Ковш сифими 0,8 м3 бўлган тескари куракли иш жихозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик GLG 205С экскаваторлари билан мелиорация объектлари қурилишида грунтни қазिश

Ишларнинг таркиби:

01. Экскаваторни ковлаш жойига ўрнатиш 02. Тупроқни бир четдан ишланиши. 03. Ишларни бажариш лойиҳасига асосан мелиорация каналларини туби, қиялиги ва супаларини тозалаш. 04. Экскаватор ковшини тозалаш. 05. Грунтни қазишда имкон қадар экскаваторни ковлаб олиш жойига кўчириш.

Ўлчов: 100 м3 грунт

Мелиорация каналини лойиҳа кесими билан ковш сифими 0,8 м3 бўлган тескари куракли иш жихозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик GLG 205С экскаваторлари билан мелиорация объектлари, кўтарма марзалар, мелиорация каналлари остки грунтли ёстиқчаларини қуришда грунтни қазиш, 4 м2 гача грунтлар гуруҳларида:

01-03-031-01 1
01-03-031-02 2
01-03-031-03 3
01-03-031-04 4

Мелиорация каналини лойиҳа кесими билан ковш сифими 0,8 м3 бўлган тескари куракли иш жихозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик GLG 205С экскаваторлари билан мелиорация объектлари, кўтарма марзалар, мелиорация каналлари остки грунтли ёстиқчаларини қуришда грунтни қазиш, 4 дан юқори 10 м2 гача грунтлар гуруҳларида:

01-03-031-05 1
01-03-031-06 2
01-03-031-07 3
01-03-031-08 4

Мелиорация каналини лойиҳа кесими билан ковш сифими 0,8 м3 бўлган тескари куракли иш жихозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик GLG 205С экскаваторлари билан мелиорация объектлари, кўтарма марзалар, мелиорация каналлари остки грунтли ёстиқчаларини қуришда грунтни қазиш, 10 м2 дан юқори грунтлар гуруҳларида:

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 11

01-03-031-09	1
01-03-031-10	2
01-03-031-11	3
01-03-031-12	4

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03-031-01	01-03-031-02	01-03-031-03	01-03-031-04
2	Машиналарнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	1,48	1,65	1,76	1,99
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
03423	Ковш сифими 0,8 м3 бўлган гуценица юритгичли GLG 205С гидравлик экскаватор	маш.-с	1,48	1,65	1,76	1,99

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03-031-05	01-03-031-06	01-03-031-07	01-03-031-08
2	Машиналарнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	1,21	1,38	1,49	1,73
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
03423	Ковш сифими 0,8 м3 бўлган гуценица юритгичли GLG 205С гидравлик экскаватор	маш.-с	1,21	1,38	1,49	1,73

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03-031-09	01-03-031-10	01-03-031-11	01-03-031-12
2	Машиналарнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,94	1,12	1,22	1,46
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
03423	Ковш сифими 0,8 м3 бўлган гуценица юритгичли GLG 205С гидравлик экскаватор	маш.-с	0,94	1,12	1,22	1,46

01-03-032 Жадвал

Ковш сифими 0,5 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 230 ELB экскаваторлари билан мелиорация объектлари қурилишида грунтни қазिश

Ишларнинг таркиби:

01. Экскаваторни ковлаш жойига ўрнатиш. 02. Тупроқни бир четдан ишланиши. 03. Ишларни бажариш лойиҳасига асосан мелиорация каналларини туби, қиялиги ва супаларини тозалаш. 04. Экскаватор ковшини тозалаш. 05. Грунтни қазишда имкон қадар экскаваторни ковлаб олиш жойига кўчириш.

Ўлчов: 100 м3 грунт

Мелиорация каналини лойиҳа кесими билан ковш сифими 0,5 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 230 ELB экскаваторлари билан мелиорация объектлари, кўтарма марзалар, мелиорация каналлари остки грунтли ёстикчаларини қуришда грунтни қазиш, 4 м2 гача грунтлар гуруҳларида:

01-03-032-01	1
01-03-032-02	2
01-03-032-03	3
01-03-032-04	4

Мелиорация каналини лойиҳа кесими билан ковш сифими 0,5 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 230 ELB экскаваторлари билан мелиорация объектлари, кўтарма марзалар, мелиорация каналлари

web: www.stroyinfo.uz

e-mail: stroyinfo@dostlink.net

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 11

остки грунтли ёстикчаларини куришда грунтни қазиш, 4 дан юқори 10 м² гача грунтлар гуруҳларида:

01-03-032-05	1
01-03-032-06	2
01-03-032-07	3
01-03-032-08	4

Мелиорация каналини лойиҳа кесими билан ковш сиғими 0,5 м³ бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 230 ELB экскаваторлари билан мелиорация объектлари, кўтарма марзалар, мелиорация каналлари остки грунтли ёстикчаларини куришда грунтни қазиш, 10 м² дан юқори грунтлар гуруҳларида:

01-03-032-09	1
01-03-032-10	2
01-03-032-11	3
01-03-032-12	4

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03-032-01	01-03-032-02	01-03-032-03	01-03-032-04
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	2,39	2,95	3,13	3,57
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
03424	Ковш сиғими 0,5 м ³ бўлган гуценица юритгичли JY 230ELB гидравлик экскаватор	маш.-с	2,39	2,95	3,13	3,57

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03-032-05	01-03-032-06	01-03-032-07	01-03-032-08
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	2,36	2,68	2,87	3,31
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
03424	Ковш сиғими 0,5 м ³ бўлган гуценица юритгичли JY 230ELB гидравлик экскаватор	маш.-с	2,36	2,68	2,87	3,31

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03-032-09	01-03-032-10	01-03-032-11	01-03-032-12
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	2,09	2,41	2,60	3,04
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
03424	Ковш сиғими 0,5 м ³ бўлган гуценица юритгичли JY 230ELB гидравлик экскаватор	маш.-с	2,09	2,41	2,60	3,04

01-03-033 Жадвал

Ковш сиғими 0,8 м³ бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 230 ELD экскаваторлари билан мелиорация объектлари курилишида грунтни қазиш

Ишларнинг таркиби:

01. Экскаваторни ковлаш жойига ўрнатиш. 02. Тупроқни бир четдан ишланиши. 03. Ишларни бажариш лойиҳасига асосан мелиорация каналларини туби, қиялиги ва супаларини тозалаш. 04. Экскаватор ковшини тозалаш. 05. Грунтни қазишда имкон қадар экскаваторни ковлаб олиш жойига қўчириш.

Ўлчов: 100 м³ грунт

web: www.stroyinfo.uz

e-mail: stroyinfo@dostlink.net

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 11

Мелиорация каналини лойиҳа кесими билан ковш сиғими 0,8 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 230 ELD экскаваторлари билан мелиорация объектлари, кўтарма марзалар, мелиорация каналлари остки грунтли ёстикчаларини қуришда грунтни қазिश, 4 м2 гача грунтлар гуруҳларида:

01-03-033-01	1
01-03-033-02	2
01-03-033-03	3
01-03-033-04	4

Мелиорация каналини лойиҳа кесими билан ковш сиғими 0,8 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 230 ELD экскаваторлари билан мелиорация объектлари, кўтарма марзалар, мелиорация каналлари остки грунтли ёстикчаларини қуришда грунтни қазिश, 4 дан юқори 10 м2 гача грунтлар гуруҳларида:

01-03-033-05	1
01-03-033-06	2
01-03-033-07	3
01-03-033-08	4

Мелиорация каналини лойиҳа кесими билан ковш сиғими 0,5 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 230 ELD экскаваторлари билан мелиорация объектлари, кўтарма марзалар, мелиорация каналлари остки грунтли ёстикчаларини қуришда грунтни қазिश, 10 м2 дан юқори грунтлар гуруҳларида:

01-03-033-09	1
01-03-033-10	2
01-03-033-11	3
01-03-033-12	4

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03-033-01	01-03-033-02	01-03-033-03	01-03-033-04
2	Машинистларнинг меҳнат ҳаражатлари	киши-с.	1,21	1,37	1,46	1,66
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
03425	Ковш сиғими 0,8 м3 бўлган гуценица юритгичли JY 230ELD гидравлик экскаватор	маш.-с	1,21	1,37	1,46	1,66

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03-033-05	01-03-033-06	01-03-033-07	01-03-033-08
2	Машинистларнинг меҳнат ҳаражатлари	киши-с.	0,94	1,10	1,20	1,40
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
03425	Ковш сиғими 0,8 м3 бўлган гуценица юритгичли JY 230ELD гидравлик экскаватор	маш.-с	0,94	1,10	1,20	1,40

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03-033-09	01-03-033-10	01-03-033-11	01-03-033-12
2	Машинистларнинг меҳнат ҳаражатлари	киши-с.	0,68	0,84	0,93	1,13
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
03425	Ковш сиғими 0,8 м3 бўлган гуценица юритгичли JY 230ELD гидравлик экскаватор	маш.-с	0,68	0,84	0,93	1,13

01-03-034 Жадвал

Ковш сифими 0,95 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик GLG 225C экскаваторлари билан коллектор-дренаж тармоқларини тозалаш

Ишларнинг таркиби:

01. Экскаваторни ковлаш жойига ўрнатиш. 02. Белгиланган профил бўйича коллектор-дренаж тармоқларининг туби белгисини ва қиялигини тиклаб тозалаш, ишларни бажариш лойиҳасида кўзда тутилган коллектор-дренажи тармоқларини супачаси чегарасида ташламага грунтни жойлаш. 03. Экскаватор ковшини тозалаш. 04. Экскаваторни ковлаб олиш жойига кўчириш. 05. Экскаваторни ковлаб олиш жойига кўчириш йўлини тозалаш.

Ўлчов: 100 м3 грунт

Грунтни чиқаришни солиштирма ҳажми билан ковш сифими 0,95 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли GLG 225C экскаватори билан коллектор-дренаж тармоқларини тозалаш, бир метр ишлов бериладиган коллектор-дренаж тармоқларини 3 дан юқори 4 м3 гача грунтлар гуруҳларида:

01-03-034-01 1

01-03-034-02 2

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03-034-01	01-03-034-02
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши.-с.	0,77	0,86
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР				
03431	Ковш сифими 0,95 м3 бўлган гуценица юритгичли GLG 225C гидравлик экскаватор	маш.-с	0,77	0,86

01-03-035 Жадвал

Ковш сифими 0,9 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 210 OE экскаваторлари билан коллектор-дренаж тармоқларини тозалаш

Ишларнинг таркиби:

01. Экскаваторни ковлаш жойига ўрнатиш. 02. Белгиланган профил бўйича коллектор-дренаж тармоқларининг туби белгисини ва қиялигини тиклаб тозалаш, ишларни бажариш лойиҳасида кўзда тутилган коллектор-дренажи тармоқларини супачаси чегарасида ташламага тупроқни жойлаш. 03. Экскаватор ковшини тозалаш. 04. Экскаваторни ковлаб олиш жойига кўчириш. 05. Экскаваторни ковлаб олиш жойига кўчириш йўлини тозалаш.

Ўлчов: 100 м3 грунт

Грунтни чиқаришни солиштирма ҳажми билан ковш сифими 0,9 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли JY 210E экскаватори билан коллектор-дренаж тармоқларини тозалаш, бир метр ишлов бериладиган коллектор-дренаж тармоқларини 3 дан юқори 4 м3 гача грунтлар гуруҳларида:

01-03-035-01 1
01-03-035-02 2

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03- 035-01	01-03- 035-02
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши.-с.	1,66	1,93
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР				
03432	Ковш сифими 0,9 м3 бўлган гуценица юритгичли JY 210E гидравлик экскаватор	маш.-с	1,66	1,93

01-03-036 Жадвал

Ковш сифими 1,0 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 230E экскаваторлари билан коллектор-дренаж тормоқларини тозалаш

Ишларнинг таркиби:

01. Экскаваторни ковлаш жойига ўрнатиш. 02. Белгиланган профил бўйича коллектор-дренаж тармоқларининг туби белгисини ва қиялигини тиклаб тозалаш, ишларни бажариш лойиҳасида кўзда тутилган коллектор-дренажи тармоқларини супачаси чегарасида ташламага грунтни жойлаш. 03. Экскаватор ковшини тозалаш. 04. Экскаваторни ковлаб олиш жойига кўчириш. 05. Экскаваторни ковлаб олиш жойига кўчириш йўлини тозалаш.

Ўлчов: 100 м3 грунт

Грунтни чиқаришни солиштирма ҳажми билан ковш сифими 0,9 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли JY 230E экскаватори билан коллектор-дренаж тармоқларини тозалаш, бир метр ишлов бериладиган коллектор-дренаж тармоғларини 3 дан юқори 4 м3 гача грунтлар гуруҳларида:

01-03-036-01 1
01-03-036-02 2

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03- 036-01	01-03- 036-02
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши.-с.	1,96	2,30
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР				
03433	Ковш сифими 1,0 м3 бўлган гуценица юритгичли JY 230E гидравлик экскаватор	маш.-с	1,96	2,30

01-03-037 Жадвал

Ковш сифими 0,45 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 230 ELB экскаваторлари билан коллектор-дренаж тормоқларини тозалаш

Ишларнинг таркиби:

01. Экскаваторни ковлаш жойига ўрнатиш. 02. Белгиланган профил бўйича коллектор-дренаж тармоқларининг туби белгисини ва қиялигини тиклаб тозалаш, ишларни бажариш лойиҳасида кўзда тутилган коллектор-дренажи тармоқларини супачаси чегарасида

ташламага грунтни жойлаш. 03. Эскаватор ковшини тозалаш. 04. Эскаваторни ковлаб олиш жойига кўчириш. 05. Эскаваторни ковлаб олиш жойига кўчириш йўлини тозалаш.

Ўлчов: 100 м3 грунт

Грунтни чиқаришни солиштирма ҳажми билан ковш сифими 0,45 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли JY 230ELB эскаватори билан коллектор-дренаж тармоқларини тозалаш, бир метр ишлов бериладиган коллектор-дренаж тармоқларини 3 дан юқори 4 м3 гача грунтлар гуруҳларида:

01-03-037-01 1
01-03-037-02 2

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03-037-01	01-03-037-02
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	2,01	2,26
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР				
03434	Ковш сифими 0,45 м3 бўлган гуценица юритгичли JY 230ELD гидравлик эскаватор	маш.-с	2,01	2,26

01-03-038 Жадвал

Ковш сифими 0,95 м3 бўлган тескари ковшли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик GLG 225C эскаваторлари билан мелиорация объектлари қурилишида грунтни қазиш

Ишларнинг таркиби:

01. Эскаваторни ковлаш жойига ўрнатиш. 02. Тупроқни бир четдан ишланиши. 03. Ишларни бажариш лойиҳасига асосан мелиорация каналларини туби, қиялиги ва супаларини тозалаш. 04. Эскаватор ковшини тозалаш. 05. Тупроқни қазишда имкон қадар эскаваторни ковлаб олиш жойига кўчириш.

Ўлчов: 100 м3 грунт

Мелиорация каналини лойиҳа кесими билан ковш сифими 0,95 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик GLG 225C эскаваторлари билан мелиорация объектлари, кўтарма марзалар, мелиорация каналлари остки грунтли ёстиқчаларини қуришда грунтни қазиш, 4 м2 гача грунтлар гуруҳларида:

01-03-038-01 1
01-03-038-02 2
01-03-038-03 3
01-03-038-04 4

Мелиорация каналини лойиҳа кесими билан ковш сифими 0,95 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик GLG 225C эскаваторлари билан мелиорация объектлари, кўтарма марзалар, мелиорация каналлари остки грунтли ёстиқчаларини қуришда грунтни қазиш, 4 дан юқори 10 м2 гача тупроқ гуруҳларида:

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 11

01-03-038-05	1
01-03-038-06	2
01-03-038-07	3
01-03-038-08	4

Мелиорация каналини лойиҳа кесими билан ковш сиғими 0,95 м3 бўлган тескари куракли иш жихозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик GLG 225С экскаваторлари билан мелиорация объектлари, кўтарма марзалар, мелиорация каналлари остки грунтли ёстиқчаларини қуришда грунтни қазिश, 10 м2 дан юқори грунтлар гуруҳларида:

01-03-038-09	1
01-03-038-10	2
01-03-038-11	3
01-03-038-12	4

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03-038-01	01-03-038-02	01-03-038-03	01-03-038-04
2	Машиналарнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	1,18	1,33	1,41	1,61
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
03431	Ковш сиғими 0,95 м3 бўлган гуценица юритгичли GLG 225С гидравлик экскаватор	маш.-с	1,18	1,33	1,41	1,61

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03-038-05	01-03-038-06	01-03-038-07	01-03-038-08
2	Машиналарнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,92	1,06	1,14	1,34
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
03431	Ковш сиғими 0,95 м3 бўлган гуценица юритгичли GLG 225С гидравлик экскаватор	маш.-с	0,92	1,06	1,14	1,34

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03-038-09	01-03-038-10	01-03-038-11	01-03-038-12
2	Машиналарнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,65	0,80	0,88	1,08
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
03431	Ковш сиғими 0,95 м3 бўлган гуценица юритгичли GLG 225С гидравлик экскаватор	маш.-с	0,65	0,80	0,88	1,08

01-03-039 Жадвал

Ковш сиғими 0,9 м3 бўлган тескари куракли иш жихозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 210E экскаваторлари билан мелиорация объектлари қурилишида грунтни қазिश

Ишларнинг таркиби:

01. Экскаваторни ковлаш жойига ўрнатиш. 02. Тупрокни бир четдан ишланиши. 03. Ишларни бажариш лойиҳасига асосан мелиорация каналларини туби, қиялиги ва супаларини тозалаш. 04. Экскаватор ковшини тозалаш. 05. Грунтни қазишда имкон қадар экскаваторни ковлаб олиш жойига кўчириш.

Ўлчов: 100 м3 грунт

web: www.stroyinfo.uz

e-mail: stroyinfo@dostlink.net

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 11

Мелиорация каналини лойиҳа кесими билан ковш сиғими 0,9 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 210E экскаваторлари билан мелиорация объектлари, кўтарма марзалар, мелиорация каналлари остки тупроқли ёстикчаларини қуришда грунтни қазиш, 4 м2 гача грунтлар гуруҳларида:

01-03-039-01	1
01-03-039-02	2
01-03-039-03	3
01-03-039-04	4

Мелиорация каналини лойиҳа кесими билан ковш сиғими 0,9 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 210E экскаваторлари билан мелиорация объектлари, кўтарма марзалар, мелиорация каналлари остки грунтли ёстикчаларини қуришда грунтни қазиш, 4 дан юқори 10 м2 гача грунтлар гуруҳларида:

01-03-039-05	1
01-03-039-06	2
01-03-039-07	3
01-03-039-08	4

Мелиорация каналини лойиҳа кесими билан ковш сиғими 0,9 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 210E экскаваторлари билан мелиорация объектлари, кўтарма марзалар, мелиорация каналлари остки грунтли ёстикчаларини қуришда грунтни қазиш, 10 м2 дан юқори грунтлар гуруҳларида:

01-03-039-09	1
01-03-039-10	2
01-03-039-11	3
01-03-039-12	4

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03-039-01	01-03-039-02	01-03-039-03	01-03-039-04
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	1,12	1,26	1,36	1,54
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
03432	Ковш сиғими 0,9 м3 бўлган гуценица юритгичли JY 210E гидравлик экскаватор	маш.-с	1,12	1,26	1,36	1,54

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03-039-05	01-03-039-06	01-03-039-07	01-03-039-08
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,85	1,0	1,09	1,28
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
03432	Ковш сиғими 0,9 м3 бўлган гуценица юритгичли JY 210E гидравлик экскаватор	маш.-с	0,85	1,0	1,09	1,28

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03-039-09	01-03-039-10	01-03-039-11	01-03-039-12
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,59	0,73	0,82	1,01
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
03432	Ковш сиғими 0,9 м3 бўлган гуценица юритгичли JY 210E гидравлик экскаватор	маш.-с	0,59	0,73	0,82	1,01

01-03-040 Жадвал

Ковш сифими 1,0 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 230E экскаваторлари билан мелиорация объектлари қурилишида грунтни қазииш

Ишларнинг таркиби:

01. Экскаваторни ковлаш жойига ўрнатиш. 02. Тупрокни бир четдан ишланиши. 03. Ишларни бажариш лойиҳасига асосан мелиорация каналларини туби, қиялиги ва супаларини тозалаш. 04. Экскаватор чўмичини тозалаш. 05. Грунтни қазиишда имкон қадар экскаваторни ковлаб олиш жойига кўчириш.

Ўлчов: 100 м3 грунт

Мелиорация каналини лойиҳа кесими билан ковш сифими 1,0 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 230E экскаваторлари билан мелиорация объектлари, кўтарма марзалар, мелиорация каналлари остки грунтли ёстиқчаларини қуришда грунтни қазииш, 4 м2 гача грунтлар гуруҳларида:

01-03-040-01	1
01-03-040-02	2
01-03-040-03	3
01-03-040-04	4

Мелиорация каналини лойиҳа кесими билан ковш сифими 1,0 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 230E экскаваторлари билан мелиорация объектлари, кўтарма марзалар, мелиорация каналлари остки грунтли ёстиқчаларини қуришда грунтни қазииш, 4 дан юқори 10 м2 гача грунтлар гуруҳларида:

01-03-040-05	1
01-03-040-06	2
01-03-040-07	3
01-03-040-08	4

Мелиорация каналини лойиҳа кесими билан ковш сифими 1,0 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 230E экскаваторлари билан мелиорация объектлари, кўтарма марзалар, мелиорация каналлари остки грунтли ёстиқчаларини қуришда грунтни қазииш, 10 м2 дан юқори грунтлар гуруҳларида:

01-03-040-09	1
01-03-040-10	2
01-03-040-11	3
01-03-040-12	4

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03-040-01	01-03-040-02	01-03-040-03	01-03-040-04
2	Машиналарнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	1,02	1,16	1,24	1,41
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
03433	Ковш сифими 1,0 м3 бўлган гуценица юритгичли JY 230E гидравлик экскаватор	маш.-с	1,02	1,16	1,24	1,41

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03- 040-05	01-03- 040-06	01-03- 040-07	01-03- 040-08
2	Машиналарнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,76	0,89	0,97	1,14
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
03433	Ковш сифими 1,0 м3 бўлган гуценица юритгичли JY 230E гидравлик экскаватор	маш.-с	0,76	0,89	0,97	1,14

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03- 040-09	01-03- 040-10	01-03- 040-11	01-03- 040-12
2	Машиналарнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,49	0,63	0,70	0,88
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
03433	Ковш сифими 1,0 м3 бўлган гуценица юритгичли JY 230E гидравлик экскаватор	маш.-с	0,49	0,63	0,70	0,88

01-03-041 Жадвал

Ковш сифими 0,45 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 230 ELB экскаваторлари билан мелиорация объектлари қурилишида грунтни қазिश

Ишларнинг таркиби:

01. Экскаваторни ковлаш жойига ўрнатиш. 02. Тупроқни бир четдан ишланиши. 03. Ишларни бажариш лойиҳасига асосан мелиорация каналларини туби, қиялиги ва супаларини тозалаш. 04. Экскаватор ковшини тозалаш. 05. Грунтни қазишда имкон қадар экскаваторни ковлаб олиш жойига кўчириш.

Ўлчов: 100 м3 грунт

Мелиорация каналини лойиҳа кесими билан ковш сифими 0,45 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 230 ELB экскаваторлари билан мелиорация объектлари, кўтарма марзалар, мелиорация каналлари остки грунтли ёстикчаларини қуришда грунтни қазиш, 4 м2 гача грунтлар гуруҳларида:

01-03-041-01 1
01-03-041-02 2
01-03-041-03 3
01-03-041-04 4

Мелиорация каналини лойиҳа кесими билан ковш сифими 0,45 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 230 ELB экскаваторлари билан мелиорация объектлари, кўтарма марзалар, мелиорация каналлари остки грунтли ёстикчаларини қуришда грунтни қазиш, 4 дан юқори 10 м2 гача грунтлар гуруҳларида:

01-03-041-05 1
01-03-041-06 2
01-03-041-07 3
01-03-041-08 4

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 11

Мелиорация каналини лойиҳа кесими билан ковш сифими 0,45 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 230 ELB экскаваторлари билан мелиорация объектлари, кўтарма марзалар, мелиорация каналлари остки грунтли ёстикчаларини куришда грунтни қазиш, 10 м2 дан юқори грунтлар гуруҳларида:

01-03-041-09	1
01-03-041-10	2
01-03-041-11	3
01-03-041-12	4

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03-041-01	01-03-041-02	01-03-041-03	01-03-041-04
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	2,79	3,13	3,31	3,78
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
03434	Ковш сифими 0,45 м3 бўлган гуценица юритгичли JY 230 ELB гидравлик экскаватор	маш.-с	2,79	3,13	3,31	3,78

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03-041-05	01-03-041-06	01-03-041-07	01-03-041-08
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	2,53	2,86	3,05	3,51
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
03434	Ковш сифими 0,45 м3 бўлган гуценица юритгичли JY 230 ELB гидравлик экскаватор	маш.-с	2,53	2,86	3,05	3,51

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	01-03-041-09	01-03-041-10	01-03-041-11	01-03-041-12
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	2,26	2,59	2,78	3,25
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
03434	Ковш сифими 0,45 м3 бўлган гуценица юритгичли JY 230 ELB гидравлик экскаватор	маш.-с	2,26	2,59	2,78	3,25

ШНҚ 4.02.06-04. 6 ТЎПЛАМ
«МОНОЛИТ БЕТОН ВА ТЕМИР-БЕТОН КОНСТРУКЦИЯЛАР
»
8. ОРАЁПМАЛАР
НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР

6-01-041 Жадвал
Ораёпмаларни куриш

Ишларнинг таркиби:

Наишр этилган:

01. Бруслар, брусчалар ва тахталарни бичиш ва ўрнатиш. 02. Опалубка шчитларини ўрнатиш. 03. Курилиш симлари ва михлари билан опалубкалар қисмларини маҳкамлаш. 04. Арматураларни ўрнатиш ва пайвандлаш. 05. Бетон қоришмасини ётқизиш.

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

01. Бруслар, брусчалар ва тахталарни бичиш ва ўрнатиш. 02. Опалубка шчитларини ўрнатиш 03. Қурилиш симлари ва михлари билан опалубкалар қисмларини маҳкамлаш. 04. Электр пайвандлаш (5-12 нормалар) ёки тўқишни (1-4 нормалар) қўллаш билан арматураларни ўрнатиш (13 норма). 05. Бетон қоришмасини ётқизиш.

**ШНҚ 4.02.09-04. 9 ТЎПЛАМ
«МЕТАЛЛ КОНСТРУКЦИЯЛАР»**

ТЕХНИК ҚИСМГА ЎЗГАРТИРИШЛАР

Наишр этилган:

5 - Илова

Метлл конструкцияларини қисмларга ажратишни бажаришида материаллар ва механизмларни ҳаражатлар нормаси

ШНҚ жадваллари нормаларига: 01-001, 01-005, 01-006, 02-001, 02-002, 02-003, 02-018, 02-019, 02-023, 02-027, 03-001, 03-002, 03-003, 02-004, 03-012, 03-013, 03-014,03-015, 03-021, 03-029, 03-030, 03-031, 03-037, 03-038, 03-039,03-040, 03-047, 04-001, 04-006-01, 04-009-01, 04-009-02, 04-009-03, 04-010-01, 04-010-02,04-011, 06-001, 06-006, 06-010, 06-014, 06-018, 06-024, 06-028, 06-023.

Ўлчов: 1 т металл конструкциялар

1 жадвал

Харажатлар элементлари	Ресурслар коди	Ўлчов бирлиги	Сони
1	2	3	4
Газ билан ишлайдиган пайвандловчи ва кесувчи апаратлар	2577	маш.-с	0,36
Қўлда ёйли пайвандлаш (ўзгармас ток билан) учун қурилмалар	2016	маш.-с	0,2
Силлиқлайдиган электрли машиналар	1147	маш.-с	0,28
Абразив доирали станоклар	1444	маш.-с	1,01
Газсимон техник кислород	34241	м3	2,5
Газсимон техник ацетилин	34350	м3	0,33
4 мм диаметри электродлар Э42	35310	тн	0,0002
Силлиқловчи доиралар	44897	дона	0,5
Қирқадиган доира	45002	дона	2

ШНҚ жадваллари нормаларига: 02-009, 02-010, 02-011, 02-012, 02-013.

Ўлчов: 1 т металл конструкциялар

2 жадвал

Харажатлар элементлари	Ресурслар коди	Ўлчов бирлиги	Сони
1	2	3	4
Чопқилар	1428	маш.-с	1,31
Абразив доирали станоклар	1444	маш.-с	0,81
Газсимон техник кислород	34241	м3	4,05
Пропан - бутан	34326	кг	0,48
Қирқадиган доира	45002	дона	1,6

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

5 илова

Метлл конструкцияларини қисмларга ажратишни бажаришда материаллар ва механизмларни ҳаражатлар нормаси

ШНҚ жадваллари нормаларига: 01-001-01,02,03,04,05,06,07,08,09,10,11,12,13,14; 01-002; 01-005; 01-006; 02-003; 02-018; 02-019; 02-023; 02-027; 03-001, 03-002, 03-003, 03-004, 03-012, 03-013, 03-014, 03-015, 03-021, 03-029, 03-030, 03-031, 03-037, 03-038, 03-039, 03-040, 03-047; 04-001; 04-006-01; 04-009-01,02,03; 04-010-01,02; 04-011; 06-001; 06-006; 06-010; 06-014; 06-018; 06-024; 06-028; 06-033-01,04.

Ўлчов: 1 т металл конструкциялар

1 жадвал

Харажатлар элементлари	Ресурслар коди	Ўлчов бирлиги	Сони
1	2	3	4
Газ билан ишлайдиган пайвандловчи ва кесувчи аппаратлар	2577	маш.-с	0,36
Қўлда ёйли пайвандлаш (ўзгармас ток билан) учун қурилмалар	2016	маш.-с	0,2
Силлиқлайдиган электрли машиналар	1147	маш.-с	0,28
Абразив доирали станоклар	1444	маш.-с	1,01
Газсимон техник кислород	34241	м3	2,5
Газсимон техник ацетилин	34350	м3	0,33
4 мм диаметрли электродлар Э42	35310	тн	0,0002
Силлиқловчи доиралар	44897	дона	0,5
Қирқадиган доира	45002	дона	2

ШНҚ жадваллари нормаларига: 02-001, 02-002-03, 02-009, 02-010, 02-011, 02-012, 02-013, 02-014, 06-033-02, 03.

Ўлчов: 1 т металл конструкциялар

2 жадвал

Харажатлар элементлари	Ресурслар коди	Ўлчов бирлиги	Сони
1	2	3	4
Чопқилар	1428	маш.-с	1,31

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 11

Харажатлар элементлари	Ресурслар коди	Ўлчов бирлиги	Сони
1	2	3	4
Абразив доирали станоклар	1444	маш.-с	0,81
Газсимон техник кислород	34241	м3	4,05
Пропан - бутан	34326	кг	0,48
Қирқадиган доира	45002	дона	1,6

Қўшимча қилинсин:

5-илова

ШНҚ жадваллари нормаларига: 02-002-01,02; 02-028; 03-005; 03-006; 03-022; 03-023; 03-046; 03-048; 03-049; 03-050; 04-002; 04-006-02, 03, 04, 05; 04-009-04; 04-010-03; 05-001; 05-003; 06-002; 06-019; 06-020; 06-029.

3 жадвал

Иш турлари	Коэффициентлар		
	курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати нормаларига	машиналар эксплуатация нормаларига	материаллар харажати нормаларига
1	2	3	4
5. Металл конструкцияларни қисмларга ажратиш (демонтаж қилиш)	0,6	0,7 кодли ресурсларга 112, 715, 762, 766, 783, 786, 787, 788, 790, 808, 844, 963, 976, 978, 1522 ва кодли ресурсларга 0 коэффициент 514, 521, 1147, 1471, 1513, 1523, 1834, 2346 2509, 2577	0

НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР

9-03-046 Жадвал

Пардеворларни монтаж қилиш

Ишларнинг таркиби:

Наишр этилган:

01. Пардеворларни ўрнатиш ва маҳкамлаш. 02. Резина пластиналарни ўрнатиш. 03. Ойна солиш. 04. Ёғоч-тола плиталар билан пардеворларни химоя қилиш.

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

01. Пардеворларни ўрнатиш ва маҳкамлаш. 02. Резина пластиналарни ўрнатиш (1-норма). 03. Ойна солиш (1-норма) . 04. Ёғоч-тола плиталар билан пардеворларни химоя қилиш(2-норма).

9-04-006 Жадвал

Девор тўсиқ конструкцияларини монтаж қилиш, фахверкани монтаж қилиш

Ишларнинг таркиби:

Наишр этилган:

01. Фахверка конструкцияларини ўрнатиш. 02. Фахверкани маҳкамлаш. 03. Пулат конструкцияларни занглашдан ҳимоялаш.

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

1 норма учун.

01. Фахверка конструкцияларини ўрнатиш. 02. Фахверкани маҳкамлаш. 03. Пайвандлаш шовларини занглашдан ҳимоялаш.

2-5 нормалар учун.

01. Девор конструкцияларини ўрна. 02. Девор конструкцияларини маҳкамлаш. 03. Пайвандлаш шовларини занглашдан ҳимоялаш.

**ШНҚ 4.02.10-04. 10 ТЎПЛАМ
«ЁҒОЧ КОНСТРУКЦИЯЛАР»**

ҚЎШИМЧА 4

НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

10-01-034 Жадвал

**Турар-жой ва жамоатчилик биноларида ПВХ профилли
дераза блокларини ўрнатиш**

Ишларнинг тартиби:

01. Дераза ромини проёмга ўрнатишга тайёрлаш. 02. Закладной деталларни маҳкамлашга тешиқлар тешиш учун ромга белгилар қўйиш. 03. Закладной деталларни ромга маҳкамлаш. 04. Горизонтал ва вертикал сатҳ бўйлаб тўғрилаш ва поналар билан маҳкамлаб ромларни проёмга ўрнатиш. 05. Дюбел-пробкалар ўрнини деворда тешиш. 06. Боғловчи деталларни дюбел-пробкалар билан деворга маҳкамлаш. 07. Ром ва девор орасидаги тирқишларни монтаж кўпиғи билан тўлдириш. 08. Секлопакетларни ўрнатиш. 11. Ташқи сув изоляцияловчи пар ўтказувчан қатламни ўрнатиш. 12. Ички пар ўтказувчанлик қатламни ўрнатиш. 13. Ёрдамчи материалларни (фурнитураларни) ўрнатиш.

Ўлчов: 100 м² проём

Турар-жой ва жамоатчилик биноларида ПВХ профилли дераза блокларини ўрнатиш:

10-01-034-01	очилмайдиган проём юзаси 2 м ² гача бўлган
10-01-034-02	очилмайдиган проём юзаси 2 м ² дан ортиқ бўлган
10-01-034-03	буриладиган (қайтарма, буриладиган-қайтарма) проём юзаси 2 м ² гача бўлган

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 11

10-01-034-04	буриладиган (қайтарма, буриладиган-қайтарма) проём юзаси 2 м ² дан ортиқ бўлган бир табақали
10-01-034-05	буриладиган (қайтарма, буриладиган-қайтарма) проём юзаси 2 м ² гача бўлган икки табақали
10-01-034-06	буриладиган (қайтарма, буриладиган-қайтарма) проём юзаси 2 м ² дар ортиқ бўлган икки табақали
10-01-034-07	буриладиган (қайтарма, буриладиган-қайтарма) проём юзаси 2 м ² гача бўлган уч табақали, шунингдек очилмайдиган ойналанган табақа мавжудлигида
10-01-034-08	буриладиган (қайтарма, буриладиган-қайтарма) проём юзаси 2 м ² дан ортиқ бўлган уч табақали, шунингдек очилмайдиган ойналанган табақа мавжудлигида

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-01-034-1	10-01-034-2	10-01-034-3	10-01-034-4
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	179,29	144,3	226,88	169,4
2	Машиналарнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	5,33	4,23	5,33	4,23
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5 т	маш.-с	1,76	0,66	1,76	0,66
02209	Қурилиш-монтаж ишлари учун шуруп бурагичлар	маш.-с	9,81	9,62	22,89	15,26
02875	Электр перфораторлар	маш.-с	15,12	14,82	35,27	23,51
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш.-с	3,57	3,57	3,57	3,57
4. МАТЕРИАЛЛАР						
29962	Ўлчами 60x27x0,6 бўлган алюмин профилдан закладной деталлар	м	75	66	75	66
31478	Узунлиги 65 мм ли дюбель-пробкалар	дона	600	533	600	533
76853	Ўзи ўйиб қирувчи шуруплар 35 мм	кг	2,2	1,92	2,2	1,92
80625	Уланиш жойини герметиклаш учун ҳажми 0.75 л ли баллончадаги (Макрофлекс, Soudal турдаги пенополиуретанли герметик)монтаж кўпиғи	дона	Л	Л	Л	Л
30858	Бутилли ленталар	м	347	230	429	323
81864	Ёғоч поналар	дона	400	400	400	400
30884	Пластикли дераза блоклари	м ²	100	100	100	100

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-01-034-5	10-01-034-6	10-01-034-7	10-01-034-8
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	196,93	153,01	204,06	156,62
2	Машиналарнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	5,33	4,23	5,33	4,23
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5 т	маш.-с	1,76	0,66	1,76	0,66
02209	Қурилиш-монтаж ишлари учун шуруп бурагичлар	маш.-с	19,62	12,47	19,24	13,21
02875	Электр перфораторлар	маш.-с	30,23	19,22	29,64	20,35
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш.-с	3,57	3,57	3,57	3,57
4. МАТЕРИАЛЛАР						
29962	Ўлчами 60x27x0,6 бўлган алюмин профилдан закладной деталлар	м	75	66	75	66

31478	Узунлиги 65 мм ли дюбель-пробкалар	дона	600	533	600	533
76853	Ўзи ўйиб кирувчи шуруплар 35 мм	кг	2,2	1,92	2,2	1,92
80625	Уланиш жойини герметиклаш учун ҳажми 0.75 л ли баллончадаги (Макрофлекс, Soudal турдаги пенополиуретанли герметик)монтаж кўпиги	дона	92	69	100	71
30858	Бутилли ленталар	м	347	244	360	253
81864	Ёғоч поналар	дона	400	400	400	400
30884	Пластикли дераза блоклари	м ²	100	100	100	100

10-01-035 Жадвал

ПВХ ва МДФ доскаларидан деразатокчаларни ўрнатиш

Ишларнинг таркиби:

01. Деразатокча доскасини сатҳи бўйича тўғрилаб дераза блоки деразатокчаси тирқишига кирғизиш. 02. Поналар ёрдамида деразатокчани қотириш. 03. Герметикни суртиш. 04. Чоклар ва бўшлиқларни кўпик билан ишлов бериш.

Ўлчов: 100 м

ПВХ ва МДФ доскаларидан деразатокчаларни ўрнатиш:

- 10-01-035-01 ғиштли деворларда қалинлиги 0,51 м гача
- 10-01-035-02 панелли деворларда
- 10-01-035-03 ғиштли деворларда қалинлиги 0,51 м дан ортиқ

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-01-035-1	10-01-035-2	10-01-035-3
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	21,19	21,26	21,38
2	Машиналарнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,19	0,24	0,37
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР					
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5 т	маш.-с	0,04	0,05	0,07
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш.-с	0,15	0,19	0,3
4. МАТЕРИАЛЛАР					
80625	Уланиш жойини герметиклаш учун ҳажми 0.75 л ли баллончадаги (Макрофлекс, Soudal турдаги пенополиуретанли герметик)монтаж кўпиги	дона	Л	Л	Л
98988	ПВХ ва МДФ доскаларидан деразатокчалар	м	Л	Л	Л
81864	Ёғоч поналар	дона	400	400	400
30524	Силикон герметиги	тубик	Л	Л	Л

6 ҚЎШИМЧА

НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

10-01-036 Жадвал

Турар-жой ва жамоатчилик биноларида ёғоч-алюминий, алюминий, металл пластик дераза блокларини ўрнатиш

Ишларнинг тартиби:

01. Дераза ромини проёмга ўрнатишга тайёрлаш. 02. Закладной деталларни маҳкамлашга тешиқлар тешиш учун ромга белгилар қўйиш. 03. Закладной деталларни ромга маҳкамлаш. 04. Горизонтал ва вертикал сатҳ бўйлаб тўғрилаш ва поналар билан маҳкамлаб ромларни проёмга ўрнатиш. 05. Дюбел-пробкалар ўрнини деворда тешиш. 06. Закладной деталларни дюбел-пробкалар билан деворга маҳкамлаш. 05. Ром ва девор орасидаги тирқишларни монтаж кўпиги билан тўлдириш. 06. Секлопакетларни ўрнатиш. 07. Ёрдамчи материалларни (фурнитураларни) ўрнатиш (1-4 нормалар).

Ўлчов: 100 м² проёмлар

Турар-жой ва жамоатчилик биноларида ёғоч-алюминий, алюминий, металл пластик дераза блокларини ғишт деворларга ўрнатиш, очиладиган (буриладиган, қайтарма, буриладиган-қайтарма):

- 10-01-036-01 проём юзаси 2 м² гача бўлган
- 10-01-036-02 проём юзаси 3 м² гача бўлган
- 10-01-036-03 проём юзаси 5 м² гача бўлган
- 10-01-036-04 проём юзаси 10 м² гача бўлган

Турар-жой ва жамоатчилик биноларида ёғоч-алюминий, алюминий, металл пластик дераза блокларини ғишт деворларга ўрнатиш, очилмайдиган:

- 10-01-036-5 проём юзаси 5 м² гача бўлган
- 10-01-036-6 проём юзаси 10 м² гача бўлган

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-01-036-01	10-01-036-02	10-01-036-03	10-01-036-04
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	161,82	115,42	100,43	90,89
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	3,70	5,95	4,09	3,92
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
00762	Автомобил юришдаги кранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда (технологик асбоб-ускуналарни монтаж қилишдан ташқари) 10т	маш.-с	1,48	3,78	2,46	2,35
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5 т	маш.-с	5,31	3,78	2,26	2,15
02209	Қурилиш-монтаж ишлари учун шуруп бурагичлар	маш.-с	9,52	6,80	6,48	6,12
02875	Электр перфораторлар	маш.-с	14,65	10,46	9,97	9,42
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш.-с	2,22	2,17	1,63	1,57
4. МАТЕРИАЛЛАР						
29962	Ўлчами 60x27x0,6 бўлган алюмин профилдан закладной деталлар	м	75	66	40	30
31478	Узунлиги 65 мм ли дюбель-пробкалар	дона	600	533	320	240
76853	Ўзи ўйиб кирувчи шуруплар 35 мм	кг	2,2	1,92	1,15	0,84
80625	Уланиш жойини герметиклаш учун ҳажми 0.75 л ли баллончадаги (Макрофлекс, Soudal турдаги пенополиуретанли герметик)монтаж кўпиги	дона	Л	Л	Л	Л
30626	Ёғоч алюминий, алюминий, металл пластик дераза блоклари	м ²	100	100	100	100

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-01-036-05	10-01-036-06
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	94,88	80,63
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	4,09	3,92
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР				
00762	Автомобил юришдаги кранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда (технологик асбоб-ускуналарни монтаж қилишдан ташқари) 10т	маш.-с	2,46	2,35
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5 т	маш.-с	2,26	2,15
02209	Қурилиш-монтаж ишлари учун шуруп бурагичлар	маш.-с	6,48	6,12
02875	Электр перфораторлар	маш.-с	9,97	9,42
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш.-с	1,63	1,57
4. МАТЕРИАЛЛАР				
29962	Ўлчами 60x27x0,6 бўлган алюмин профилдан закладной деталлар	м	40	30
31478	Узунлиги 65 мм ли дюбель-пробкалар	дона	320	240
76853	Ўзи ўйиб қирувчи шуруплар 35 мм	кг	1,15	0,84
80625	Уланиш жойини герметиклаш учун ҳажми 0.75 л ли баллончадаги (Макрофлекс, Soudal турдаги пенополиуретанли герметик)монтаж кўпиғи	дона	Л	Л
30626	Ёғоч алюминий, алюминий, металл пластик дераза блоклари	м ²	100	100

10-01-037 Жадвал

Ташқи ва ички эшик проёмларига ёғоч-алюминий, алюминий, металл пластик блокларни ўрнатиш

Ишларнинг тартиби:

01. Горизонтал ва вертикал сатҳ бўйлаб текшириб блокларни проёмга ўрнатиш. 02. Проёмда мустаҳкамлаш. 03. Ром ва девор орасидаги тирқишларни монтаж кўпиғи билан тўлдириш. 04. Табақаларни ўрнатиш.

Ўлчов: 100 м² проёмлар

Ташқи ва ички эшик проёмларга блокларни ўрнатиш:

- 10-01-037-01 проём юзаси 3 м² гача бўлган ғишт деворларга
- 10-01-037-02 проём юзаси 3 м² дан ортиқ бўлган ғишт деворларга
- 10-01-037-03 проём юзаси 3 м² гача бўлган пардеворларга
- 10-01-037-04 проём юзаси 3 м² дан ортиқ бўлган пардеворларга

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-01-037-01	10-01-037-02	10-01-037-03	10-01-037-04
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	89,47	79,73	98,67	108,57
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	3,65	3,44	3,12	3,07
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
00762	Автомобил юришдаги кранлар бошқа турдаги қурилишларда ишлаганда (технологик асбоб-ускуналарни монтаж қилишдан ташқари) 10т	маш.-с	1,66	1,37	-	-
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5 т	маш.-с	9,69	7,08	8,25	6,03
02209	Қурилиш-монтаж ишлари учун шуруп	маш.-с	3,84	1,29	3,84	1,29

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-01- 037-01	10-01- 037-02	10-01- 037-03	10-01- 037-04
	бурагичлар					
02875	Электр перфораторлар	маш.-с	5,91	1,98	5,91	1,98
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш.-с	1,99	2,07	3,12	3,07
4. МАТЕРИАЛЛАР						
29962	Ўлчами 60x27x0,6 бўлган алюмин профилдан закладной деталлар	м	66	50	66	50
31478	Узунлиги 65 мм ли дюбель-пробкалар	дона	533	400	533	400
76853	Ўзи ўйиб кирувчи шуруплар 35 мм	кг	1,92	1,4	1,92	1,4
80625	Уланиш жойини герметиклаш учун ҳажми 0.75 л ли баллончадаги (Макрофлекс, Soudal турдаги пенополиуретанли герметик)монтаж кўпиғи	дона	Л	Л	Л	Л
43328	Ёғоч алюминий, алюминий, металл пластик дераза блоклари	м ²	100	100	100	100

**ШНҚ 4.02.13-04. 13 ТЎПЛАМ
«ҚУРИЛИШ КОНСТРУКЦИЯЛАРИ ВА АСБОБ-УСКУНАЛАРНИ
КОРРОЗИЯДАН ҲИМОЯЛАШ»**

ТЕХНИК ҚИСМГА ҚЎШИМЧАЛАР

2. Иш ҳажмларини аниқлаш қоидалари

2.4. Пўлат панжаралар бўяш юзасини устунлар ва камарлар ўртасидаги ораликлар юзасини чиқариб ташламасдан уларни вертикал проекцияси (бир томондан) юзаси бўйича куйидаги коэффициентларни қўллаш билан аниқланади:

а) хар бир томонини бўяш, , 20% гача тўлдириш билан парапетли, ёнғин зиналари, симли сеткалар рамкаси билан, Рабица сеткалар рамкаси билан ва ш.к. турлардаги бўртма нақшларсиз оддий панжаралар учун – 0.5;

б) хар бир томонини бўяш, , 30% гача тўлдириш билан зиналар, балконлар ва ш.к. турлардаги бўртма нақшларсиз оддий ва бўртма нақшли ўртача мураккабликдаги панжаралар учун – 1.0;

в) хар бир томонини бўяш, , 30% гача тўлдириш билан жалюза, радиатор, санъатга оид ва ш.к. турлардаги бўртма нақшли мураккаб панжаралар учун – 2,5;

г) симли сеткалар рамкаси билан, Рабица сеткалар рамкаси билан ва ш.к. монтаж қилиш ҳолатида ўрнатилгандан сўнг хар бир томонини бўяш, – 1,0.

ТЕХНИК ҚИСМГА ЎЗГАРТИРИШЛАР

**ИШЛАБ ЧИҚАРИШ ЖАРАЁНИДА УЛАРНИ БАЖАРИШНИ
ҚИЙИНЛАШТИРУВЧИ ШАРОИТЛАРДА ҚУРИЛИШ МАШИНАЛАРИНИ
ЭКУСПЛУАТАЦИЯ ҚИЛИШ ҲАРАЖАТЛАРИГА ВА МЕҲНАТ ҲАРАЖАТЛАРИ
НОРМАЛАРИГА КОЭФФИЦИЕНТЛАР**

Наишр этилган:

3.2.	Худди ўша, зарарли меҳнат шароитлари билан (буғ, чанг, зарарли газлар, тутун ва ш.к. мавжудлигида), қаерда корхона ишчилариги қисқартирилган иш куни ўрнатилган бўлса ишчи-курувчилар нормал давомийликдаги иш кунига эга бўлади	1,25
------	--	------

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

3.2.1.	Худди ўша, зарарли меҳнат шaroитлари билан (пар, чанг, зарарли газлар, тутунлар ва ш.к. мавжудлигида) ишларни бинолар, аппаратлар, сиғимлар, ва ш.к. дан ташқарида бажарганда	1,25
3.2.2.	Худди ўша, зарарли меҳнат шaroитлари билан (пар, чанг, зарарли газлар, тутунлар ва ш.к. мавжудлигида) ишларни бинолар, аппаратлар, сиғимлар, ва ш.к. ичида бажарганда	1,5

ТЕХНИК ҚИСМГА ҚЎШИМЧАЛАР

3. Смета нормаларига қўшимчалар

Қўллаш шартлари	Жадвал рақамлари (нормалар)	Кoэффициентлар		
		қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати нормаларига	машиналар эксплуатация нормаларига	материаллар харажати нормаларига
1	2	3	4	5
3.16. Эни 275 мм ли ўтқазини қувурлари ва конструкцияларини бўйлаб ва бирламчи бўёқ бериш	<u>03-001-03-004</u>	1,1	1,1	1,1

НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР

Нашир этилган:

13-06-004 Жадвал Юзаларни чангсизлаштириш

Ишларнинг таркиби:

01. Юзаларни чангсизлаштириш. 02. Сифатни назорат қилиш.

Ўлчов: 1 м² чангсизлаштириш юзаси

13-06-004-01 Юзаларни чангсизлаштириш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	13-06-004-01
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	0,1
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР			
С 3008	Саноат чангюткичи	маш.-с	0,10

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

**13-06-004 Жадвал
Юзаларни чангсизлантириш**

Ишларнинг таркиби:

01. Юзаларни чангсизлантириш. 02. Сифатни назорат қилиш.

Ўлчов: 100 м² чангсизлаштириш юзаси

- 13-06-004-01 Саноат чангюткичи ёрдамида юзаларни чангсизлантириш
- 13-06-004-02 Сиқилган ҳаво ёрдамида бинолар, аппаратлар, сиғимлар ва ш.к.дан ташқари юзаларни чангсизлантириш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	13-06-004-01	13-06-004-02
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	10,00	4,40
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР				
03008	Саноат чангюткичи	маш.-с	10,00	-
00660	Босими 686 кПа (7 атм.) 2,2 м ³ /дақ. Гача бўлган ички ёнув двигателли кўчма компрессорлар	маш.-с	-	4,40

**ШНҚ 4.02.15-04. 15 Тўпلام
«ПАРДОЗЛАШ ИШЛАРИ»**

01- БЎЛИМ. ҚОПЛАМА ИШЛАР

ҚЎШИМЧА 9

НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР

Наиш этилган:

**15-01-093 Жадвал
Қопламани маҳкамлаш учун монтаж профилларини ўрнатиш**

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01-093-01	15-01-093-02
30546	Монтаж профиллари	м	103	103

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

**15-01-093 Жадвал
Композит панелли қопламаларни маҳкамлаш учун монтаж профилларини ўрнатиш**

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-01-093-01	15-01-093-02
30546	Монтаж профиллари	м	Л	Л

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

15-02-039 Жадвал

“Травертин” табиий тошига ўхшатиб ишланган декоратив қоплама билан ташқи деворларни тайёрланган юза бўйича пардозлаш

Ишларнинг таркиби:

1- норма учун:

01. Асбобларни ишга тайёрлаш. 02. Юзаларни тозалаш. 03. Грунтлаш қоришмасини тайёрлаш. 04. Грунтлаш қоришмасини суртиш. 05. Механик усул билан қоришмани тайёрлаш. 06. Тайёрланган юза бўйича девор юзасига биринчи суваш қоришмасини қўлда суртиш. 07. Девор юзасига биринчи суваш қатламни қўлда суртиш. 08. Тайёр юза бўйича иккинчи қатламга безак фактурасини чўтка билан қўлда суртиш. 09. Талаб қилинган фактурани олиш учун юзани қўлда текислаш. 10. Тайёр юзаларни механик усулда сайқаллаш. 11. Тайёр юзага сувли-дисперсион акрил лакини икки қават суртиш .

2- норма учун:

01. Асбобларни ишга тайёрлаш. 02. Юзаларни тозалаш. 03. Грунтлаш қоришмасини тайёрлаш. 04. Грунтлаш қоришмасини суртиш. 05. Механик усул билан қоришмани тайёрлаш. 06. Тайёрланган юза бўйича девор юзасига биринчи суваш қоришмасини қўлда суртиш. 07. Расм остига бўёқчилик скотчи билан қўлда белги қўйиш. 08. Деворга иккинчи безак суваш қатламини қўлда суртиш. 09. Тайёр юза бўйича иккинчи қатламга безак фактурасини чўтка билан суртиш. 10. Талаб қилинган фактурани олиш учун юзани қўлда текислаш. 11. Декоратив юзадан бўёқчилик скотчини қўлда ажратиб олиш. 12. Тайёр юзаларни механик усулда сайқаллаш. 13. Тайёр юзага сувли-дисперсион акрил лакини икки қават суртиш.

3- норма учун:

01. Асбобларни ишга тайёрлаш. 02. Юзаларни тозалаш. 03. Грунтлаш қоришмасини тайёрлаш. 04. Грунтлаш қоришмасини суртиш. 05. Механик усул билан қоришмани тайёрлаш. 06. Тайёрланган юза бўйича девор юзасига биринчи суваш қоришмасини қўлда суртиш. 07. Деворга иккинчи безак суваш қатламини механик усулда суртиш. 08. Талаб қилинган фактурани олиш учун юзани қўлда текислаш. 09. Тайёр юзаларни механик усулда сайқаллаш. 10. Тайёр юзага сувли-дисперсион акрил лакини икки қават суртиш.

4- норма учун:

01. Асбобларни ишга тайёрлаш. 02. Юзаларни тозалаш. 03. Грунтлаш қоришмасини суртиш. 04. Грунтлаш қоришмасини суртиш. 05. Механик усул билан қоришмани тайёрлаш. 06. Тайёрланган юза бўйича девор юзасига биринчи суваш қоришмасини қўлда суртиш. 07. Расм остига бўёқчилик скотчи билан қўлда белги қўйиш. 08. Деворга иккинчи безак суваш қатламини механик усулда суртиш. 09. Талаб қилинган фактурани олиш учун юзани қўлда текислаш. 10. Декоратив юзадан бўёқчилик скотчини қўлда ажратиб олиш. 11. Тайёр юзаларни механик усулда сайқаллаш. 12. Тайёр юзага сувли-дисперсион акрил лакини икки қават суртиш.

5- норма учун:

01. Асбобларни ишга тайёрлаш. 02. Юзаларни тозалаш. 03. Грунтлаш қоришмасини суртиш. 04. Грунтлаш қоришмасини суртиш. 05. Механик усул билан қоришмани тайёрлаш. 06. Тайёрланган юза бўйича девор юзасига биринчи суваш қоришмасини қўлда суртиш. 07. Расм остига бўёқчилик скотчи билан қўлда белги қўйиш. 08. Деворга иккинчи безак суваш қатламини қўлда суртиш. 09. Тайёр юза бўйича иккинчи қатламга безак фактурасини чўтка билан қўлда суртиш. 10. Талаб қилинган фактурани олиш учун юзани қўлда текислаш. 11. Декоратив юзадан бўёқчилик скотчини қўлда ажратиб олиш. 12. Тайёр юзага сувли-дисперсион акрил лакини икки қават суртиш.

Ўлчов: 100м2

“Травертин” табиий тошига ўхшатиб ишланган декоратив қоплама билан ташқи деворларни тайёрланган юза бўйича пардозлаш

15-02-039-01 350 кг сарфлаш билан сайқалланган юзаларни (расмсиз) қўл билан ёппасига суртиш

15-02-039-02 350 кг сарфлаш билан қўл билан расм тушириш ва юзаларни сайқаллаш билан

15-02-039-03 200 кг сарфлаш билан сайқалланган юзаларни (расмсиз) қўл билан ёппасига суртиш билан

15-02-039-04 200 кг сарфлаш билан қўл билан расм тушириш ва юзаларни сайқаллаш билан

15-02-039-05 350 кг сарфлаш билан қўл билан сайқалланмаган юзаларга расм тушириш билан

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-02-039-01	15-02-039-02	15-02-039-03	15-02-039-04	15-02-039-05
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	180	235	90	120	226
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,46	0,46	0,40	0,40	0,46
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР							
02509	Юк кўтариш қобияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш.-с	0,23	0,23	0,20	0,20	0,23
00521	Электр дреллар	маш.-с	1,10	1,10	0,59	0,59	1,10
01522	Мачтали қурилиш кўтаргичлари 0,5 т	маш.-с	0,23	0,23	0,20	0,20	0,23
02517	Бино юзаларини бўйлаш учун пневматик сепувчи қуввати 1 кВт 500 м3/с бўлган бўёвчи агрегатлар	маш.-с	-	-	16,06	16,06	-
01147	Силлиқлайдиган электрли машиналар	маш.-с	9	9	9	9	-

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	15-02- 039-01	15-02- 039-02	15-02- 039-03	15-02- 039-04	15-02- 039-05
4. МАТЕРИАЛЛАР							
09219	Сув	м3	0,08	0,08	0,06	0,06	0,08
31641	Микрокальцит асосли грунтовка	кг	20	20	20	20	20
44059	Латта пугта	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
443103	Травертин асосидаги «STONEMIX» безак универсал коришма	кг	350	350	200	200	350
46051	Силлиқловчи диск 125 мм	дона	4	4	4	4	-
442908	Акрил асосидаги «STONEMIX» сувли-дисперсион лок	кг	38	38	38	38	38
38726	Колер	кг	Л	Л	Л	Л	Л
35538	Донадорлиги 40/25 бўлган икки каватли силлиқлов кумқоғоз	м2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
46116	Бўёқчилик скотчи	м	Л	Л	Л	Л	Л

**ШНҚ 4.02.16-07. 16 ТЎПЛАМ
«ИЧКИ ҚУВИРЛАР»**

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

**16-07-001 Жадвал
Кранланни ўрнатиш**

Ишларнинг таркиби:

01. Турар-жой ёнғин асбоб- ускуналари комплектини ўрнатиш. 02. Ўт ўчириш шлангини йиғиш ва жойлаш.

Ўлчов: 1 комплект

16-07-001-05 Турар-жой ёнғин асбоб- ускуналари комплектини ўрнатиш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	16-07- 001-05
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	0,42
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	-
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР			
00521	Электр дреллар	маш.-с	0,2
4. МАТЕРИАЛЛАР			
35103	Ярим айланали шуруплар 6x40 мм	т	0,00004
61612	Кашакли (распорные) полиэтилен дюбеллар	10 дона	0,4
83196	Хонадон ўт ўчириш асбоб-ускуналари комплекти (шкаф 400x400x700 мм, шарсимон кран, ДУ-15 универсал шланг, бирлаштирувчи арматуралар комплекти, тез ҳаракатланувчи муфта)	комплект	1

**ШНҚ 4.02.20-07. 20 ТЎПЛАМ
«ВЕНТИЛЯЦИЯ ВА ҲАВОНИ КОНДИЦИОНЕРЛАШ»**

1. УМУМИЙ КЎРСАТМАЛАР

ТЕХНИК ҚИСМГА ҚЎШИМЧАЛАР

1.24. 20-06-018, 20-06-019, 20-06-020 жадваллар нормаларида кондиционерлар, сплит-система ва мульти сплит системаларни индивидуал синаш ҳаражатлари ҳисобга олинган.

1.25. 20-06-018, 20-06-019 жадваллар нормаларида 10 м гача бўлган коммуникация трассаларини (мис трубклар, дренаж, таъминловчи кабел) ҳар бир турини ётқизиш ҳаражатлари ҳисобга олинган. Катта узунликдаги коммуникация трассаларини нормаларда ҳисобга олинганидан ортиқ ётқизишга ҳаражатлар қўшимча равишда ҳисобга олинади. Материаллар (мис трубклар, дренаж, таъминловчи кабел) сарфи лойиҳа маълумотлари бўйича ҳисобга олинади.

1.26. 00 белгидаги тайёр асосга ўрнатиш 20-06-019 нормада кўзда тутилган. Сплит-система ташқи блокни бошқа асосга (рамалар, кронштейнлар) ўрнатишга ҳаражатлар лойиҳага мувофиқ қўшимча равишда ҳисобга олинади.

1.27. 2 м дан ортиқ баландликда сплит-система ташқи блокларини ўрнатишда 20-06-019-01 норма бўйича меҳнат ҳаражатларига қуйидаги коэффицентлар қўлланилиши лозим:
2 дан ортиқ 8 м гача баландликда -1,10;
8 дан ортиқ 15 м гача баландликда -1,15;
15 дан ортиқ 30 м гача баландликда – 1,30;
30 дан ортиқ 60 м гача баландликда – 1,50.

3. Нормаларга коэффицентлар

3.10	Сплит-системани полдан қуйидаги баландликда ўрнатиш, м:	20-06-018, 20-06-019, 20-06-020	1,02
	3 дан ортиқ 5 м гача		1,12
	5 дан ортиқ 8 м гача		1,18
	8 дан ортиқ 10 м гача		1,28
	10 дан ортиқ		

Бўлим 06. КОНДИЦИОНЕРЛАР

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

20-06-019 Жадвал

Мульти сплит-системаларни ўрнатиш

Ишларнинг таркиби:

1- норма учун:

01. Сплит-системани ўрндан очиш ва бутлигини текшириш. 02. Сплит-система ташқи блокни ўрнатиш жойини белгилаш. 03. Пармалаб тешик очиш. 04. Ташқи блок маҳкамлаш мосламасини ўрнатиш. 05. блока Ташқи блокни ўрнатиш.

2-16 нормалар учун:

01. Сплит-системани ўровдан очиш ва бутлигини текшириш. 02. Сплит-система ички блокни ўрнатиш жойини белгилаш. 03. Трассани ётқизиш учун пармалаб тешик очиш. 04. Сплит-система ички блокни ўрнатиш. 05. Трассаларни ёйиш (разбухтовка), тўғрилаш ва ички блокка улаш. 06. Ташқи ва ички блоклар орасидаги масофани ва блок оралиқ коммуникациялари ўлчамларини ўлчаш. 07. Аввалдан трубалар кўндаланг кесимига зенковка билан ишлов бериб мис трубаларни ўлчаш, кесиш ва валцовкалаш. 08. Конденсатни тўкиш учун дренаж шлангини кесиш. 09. Электр кабелни тақсимлаш ва блокларга бирлаштириш. 09. Мис трубаларни теплоизоляция қилиш. 10. Ташқи девор тешиги орқали ўтқизиш билан мис трубаларни ва электр кабелларни бир тутам қилиб йиғиш ва ёпишқоқ лента билан ўраш. 11. Мис трубаларни ички блокларга бирлаштириш. 12. Дренажни ўрнатиш. 13. Коммуникациялар ётқизилгандан сўнг тешикларни монтаж кўпиги билан герметизациялаш. 14. Системани вакуумлаштириш. 15. Кондиционерни фреон билан тўлдириш. 16. Системани синаш.

Ўлчов: 1 блок

20-06-019-01	Мульти сплит-система ташқи блокни ўрнатиш
20-06-019-02	Деворга ўрнатиладиган типдаги 5 кВт гача қувватли ички блокни ўрнатиш
20-06-019-03	Деворга ўрнатиладиган типдаги 8 кВт гача қувватли ички блокни ўрнатиш
20-06-019-04	Деворга ўрнатиладиган типдаги 8 кВт дан ортиқ қувватли ички блокни ўрнатиш
20-06-019-05	Полга ўрнатиладиган типдаги 5 кВт гача қувватли ички блокни ўрнатиш
20-06-019-06	Полга ўрнатиладиган типдаги 8 кВт гача қувватли ички блокни ўрнатиш
20-06-019-07	Полга ўрнатиладиган типдаги 8 кВт дан ортиқ қувватли ички блокни ўрнатиш
20-06-019-08	Кассетали типдаги 5 кВт гача қувватли ички блокни ўрнатиш
20-06-019-09	Кассетали типдаги 8 кВт гача қувватли ички блокни ўрнатиш
20-06-019-10	Кассетали типдаги 8 кВт дан ортиқ қувватли ички блокни ўрнатиш
20-06-019-11	Каналли типдаги 5 кВт гача қувватли ички блокни ўрнатиш
20-06-019-12	Каналли типдаги 8 кВт гача қувватли ички блокни ўрнатиш
20-06-019-13	Каналли типдаги 8 кВт дан ортиқ қувватли ички блокни ўрнатиш
20-06-019-14	Шифтга ўрнатиладиган типдаги 5 кВт гача қувватли ички блокни ўрнатиш
20-06-019-15	Шифтга ўрнатиладиган типдаги 8 кВт гача қувватли ички блокни ўрнатиш
20-06-019-16	Шифтга ўрнатиладиган типдаги 8 кВт дан ортиқ қувватли ички блокни ўрнатиш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	20-06-019-01	20-06-019-02	20-06-019-03	20-06-019-04
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	1,25	2,51	2,90	3,17
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
01041	Шуруповертлар	маш.-с	-	0,06	0,06	0,06
02873	Электр перфораторлар	маш.-с	0,16	0,23	0,23	0,33
4. МАТЕРИАЛЛАР						
41030	Рухланган ўзи ўйиб қирувчи бурама михлар	т	-	0,00007	0,00007	0,00007
30620	Уланган жойларни герметизациялаш учун сифими 0,75 л баллон-чадаги монтаж кўпиги	дона	-	Л	Л	Л

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 11

31861	Полиэтиленли дренаж трубалари	м	-	Л	Л	Л
31862	Ёпишқоқ қатламли ўровчи лента	дона	-	Л	Л	Л
45956	Кўпиртирилган каучук, полиэтилендан трубкалар	м	-	Л	Л	Л
61612	Полиэтиленли кашакли (распорные) дюбеллар	10 дона	-	0,4	0,4	0,4
64094	Қиздирилган (юмшоқ) универсал ўрамдаги мис трубалар	м	-	Л	Л	Л
64098	Деворга ўрнатиладиган типдаги ички сплит-система блоки	компл.	-	1	1	1
64103	Ташқи мульти сплит-система блоки	компл.	1	-	-	-
29161	Анкер болтлари	дона	Л	-	-	-
64104	Типи, маркаси лойиҳа бўйича кондициялаш системаси учун кабель	1000 м	-	Л	Л	Л

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	20-06-019-05	20-06-019-06	20-06-019-07	20-06-019-08	20-06-019-09
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	2,81	3,20	3,90	3,17	3,45

3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР

01041	Шуруповертлар	маш.-с	0,13	0,15	0,20	0,19	0,20
02873	Электр перфораторлар	маш.-с	0,22	0,22	0,33	0,22	0,22

4. МАТЕРИАЛЛАР

30351	Резьба диаметри 8 мм бўлган олти ёкли гайкалар	т	0,0000 4	0,0000 4	0,0000 8	0,0000 8	0,00008
30620	Уланган жойларни герметизациялаш учун сифими 0,75 л баллончадаги монтаж кўпиги	дона	Л	Л	Л	Л	Л
31861	Полиэтиленли дренаж трубалари	м	Л	Л	Л	Л	Л
31862	пишқоқ қатламли ўровчи лента	дона	Л	Л	Л	Л	Л
45956	Кўпиртирилган каучук, полиэтилендан трубкалар	м	Л	Л	Л	Л	Л
61612	Полиэтиленли кашакли (распорные) дюбеллар	10 дона	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 11

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	20-06-019-05	20-06-019-06	20-06-019-07	20-06-019-08	20-06-019-09
64094	Қиздирилган (юмшоқ) универсал ўрамдаги мис трубалар	м	Л	Л	Л	Л	Л
64095	Ўзи қирқиб кирувчи шпилька М8-120	дона	4	4	4	8	8
64099	Полга ўрнатила-диган типдаги ички сплит-система блоки	компл.	1	1	1	-	-
64101	Кассетали типдаги ички сплит-система блоки	компл.	-	-	-	1	1
64104	Типи, маркаси лойиҳа бўйича кондициялаш системаси учун кабель	1000 м	Л	Л	Л	Л	Л

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	20-06-019-10	20-06-019-11	20-06-019-12	20-06-019-13
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	3,93	3,38	3,76	4,12

3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР

01041	Шуруповертлар	маш.-с	0,24	0,18	0,23	0,24
02873	Электр перфораторлар	маш.-с	0,33	0,22	0,33	0,35

4. МАТЕРИАЛЛАР

30352	Резьба диаметри 10 мм бўлган олти ёкли гайкалар	т	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008
61612	Полиэтиленли кашакли дюбеллар	10 дона	0,4	0,4	0,4	0,4
30620	Уланган жойларни герметизациялаш учун сифими 0,75 л баллончадаги монтаж кўпиги	дона	Л	Л	Л	Л
31861	Полиэтиленли дренаж трубалари	м	Л	Л	Л	Л
31862	Ёпишқоқ қатламли ўровчи лента	дона	Л	Л	Л	Л
45956	Кўпиртирилган каучук, полиэтилендан трубкалар	м	Л	Л	Л	Л
65748	Диаметри 8-12 мм ли шайбалар	кг	0,0086	0,0086	0,0086	0,0086
64094	Қиздирилган (юмшоқ) универсал ўрамдаги мис трубалар	м	Л	Л	Л	Л

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 11

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	20-06-019-10	20-06-019-11	20-06-019-12	20-06-019-13
64097	Резьбали шпилька М10-200	дона	8	8	8	8
64101	Кассетали типдаги ички сплит-система блоки	компл.	1	-	-	-
64102	Каналли типдаги ички сплит-система блоки	компл.	-	1	1	1
64104	Типи, маркаси лойиҳа бўйича кондициялаш системаси учун кабель	1000 м	Л	Л	Л	Л

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	20-06-019-14	20-06-019-15	20-06-019-16
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	4,23	4,70	5,15

3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР

01041	Шуруповертлар	маш.-с	0,24	0,24	0,24
02873	Электр перфораторлар	маш.-с	0,33	0,33	0,33

4. МАТЕРИАЛЛАР

30351	Резьба диаметри 8 мм бўлган олти ёқли гайкалар	т	0,00004	0,00004	0,00008
30352	мм Резьба диаметри 10 мм бўлган олти ёқли гайкалар	т	0,00008	0,00008	0,00008
30620	Уланган жойларни герметизациялаш учун сифими 0,75 л баллончадаги монтаж кўпиги	дона	Л	Л	Л
31861	Полиэтиленли дренаж трубалари	м	Л	Л	Л
31862	Ёпишқоқ қатламли ўровчи лента	дона	Л	Л	Л
41030	Рухланган ўзи ўйиб қирувчи бурама михлар	т	Л	Л	Л
45956	Кўпиртирилган каучук, полиэтилендан трубкалар	м	Л	Л	Л
61612	Полиэтиленли кашакли дюбеллар	10 дона	0,4	0,4	0,4
65748	Диаметри 8-12 мм ли шайбалар	кг	0,0086	0,0086	0,0086
64094	Қиздирилган (юмшоқ) универсал ўрамдаги мис трубалар	м	Л	Л	Л

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 11

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	20-06-019-14	20-06-019-15	20-06-019-16
64095	Ўзи қирқиб қирувчи шпилька М8-120	дона	Л	Л	Л
64096	Ўзи қирқиб қирувчи шпилька М10-120	дона	Л	Л	Л
64097	Резьбали шпилька М10-200	дона	Л	Л	Л
64100	Шифтга ўрнатиладиган типдаги ички сплит-система блоки	компл.	1	1	1
64104	Типи, маркаси лойиҳа бўйича кондициялаш системаси учун кабель	1000 м	Л	Л	Л

20-06-020 Жадвал
Кондиционерларни дераза ромларга ўрнатиш

Ишларнинг таркиби:

01. Ўровдан очиш ва бутлигини текшириш. 02. Тайёр туйнукда тутқич рамкасини ўрнатиш жойини белгилаш. 03. Тутқич рамкасини ўрнатиш. 04. Кондиционерни ўрнатиш ва маҳкамлаш. 05. Кондиционерни электр тармоғига улаш. 06. Тирқишларни монтаж кўпиги билан зичлаш ва герметизациялаш. 07. Кондиционерни синаш.

Ўлчов: 1 блок

20-06-020-01 Қуввати 3 кВт гача бўлган кондиционерни ойнага ўрнатиш

20-06-020-02 Қуввати 3 дан ортиқ 5 кВт гача бўлган кондиционерни ойнага ўрнатиш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	20-06-020-01	20-06-020-02
1	Қирувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	1,9	2,18
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР				
01041	Шурупвертлар	маш.-с	0,25	0,31
4. МАТЕРИАЛЛАР				
64105	Болтлар, шайбалар ва гайкалар билан комплектланган ойнага ўрнатиладиган кондиционерлар	компл.	1	1
30620	Уланган жойларни герметизациялаш учун сифими 0,75 л баллончадаги монтаж кўпиги	дона	Л	Л

**ШНҚ 4.02.27-05. 27 ТЎПЛАМ
«АВТОМОБИЛ ЙЎЛЛАРИ»**

09 БЎЛИМ. ЙЎЛЛАРНИ ОБОДОНЛАШТИРИШ

1. ЙЎЛ ҲИМОЯ ТЎСИҚЛАРИ

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

27-09-002 Жадвал

Металл йўл тўсиқларни ўрнатиш

Ишларнинг таркиби:

07, 08, 09, 10 - нормалар учун:

01. Монтаж ишларини олиб бориш учун “Йўл ишлари олиб борилмоқда” огохлантирувчи белгиларни ўрнатиш. 02. Йўл тўсиқларини ўровдан очиш ва автомобилдан тушириш. 03. Монтаж қилиш учун материаллар ва тўсиқ балкаларини периметри бўйича тақсимлаш. 04. Механизмларни ишга тайёрлаш. 05. Монтаж ишлари учун юқори сатх ишларини тортиш. 06. Устунларни тўғрилаш учун ип тортиш. 07. Тўсиқ устунларини ўрнатиш. 08. Тўсиқ балкаларини ўрнатиш. 09. Ўрнатилган балкаларни рихтовкалаш. 10. Механизмларни ишлаш ҳолатига тайёрлаш. 11. Ишлаш жойидан йўл белгиларини йиғиш.

Ўлчов: 100 м

27-09-002-07	Ўзиюар гидравлик GAYK HRE 1000 қурилмасини қўллаш билан устун қадами 2,0 метр бўлгандаги ДО-Н2 W5 А К-№8 маркали металл йўл тўсиғини ўрнатиш
27-09-002-08	Ўзиюар гидравлик GAYK HRE 1000 қурилмасини қўллаш билан устун қадами 2,0 метр бўлгандаги ДО-Н2 W4 А К-№9 маркали металл йўл тўсиғини ўрнатиш
27-09-002-09	Ўзиюар гидравлик GAYK HRE 1000 қурилмасини қўллаш билан устун қадами 2,667 метр бўлгандаги ДД-Н2 W2 А К-№13 маркали металл йўл тўсиғини ўрнатиш
27-09-002-10	Ўзиюар гидравлик GAYK HRE 1000 қурилмасини қўллаш билан устун қадами 2,0 метр бўлгандаги ДД-Н2 W3 А К-№15 маркали металл йўл тўсиғини ўрнатиш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	27-09-002-07
1	Монтажчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	20,2
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	3,12
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР			
03443	Ўзиюар гидравлик GAYK HRE 1000 қурилмаси	маш.-с	2,37
03444	Дизел двигателли KAESER M27 силжийдиган компрессор	маш.-с	0,75
4. МАТЕРИАЛЛАР			
443109	Узунлиги 6000 мм, қалинлиги 3,0 мм ВСТ3сп/пс/кп маркали (рухланган) ўрамли пўлатдан тўсиқ балкалари СБ-2N(3x6320)	дона	16,70

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 11

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	27-09-002-07
443117	Қалинлиги 5 мм ВСТЗсп/пс/кп маркали (рухланган) ўрамли пўлатдан СД-2 устунлар	дона	50,10
443107	ВСТЗсп/пс/кп маркали (рухланган) ўрамли пўлатдан КР-2 консоль-кашаклар(распорки)	дона	50,10
443115	ВСТЗсп/пс/кп маркали (рухланган) ўрамли пўлатдан Н накладкалар	дона	25,00
443118	ВСТЗсп/пс/кп маркали (рухланган) ўрамли пўлатдан ЭС ёруғлик қайтарувчи элементлар	дона	25,10
443112	Автострадага оид рухланган болътлар 16x45	кг	5,11
443111	Автострадага оид рухланган болътлар 16x35	кг	11,96
443110	Рухланган болътлар 16x30	кг	12,47
443119	Рухланган гайкалар №16	кг	12,72
443120	Рухланган шайбалар 16	кг	4,02

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	27-09-002-08
1	Монтажчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	20,33
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	3,12
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР			
03443	Ўзиюрар гидравлик GAYK HRE 1000 қурилмаси	маш.-с	2,37
03444	Дизел двигателли KAESER M27 силжийдиган компрессор	маш.-с	0,75
4. МАТЕРИАЛЛАР			
443109	Узунлиги 6000 мм, қалинлиги 3,5 мм ВСТЗсп/пс/кп маркали (рухланган) ўрамли пўлатдан тўсиқ балкалари СБ-2N(3x6320)	дона	16,70
443117	Қалинлиги 5 мм ВСТЗсп/пс/кп маркали (рухланган) ўрамли пўлатдан СД-2 устунлар	дона	50,10
443107	ВСТЗсп/пс/кп маркали (рухланган) ўрамли пўлатдан КР-2 консоль-кашаклар	дона	50,10
443115	ВСТЗсп/пс/кп маркали (рухланган) ўрамли пўлатдан Н накладкалар	дона	25,00
443118	ВСТЗсп/пс/кп маркали (рухланган) ўрамли пўлатдан ЭС ёруғлик қайтарувчи элементлар	дона	25,10
443112	Автострадага оид рухланган болътлар 16x45	кг	5,11
443111	Автострадага оид рухланган болътлар 16x35	кг	11,96
443110	Рухланган болътлар 16x30	кг	12,47
443119	Рухланган гайкалар №16	кг	12,72
443120	Рухланган шайбалар 16	кг	4,02

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	27-09-002-09
1	Монтажчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	34,23
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	3,99
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР			
03443	Ўзиюрар гидравлик GAYK HRE 1000 қурилмаси	маш.-с	3,24
03444	Дизел двигателли KAESER M27 силжийдиган компрессор	маш.-с	0,75

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	27-09- 002-09
4. МАТЕРИАЛЛАР			
443108	Узунлиги 5333 мм, қалинлиги 3,0 мм ВСТЗсп/пс/кп маркали (рухланган) ўрамли пўлатдан тўсиқ балкалари СБ-2N(3x5653)	дона	37,60
443116	Қалинлиги 5 мм ВСТЗсп/пс/кп маркали (рухланган) ўрамли пўлатдан СД-2 устунлар	дона	37,60
443113	ВСТЗсп/пс/кп маркали (рухланган) ўрамли пўлатдан КР-2 консоль-кашаклар	дона	37,60
443115	ВСТЗсп/пс/кп маркали (рухланган) ўрамли пўлатдан Н накладкалар	дона	75,20
443118	ВСТЗсп/пс/кп маркали (рухланган) ўрамли пўлатдан ЭС ёруғлик қайтарувчи элементлар	дона	50,20
443112	Автострадага оид рухланган болтлар 16x45	кг	7,67
443111	Автострадага оид рухланган болтлар 16x35	кг	31,38
443110	Рухланган болтлар 16x30	кг	6,24
443119	Рухланган гайкалар №16	кг	19,11
443120	Рухланган шайбалар 16	кг	6,04

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	27-09- 002-10
1	Монтажчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	31,91
2	Машиналарнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	3,96
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР			
03443	Ўзиюрар гидравлик GAYK HRE 1000 қурилмаси	маш.-с	3,21
03444	Дизел двигателли KAESER M27 силжийдиган компрессор	маш.-с	0,75
4. МАТЕРИАЛЛАР			
443109	Узунлиги 6000 мм, қалинлиги 3,0 мм ВСТЗсп/пс/кп маркали (рухланган) ўрамли пўлатдан тўсиқ балкалари СБ-2N(3x6320)	дона	33,40
443117	Қалинлиги 5 мм ВСТЗсп/пс/кп маркали (рухланган) ўрамли пўлатдан СД-2 устунлар	дона	50,10
443114	ВСТЗсп/пс/кп маркали (рухланган) ўрамли пўлатдан КР-2 консоль-кашаклар	дона	50,10
443115	ВСТЗсп/пс/кп маркали (рухланган) ўрамли пўлатдан Н накладкалар	дона	50,00
443118	ВСТЗсп/пс/кп маркали (рухланган) ўрамли пўлатдан ЭС ёруғлик қайтарувчи элементлар	дона	50,20
443112	Автострадага оид рухланган болтлар 16x45	кг	10,22
443111	Автострадага оид рухланган болтлар 16x35	кг	23,92
443110	Рухланган болтлар 16x30	кг	12,47
443119	Рухланган гайкалар №16	кг	19,73
443120	Рухланган шайбалар 16	кг	6,23

Изоҳ: Тўсиқларни хар бир узилишига (бурилиш, пиёдалар ўтиш жойи ва ш.к.) қўшимча лойиҳа консоли билан 1 та устун ва қотириш учун болтлар ҳисобга олинади.

**ШНҚ 4.02.33-04. 33 ТЎПЛАМ
«ЭЛЕКТР ЎТҚАЗИШ ЛИНИЯЛАРИ»**

2 КИТОБ

07 Бўлим. ШАҲАР ТАШҚИ ЁРИТИШ ТАЯНЧЛАРИ

НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР

Наишр этилган:

**33-07-001 Жадвал
Темир-бетон монолит пойдеворларни ўрнатиш**

Ишларнинг таркиби:

01. Каркасларни ўрнатиш. 02. Бетон аралашмани ётқизиш. 03. Бетонни парваришлаш (уход).

Ўлчов: 100 опор таянч

33-07-001-1 Темир-бетон монолит пойдеворларни ўрнатиш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	33-07-001-1
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	221,0
4. МАТЕРИАЛЛАР			
С 33640	Юмолоқ ва даврий профилли, иссиқ ёйилувчи ва термомеханик темир-бетон конструкцияларни арматуралаш учун термик мустаҳкамланган АІ класдаги 8 мм диаметрли прокатлар	т	3,94
С 45022	Оғир бетон (йўлдан бошқа) 200 маркали МРЗ 100	м ³	102

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

**33-07-001 Жадвал
Шаҳар ташқи ёритишида темир-бетон ва бетон монолит
пойдеворлар таянчини ўрнатиш**

Ишларнинг таркиби:

01. Каркасларни ўрнатиш(01- норма) 02. Бетон аралашмани ётқизиш. 03. Бетонни парваришлаш (уход).

Ўлчов: 100 м3

33-07-001-01 Темир-бетон монолит пойдеворларни ўрнатиш

33-07-001-02 Бетон монолит пойдеворларни ўрнатиш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	33-07-001-1	33-07-001-2
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	221,0	178,0
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР				
00403	Чуқурлик вибраторлари	маш.-с	26,30	26,30

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	33-07- 001-1	33-07- 001-2
4. МАТЕРИАЛЛАР				
18102	Монолит темир-бетон конструкциялар учун сетка ва ясси каркаслар кўринишидаги, силлиқ АІ класдаги 8 мм диаметрли арматуралар	т	3,94	-
45022	Оғир бетон (йўлдан бошқа) 200 маркали МРЗ 100	м ³	102	102

Наиш этилган:

33-07-002 Жадвал

Якка турувчи темир-бетон таянчларни йиғиш ва ўрнатиш

Ишларнинг таркиби:

01. Трасса ва котлованларни белгилаш (разбивка). 02. Таянч, траверс ва изоляторларни йиғиш. 03. Таянчларни ўрнатиш ва тўғрилаш. 04. Таянчларни номерлаш ва жадвалларни ўрнатиш.

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

33-07-002 Жадвал

Шаҳар ташқи ёритишида якка турувчи темир-бетон таянчларни йиғиш ва ўрнатиш

Ишларнинг таркиби:

01. Трасса ва котлованларни белгилаш (разбивка). 02. Таянч, траверс ва изоляторларни йиғиш (02,03- нормалар). 03. Таянчларни ўрнатиш ва тўғрилаш. 04. Таянчларни номерлаш ва жадвалларни ўрнатиш.

Наиш этилган:

33-07-003 Жадвал

Кабелли ва ҳавога оид Сувми билан якка турувчи темир-бетон таянчларни йиғишда ва ўрнатишда ер ишлари

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

33-07-003 Жадвал

Кабелли ва ҳавога оид Сувми билан шаҳар ташқи ёритишида якка турувчи темир-бетон таянчларни йиғишда ва ўрнатишда ер ишлари

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

33-07-004 Жадвал

Шаҳар ташқи ёритишида металл таянчларни ўрнатиш

Ишларнинг таркиби:

01. Тайёр асосга таянчларни ўрнатиш, тўғрилаш ва мустаҳкамлаш.

Ўлчов: 1 тн

web: www.stroyinfo.uz

e-mail: stroyinfo@dostlink.net

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 11

33-07-004-01 Оғирлиги 1 тн гача бўлган металл таянчларни кабель ўтказиш билан ўрнатиш
33-07-004-02 Оғирлиги 2 тн гача бўлган металл таянчларни кабель ўтказиш билан ўрнатиш

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	33-07- 004-01	33-07- 004-02
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	26,2	22,10
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	1,06	0,75
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР				
00776	Автомобил юришдаги 16 т кранлар	маш.-с	1,06	0,75
4. МАТЕРИАЛЛАР				
50971	Ташқи ёритиш таянчлари металл устунлар	т	1	1
50972	Диаметри лойиҳа бўйича таянчларни гайка ва шайба билан маҳкамлаш учун махсус больтлар	т	Л	Л

**ШНҚ 4.02.46-04. 46 ТЎПЛАМ
«БИНО ВА ИНШОАТЛАРНИ ҚАЙТА ТИКЛАШДАГИ ИШЛАР»**

ҚЎШИМЧА 5

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

Қуйидаги тахирда ўқилсин:

46-06-010 Жадвал

«СВ 2850» гидравлик болға билан «Case CX-210 экскаваторини тадбиқ этиб, «НМ-960» гидравлик болға билан «Либхер R-924 В» экскаваторини тадбиқ этиб, «МБ-1700» гидравлик болға билан «Либхер R-926» экскаваторини тадбиқ этиб бетон ва темир-бетон конструкцияларни синдириш

Ишларнинг таркиби:

01. Ишчи ускунани алмаштириш. 02. Майдончани тайёрлаш. 03. Бетон ва темир бетонни гидравлик болға билан синдириш. 04. Катта бўлақларни майдалаш. 05.) Арматураларни кесиш 2,4,5- нормалар).

Ўлчов: 10 м³

«СВ 2850» гидравлик болға билан «Case CX-210 экскаваторини тадбиқ этиб бетон ва темир-бетон конструкцияларни синдириш

46-06-010-1 бетон
46-06-010-2 темирбетон

«НМ-960» гидравлик болға билан «Либхер R-924 В» экскаваторини тадбиқ этиб бетон ва темир-бетон конструкцияларни синдириш

46-06-010-3 бетон
46-06-010-4 темирбетон

«МБ-1700» гидравлик болға билан «Либхер R-926» экскаваторини тадбиқ этиб бетон ва темир-бетон конструкцияларни синдириш

46-06-010-05 темир-бетон пойдеворлар
web: www.stroyinfo.uz
e-mail: stroyinfo@dostlink.net

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	46-06-010-01	46-06-010-02	46-06-010-03	46-06-010-04	46-06-010-05
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с	1,36	1,70	1,36	1,70	1,70
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с	2,68	3,35	2,68	3,35	2,25
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР							
02465	Курилишнинг бошқа турларидаги ишларда бирковшли дизелли гуцениса ҳаракатли «Case CX-210» экскаватори 1,2 м3	маш.-с	2,68	3,35	-	-	-
02853	«СВ-2850» гидравлик болға	маш.-с	2,68	3,35	-	-	-
02466	Курилишнинг бошқа турларидаги ишларда бирковшли дизелли гуцениса ҳаракатли «Либхер R-924 В» экскаватори 1,2 м3	маш.-с	-	-	2,68	3,35	-
02854	«НМ-960» гидравлик болға	маш.-с	-	-	2,68	3,35	-
03436	Бирковшли дизелли гуцениса ҳаракатли «Либхер R-926» экскаватори МБ-1700 гидравлик болға билан	маш.-с	-	-	-	-	2,25
02577	Газли пайвандлаш ва кесиш учун аппаратлар	маш.-с	-	2,44	-	2,44	2,44
4. МАТЕРИАЛЛАР							
34241	Газсимон техник кислород	м ³	-	2,00	-	2,00	2,00
34350	Техник газсимон ацетилен	м ³	-	0,26	-	0,26	0,26

46-06-012 Жадвал

Дарвоза ва эшиклар тавақаларини демонтаж қилиш

Ишларнинг таркиби:

01. Дарвоза ва эшикларни демонтаж қилиш (осилиб турган тавақаларини ечиш).
02. Автомобилларга юклаш.

Ўлчов: 100 м2 тавақа (полотно)

46-06-012-01 Дарвоза ва эшикларни демонтаж қилиш (осилиб турган тавақаларини ечиш)

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	46-06-012-01
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	14,28
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	5,95
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР			
00762	Курилишнинг бошқа турларидаги ишларда автомобиль ҳаракатли кранлар 10 т	маш.-с	5,95
02509	5т гача юк кўтарувчи бортли автомобиллар	маш.-с	1,17
4. МАТЕРИАЛЛАР			
99997	Курилиш чиқиндиси ва қайтариладиган материаллар массаси	тн	Л

**ШНҚ 4.02.51-07. 51 ТўПЛАМ
«ЕР ИШЛАРИ»**

НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР

Наишр этилган:

51-4 Жадвал

Устун ва таянчларни (столб) ўрнатиш учун чуқурлар қазииш

Ишларнинг таркиби:

01. Тупрокни қўлда ковлаш. 02. Қайта кўмиш. 03. Ортиқча тупрокни кўчириш.

Ўлчов: 100 чуқур

Устун ва таянчларни ўрнатиш учун чуқурлар қазииш:

51-4-1 чуқурлиги 0,4 м

51-4-2 чуқурлиги 0,7 м

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	51-4-1	51-4-2
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	260,0	554,9

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

51-4 Жадвал

Устун ва таянчларни (столб) ўрнатиш учун чуқурлар қазииш

Ишларнинг таркиби:

01. Тупрокни қўлда ковлаш. 02. Қайта кўмиш. 03. Ортиқча тупрокни кўчириш.

Ўлчов: 100 м3

Устун ва таянчларни ўрнатиш учун чуқурлар қазииш:

51-4-1 чуқурлиги 0,4 м

51-4-2 чуқурлиги 0,7 м

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	51-4-1	51-4-2
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	433,78	288,82

**ШНҚ 4.02.63-07. 63 ТЎПЛАМ
“ШИША, ГУЛҚОҒОЗ ВА ҚОПЛАШ ИШЛАРИ”**

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

63-14 Жадвал

**Штапиклар ва эластик қистиргичлардаги қалинлиги 2-3 мм синмаган
ойналарни олиб қўйиш**

Ишларнинг таркиби:

01. Штапикларни ечиш (1-4 нормалар). 02. Тирқишларни тозалаш (1-8 нормалар). 03. Ойналарни кўчириб олиш. 04. Эластик қистирмаларни ечиш (5-8 нормалар). 05. Бутун ойналарни омборга жойлаш.

Ўлчов: 100 м² ойна солиш

Ойна юзасидаги тирқишларни бекитиш бўйича штапиклардаги қалинлиги 2-3 мм синмаган ойналарни олиб қўйиш:

63-14-01	0,25 м ² гача
63-14-02	0,5 м ² гача
63-14-03	1,0 м ² гача
63-14-04	1,0 м ² дан юқори

Ойна юзасидаги эластик қистирмалардаги қалинлиги 2-3 мм синмаган ойналарни олиб қўйиш:

63-14-05	0,25 м ² гача
63-14-06	0,5 м ² гача
63-14-07	1,0 м ² гача
63-14-08	1,0 м ² дан юқори

Тираб қўйиладиган нарвонлар билан ишлаганда қўшилсин:

63-14-09	63-14-01 га
63-14-10	63-14-02 га
63-14-11	63-14-03 га
63-14-12	63-14-04 га
63-14-13	63-14-05 га
63-14-14	63-14-06 га
63-14-15	63-14-07 га
63-14-16	63-14-08 га

Кўтарма кажавалар билан ишлаганда қўшилсин:

63-14-17	63-14-01 га
63-14-18	63-14-02 га
63-14-19	63-14-03 га
63-14-20	63-14-04 га
63-14-21	63-14-05 га
63-14-22	63-14-06 га

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 11

63-14-23 63-14-07 га

63-14-24 63-14-08 га

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	63-14- 01	63-14- 02	63-14- 03	63-14- 04
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	123,02	93,9	64,50	46,50
2	Машинаистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,25	0,25	0,25	0,25
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
01522	Мачтали қурилиш юкқўтаргичлари 0,5 т	маш.-с	0,25	0,25	0,25	0,25
4. МАТЕРИАЛЛАР						
99997	Қурилиш чиқиндиси ва қайтариладиган материаллар массаси	тн	0,55	0,50	0,48	0,46

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	63-14- 05	63-14- 06	63-14- 07	63-14- 08
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	143,93	109,86	75,46	54,40
2	Машинаистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,25	0,25	0,25	0,25
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
01522	Мачтали қурилиш юкқўтаргичлари 0,5 т	маш.-с	0,25	0,25	0,25	0,25
4. МАТЕРИАЛЛАР						
99997	Қурилиш чиқиндиси ва қайтариладиган материаллар массаси	тн	0,55	0,50	0,48	0,46

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	63-14- 09	63-14- 10	63-14- 11	63-14- 12
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	33,21	22,53	15,48	11,16

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	63-14- 13	63-14- 14	63-14- 15	63-14- 16
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	34,54	26,36	18,11	13,05

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	63-14- 17	63-14- 18	63-14- 19	63-14- 20
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	25,83	17,84	12,25	8,83
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
02603	Қўтарма кажавалар	маш.-с	54,50	37,99	26,21	19,07

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	63-14- 21	63-14- 22	63-14- 23	63-14- 24
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	27,34	18,67	14,35	10,34
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02603	Қўтарма кажавалар	маш.-с	57,68	39,95	30,99	22,53

63-15 Жадвал
Штапиклар ва эластик қистирмалардаги қалинлиги 4-6 мм
синмаган ойналарни ечиб олиш

Ишларнинг таркиби:

01. Штапикларни ечиш (1-4 нормалар). 02.) Тирқишларни тозалаш (1-8 нормалар). 03. Ойналарни кўчириб олиш. 04. Эластик қистирмаларни ечиш (5-8 нормалар). 05. Бутун ойналарни омборга жойлаш.

Ўлчов: 100 м² ойна солиш

Ойна юзасидаги тирқишларни бекитиш бўйича штапиклардаги қалинлиги 4-6 мм синмаган ойналарни олиб қўйиш:

63-15-01	0,25 м ² гача
63-15-02	0,5 м ² гача
63-15-03	1,0 м ² гача
63-15-04	1,0 м ² дан юқори

Ойна юзасидаги эластик қистирмалардаги қалинлиги 4-6 мм синмаган ойналарни олиб қўйиш:

63-15-05	0,25 м ² гача
63-15-06	0,5 м ² гача
63-15-07	1,0 м ² гача
63-15-08	1,0 м ² дан юқори

Тираб қўйиладиган нарвонлар билан ишлаганда қўшилсин:

63-15-09	63-15-01 га
63-15-10	63-15-02 га
63-15-11	63-15-03 га
63-15-12	63-15-04 га
63-15-13	63-15-05 га
63-15-14	63-15-06 га
63-15-15	63-15-07 га
63-15-16	63-15-08 га

Кўтарма кажавалар билан ишлаганда қўшилсин:

63-15-17	63-15-01 га
63-15-18	63-15-02 га
63-15-19	63-15-03 га
63-15-20	63-15-04 га
63-15-21	63-15-05 га
63-15-22	63-15-06 га
63-15-23	63-15-07 га
63-15-24	63-15-08 га

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	63-15- 01	63-15- 02	63-15- 03	63-15- 04
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	75,04	63,85	49,02	32,55
2	Машинаистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,25	0,25	0,25	0,25
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
01522	Мачтали қурилиш юкқўтаргичлари 0,5 т	маш.-с	0,25	0,25	0,25	0,25
4. МАТЕРИАЛЛАР						
99997	Қурилиш чиқиндиси ва қайтариладиган материаллар массаси	тн	1,03	1,013	0,99	0,96

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	63-15- 05	63-15- 06	63-15- 07	63-15- 08
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	94,99	86,78	61,87	43,52
2	Машинаистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,25	0,25	0,25	0,25
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
01522	Мачтали қурилиш юкқўтаргичлари 0,5 т	маш.-с	0,25	0,25	0,25	0,25
4. МАТЕРИАЛЛАР						
99997	Қурилиш чиқиндиси ва қайтариладиган материаллар массаси	тн	1,02	1,00	0,98	0,95

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	63-15- 09	63-15- 10	63-15- 11	63-15- 12
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	19,19	11,99	9,43	6,63

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	63-15- 13	63-15- 14	63-15- 15	63-15- 16
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	24,56	15,48	12,16	8,54

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	63-15- 17	63-15- 18	63-15- 19	63-15- 20
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	15,35	9,59	7,54	5,30
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
02603	Қўтарма кажавалар	маш.-с	32,23	20,33	16,14	11,45

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	63-15- 21	63-15- 22	63-15- 23	63-15- 24
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	19,64	12,38	9,72	6,83
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
02603	Қўтарма кажавалар	маш.-с	41,24	26,24	20,80	14,75

63-16 Жадвал

Штапиклар ва эластик қистирмалардаги синган ойналарни ечиб олиш

Ишларнинг таркиби:

01. Штапикларни ечиш (1-4 нормалар). 02. Тирқишларни тозалаш (1-8 нормалар). 03. Синган ойналарни кўчириб олиш. 04. Эластик қистирмаларни ечиш (5-8 нормалар). 05. Чикиндини йиғиштириш.

Ўлчов: 100 м² ойна солиш

Ойна юзасидаги тирқишларни бекитиш бўйича штапиклардаги қалинлиги 2-3 мм синган ойналарни олиб қўйиш:

63-16-01	0,25 м ² гача
63-16-02	0,5 м ² гача
63-16-03	1,0 м ² гача
63-16-04	1,0 м ² дан юқори

Ойна юзасидаги эластик қистирмалардаги қалинлиги 2-3 мм синган ойналарни олиб қўйиш:

63-16-05	0,25 м ² гача
63-16-06	0,5 м ² гача
63-16-07	1,0 м ² гача
63-16-08	1,0 м ² дан юқори

Ойна юзасидаги тирқишларни бекитиш бўйича штапиклардаги қалинлиги 4-6 мм синган ойналарни олиб қўйиш:

63-16-09	0,25 м ² гача
63-16-10	0,5 м ² гача
63-16-11	1,0 м ² гача
63-16-12	1,0 м ² дан юқори

Ойна юзасидаги эластик қистирмалардаги қалинлиги 4-6 мм синган ойналарни олиб қўйиш:

63-16-13	0,25 м ² гача
63-16-14	0,5 м ² гача
63-16-15	1,0 м ² гача
63-16-16	1,0 м ² дан юқори

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	63-16-01	63-16-02	63-16-03	63-16-04
1	Курувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	62,1	47,20	33,10	22,56
2	Машиналарнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,08	0,08	0,08	0,08
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
01522	Мачтали қурилиш юккўтаргичлари 0,5 т	маш.-с	0,08	0,08	0,08	0,08
4. МАТЕРИАЛЛАР						
99998	Қурилиш чикиндиси	тн	0,60	0,60	0,60	0,60

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	63-16- 05	63-16- 06	63-16- 07	63-16- 08
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	71,57	55,15	38,33	26,16
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,08	0,08	0,08	0,08
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
01522	Мачтали қурилиш юкқўтаргичлари 0,5 т	маш.-с	0,08	0,08	0,08	0,08
4. МАТЕРИАЛЛАР						
99998	Қурилиш чиқиндиси	тн	0,59	0,52	0,50	0,48

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	63-16- 09	63-16- 10	63-16- 11	63-16- 12
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	72,66	55,22	38,73	26,40
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,09	0,09	0,09	0,09
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
01522	Мачтали қурилиш юкқўтаргичлари 0,5 т	маш.-с	0,09	0,09	0,09	0,09
4. МАТЕРИАЛЛАР						
99998	Қурилиш чиқиндиси	тн	1,20	1,20	1,20	1,20

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	63-16- 13	63-16- 14	63-16- 15	63-16- 16
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	83,74	64,53	44,85	30,61
2	Машинистларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	0,09	0,09	0,09	0,09
3. МАШИНА ВА МЕХАНИЗМЛАР						
01522	Мачтали қурилиш юкқўтаргичлари 0,5 т	маш.-с	0,09	0,09	0,09	0,09
4. МАТЕРИАЛЛАР						
99998	Қурилиш чиқиндиси	тн	1,18	1,04	1,00	0,96

**ШНҚ 4.02.69-07. 69 ТЎПЛАМ.
“БОШҚА ТАМИРЛАШ-ҚУРИЛИШ ИШЛАРИ”.**

5. БОШҚА ИШЛАР

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

69-70 Жадвал

Ҳаво пуркаш учун электродвигателли вентиляторни ўрнатиш ва олиб қўйиш

Ишларнинг таркиби:

01. Вентиляторни ўрнатиш. 02. Вентиляторни тайёр асосга ишчи ҳолатида ўрнатиш. 03. Электр тармоғига улаш. 04. Бўш юришда синаб кўриш. 05. Электр тармоғидан узиб қўйиш. 06..Вентиляторни олиб қўйиш.

Ўлчов: 1 вентилятор

69-70-01 Массаси 0,025 т гача бўлган ҳаво пурковчи электродвигателли вентиляторни ўрнатиш ва олиб қўйиш

Код ресурса	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	69-70-01
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	2,52

ШНҚ 4.02.70-05

“ТАЪМИРЛАШ-ҚУРИЛИШ ИШЛАРИ ЭЛЕМЕНТЛИ РЕСУРС СМЕТА НОРМАЛАРИНИ ҚЎЛЛАШ БЎЙИЧА УМУМИЙ НИЗОМ”

УМУМИЙ НИЗОМЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР:

2.6. Зарарли меҳнат шароитларида (буғ, чанг, зарарли газлар, тутун ва ш.к. мавжуд бўлган) сифимларда, аппаратларда ва бошқа ёпиқ биноларда ишларни бажаришда, зарурият туғилганда, ҳаво пурковчи вентиляторларни ўрнатиш ва ечишда ШНҚ 4.02.69-05 “Е69-70-01” норма бўйича нормалансин.

Сифимларни, аппаратларни ва бошқа ёпиқ биноларни ҳаво оқими билан шамоллатиш учун вентилятор ишини заруриги ва давом этиш муддати қурилишни ташкил этиш лойиҳаси (ҚТЭЛ), ишларни ташкил этиш лойиҳаси (ИТЭЛ) билан ёки актлар, ШНҚ 4.03.01-04 “Қурилиш машина ва механизмларини эксплуатация қилишга смета ресурс нормалари тўпламини 1264-сонли позиция “Портлаш ҳавфи бўлмаган бажаришдаги вентиляторлар” бўйича аниқланади.

**ШНҚ 4.17.10-07. 10-ТЎПЛАМ
«АЛОҚА АСБОБ-УСКУНАЛАРИ».**

НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР

06 ҚИСМ. АЛОҚА ЛИНИЯЛАРИ

1 Бўлим. ШАҲАРЛАРАРО КАБЕЛЛИ АЛОҚА ЛИНИЯЛАРИ

10-06-004 Жадвал

Катлованлардаги паст частотали кабеллардаги тўғри муфтлар

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06-004-01	10-06-004-02	10-06-004-03	10-06-004-04
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	17	30	60	81

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06-004-05	10-06-004-06	10-06-004-07	10-06-004-08
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	116	158	223	261

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06-004-09	10-06-004-10	10-06-004-11	10-06-004-12
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	342	486	17	30

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 004-13	10-06- 004-14
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	58	78

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 004-01	10-06- 004-02	10-06- 004-03	10-06- 004-04
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	17	30	60	81

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 004-05	10-06- 004-06	10-06- 004-07	10-06- 004-08
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	116	158	223	261

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 004-09	10-06- 004-10	10-06- 004-11	10-06- 004-12
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	342	486	17	30

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 004-13	10-06- 004-14
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	58	78

10-06-005 Жадвал

Қудуқлардаги паст частотали кабелларга тўғри муфталар

Наиш этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 005-01	10-06- 005-02	10-06- 005-03	10-06- 005-04
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	17	30	60	81

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 005-05	10-06- 005-06	10-06- 005-07	10-06- 005-08
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	116	158	223	261

Код ресурса	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 005-09	10-06- 005-10
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	342	486

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 005-11	10-06- 005-12	10-06- 005-13	10-06- 005-14
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	17	30	58	78

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 005-01	10-06- 005-02	10-06- 005-03	10-06- 005-04
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	17	30	60	81

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 005-05	10-06- 005-06	10-06- 005-07	10-06- 005-08
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	116	158	223	261

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 005-09	10-06- 005-10
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	342	486

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 005-11	10-06- 005-12	10-06- 005-13	10-06- 005-14
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	17	30	58	78

10-06-006 Жадвал

Котлованлардаги паст частотали симметрик кабелларга муфтлар

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 006-01	10-06- 006-02	10-06- 006-03	10-06- 006-04
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	25	44	87	117

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 006-05	10-06- 006-06	10-06- 006-07	10-06- 006-08
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	168	229	323	378

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 006-09	10-06- 006-10
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	496	705

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 006-11	10-06- 006-12	10-06- 006-13	10-06- 006-14
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	25	44	84	113

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 006-01	10-06- 006-02	10-06- 006-03	10-06- 006-04
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	25	44	87	117

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 11

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 006-05	10-06- 006-06	10-06- 006-07	10-06- 006-08
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	168	229	323	378

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 006-09	10-06- 006-10
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	496	705

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 006-11	10-06- 006-12	10-06- 006-13	10-06- 006-14
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	25	44	84	113

10-06-007 Жадвал

Қудуқлардаги паст частотали симметрик кабелларга муфтлар

Наиш этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 007-01	10-06- 007-02	10-06- 007-03	10-06- 007-04
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	25	43	87	117

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 007-05	10-06- 007-06	10-06- 007-07	10-06- 007-08
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	168	229	323	378

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 007-09	10-06- 007-10
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	496	705

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 007-11	10-06- 007-12	10-06- 007-13	10-06- 007-14
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	25	44	84	113

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 007-01	10-06- 007-02	10-06- 007-03	10-06- 007-04
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	25	43	87	117

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 11

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 007-05	10-06- 007-06	10-06- 007-07	10-06- 007-08
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	168	229	323	378

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 007-09	10-06- 007-10
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	496	705

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 007-11	10-06- 007-12	10-06- 007-13	10-06- 007-14
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	25	44	84	113

10-06-008 Жадвал

Котлованлардаги юқори частотали симметрик кабелларга муфтлар

Наиш этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 008-01	10-06- 008-02	10-06- 008-03	10-06- 008-04
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	5	5	5	17

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 008-05	10-06- 008-06	10-06- 008-07	10-06- 008-08
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	17	17	30	30

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 008-09	10-06- 008-10	10-06- 008-11	10-06- 008-12
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	30	25	25	44

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 008-13	10-06- 008-14	10-06- 008-15	10-06- 008-16
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	44	17	17	30

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 008-17	10-06- 008-18	10-06- 008-19	10-06- 008-20	10-06- 008-21
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	30	25	25	44	44

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 008-01	10-06- 008-02	10-06- 008-03	10-06- 008-04
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	5	5	5	17

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 008-05	10-06- 008-06	10-06- 008-07	10-06- 008-08
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	17	17	30	30

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 008-09	10-06- 008-10	10-06- 008-11	10-06- 008-12
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	30	25	25	44

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 008-13	10-06- 008-14	10-06- 008-15	10-06- 008-16
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	44	17	17	30

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 008-17	10-06- 008-18	10-06- 008-19	10-06- 008-20	10-06- 008-21
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	30	25	25	44	44

10-06-009 Жадвал

Қудуқлардаги юқори частотали симметрик кабелларга муфталар

Наиш этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 009-01	10-06- 009-02	10-06- 009-03	10-06- 009-04
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	5	5	17	17

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 009-05	10-06- 009-06	10-06- 009-07	10-06- 009-08
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	3	3	25	25

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 009-09	10-06- 009-10	10-06- 009-11	10-06- 009-12
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	44	44	17	30

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 009-13	10-06- 009-14	10-06- 009-15	10-06- 009-16
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	25	44	17	30

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 009-17	10-06- 009-18
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	25	44

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 009-01	10-06- 009-02	10-06- 009-03	10-06- 009-04
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	5	5	17	17

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 009-05	10-06- 009-06	10-06- 009-07	10-06- 009-08
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	3	3	25	25

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 009-09	10-06- 009-10	10-06- 009-11	10-06- 009-12
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	44	44	17	30

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 009-13	10-06- 009-14	10-06- 009-15	10-06- 009-16
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	25	44	17	30

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 009-17	10-06- 009-18
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	25	44

**10-06-011 Жадвал
Газ ўтказмайдиган муфталар**

Наиш этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 011-05	10-06- 011-06	10-06- 011-07	10-06- 011-08
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	-	-	-	34

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 011-09	10-06- 011-10	10-06- 011-11	10-06- 011-12
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	58	-	-	-

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 011-05	10-06- 011-06	10-06- 011-07	10-06- 011-08
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	-	-	-	34

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 011-09	10-06- 011-10	10-06- 011-11	10-06- 011-12
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	58	-	-	-

10-06-015 Жадвал
Хар хил ишлар

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 015-06	10-06- 015-07	10-06- 015-08	10-06- 015-09	10-06- 015-10
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	-	-	-	4	-

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 015-06	10-06- 015-07	10-06- 015-08	10-06- 015-09	10-06- 015-10
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	-	-	-	4	-

2 Бўлим. ШАҲАР КАБЕЛЛИ АЛОҚА ЛИНИЯЛАРИ

10-06-029 Жадвал
Қудуқлардаги жуфт кабелларни тўғри муфталари

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 029-17	10-06- 029-18	10-06- 029-19	10-06- 029-20
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	21	42	63	105

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 029-17	10-06- 029-18	10-06- 029-19	10-06- 029-20
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	21	42	63	105

10-06-033 Жадвал
Кабел линияларини қайта қуриш

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 033-04	10-06- 033-05	10-06- 033-06	10-06- 033-07
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	210	-	-	-

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 033-08	10-06- 033-09	10-06- 033-10	10-06- 033-11
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	-	-	-	105

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 033-16	10-06- 033-17	10-06- 033-18	10-06- 033-19
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	-	-	210	-

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 033-04	10-06- 033-05	10-06- 033-06	10-06- 033-07
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	210	-	-	-

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 033-08	10-06- 033-09	10-06- 033-10	10-06- 033-11
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	-	-	-	105

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 033-16	10-06- 033-17	10-06- 033-18	10-06- 033-19
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	-	-	210	-

10-06-034 Жадвал Ҳар хил ишлар

Наиш этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 034-09	10-06- 034-10	10-06- 034-11	10-06- 034-12	10-06- 034-13
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	-	-	-	-	42

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 034-09	10-06- 034-10	10-06- 034-11	10-06- 034-12	10-06- 034-13
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	-	-	-	-	42

3 Бўлим. ТОЛАЛИ-ОПТИК КАБЕЛЛИ АЛОҚА ЛИНИЯЛАРИ

Кириш кўрсатмалар

Наиш этилган:

6. Танитувчи ленталарни ётқизиш 10-06-048-05 норма бўйича 0,3 коэффициент билан аниқланади.

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

6. Танитувчи ленталарни ётқизиш 10-06-048-05 норма бўйича аниқланади. Бир кабель устидан ётқизиш учун 150 мм ли сигнал берувчи лента, иккитаси устидан-300 мм ва ҳақоза 150 мм (450, 600 ва ш.к.) хар бир кабель энини карралилигига қўлланилади.

10-06-051 Жадвал
Қудуқдаги толали-оптик ШТТ кабелда тўғри муфтлар

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 051-01	10-06- 051-02	10-06- 051-03	10-06- 051-04
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	5	10	15	20

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 051-05	10-06- 051-06	10-06- 051-07	10-06- 051-08
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	25	30	40	60

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 051-01	10-06- 051-02	10-06- 051-03	10-06- 051-04
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	5	10	15	20

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 051-05	10-06- 051-06	10-06- 051-07	10-06- 051-08
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	25	30	40	60

10-06-052 Жадвал
Қотловандаги зонавий толали-оптик кабелда тўғри муфтлар

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 052-01	10-06- 052-02	10-06- 052-03	10-06- 052-04
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	19	24	29	34

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 052-05	10-06- 052-06	10-06- 052-07	10-06- 052-08
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	39	44	54	74

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 052-01	10-06- 052-02	10-06- 052-03	10-06- 052-04
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	19	24	29	34

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 052-05	10-06- 052-06	10-06- 052-07	10-06- 052-08
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	39	44	54	74

10-06-055 Жадвал

**Станционли ва чизиқли кабелларни бириктириш
мосламаларини монтаж қилиш (СЧКБМ)**

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 055-01	10-06- 055-02	10-06- 055-03	10-06- 055-04
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	4	8	12	16

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 055-05	10-06- 055-06	10-06- 055-07	10-06- 055-08
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	20	24	32	48

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 055-09	10-06- 055-10	10-06- 055-11	10-06- 055-12
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	4	8	12	16

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 055-13	10-06- 055-14	10-06- 055-15	10-06- 055-16
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	20	24	32	48

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 055-01	10-06- 055-02	10-06- 055-03	10-06- 055-04
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	4	8	12	16

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 055-05	10-06- 055-06	10-06- 055-07	10-06- 055-08
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	20	24	32	48

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 055-09	10-06- 055-10	10-06- 055-11	10-06- 055-12
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	4	8	12	16

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06- 055-13	10-06- 055-14	10-06- 055-15	10-06- 055-16
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	20	24	32	48

НОРМАЛАРГА ҚЎШИМЧАЛАР

10-06-057 Жадвал

Траншеяда танитувчи ленталарни ётқизиш

Ишларнинг таркиби:

01. яАсосни текислаш. 02. Сигнал берувчи лента билан қошлаш. 03. Барча узунлиги бўйича ленталарни ер қатлами билан сепиш.

Ўлчов: км кабель

Траншеяда танитувчи ленталарни ётқизиш:

10-06-057-01 битта кабель учун
10-06-057-02 кейинги хар бири учун

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-06-057-01	10-06-057-02
1	Қурувчи-ишчиларнинг меҳнат харажати	киши-с.	23,10	16,50
2	Машиностларнинг меҳнат харажатлари	киши-с.	2,00	-
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02509	Юк кўтариш қобилияти 5т гача бўлган бортли автомобиллар	маш.-с	2,00	-
4 МАТЕРИАЛЫ				
33468	Сигнал берувчи ленталар тури маркаси лойиҳа бўйича	м	1020	-

07 ҚИСМ. ТЕМИР ЙЎЛ ТРАНСПОРТИДА АЛОҚА ХИЗМАТИ

3 Бўлим. КАБЕЛЛИ МАГИСТРАЛ АЛОҚА ЛИНИЯЛАРИ

НОРМАЛАРГА ЎЗГАРТИРИШЛАР

10-07-050 Жадвал

Иссиқ кавшарлаш усули билан монтаж қилинувчи, бириктирилувчи муфтлар

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-07-050-01	10-07-050-02	10-07-050-03
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	16	28	20

Ресурс коди	Наименование элементовв затрат	Ўлчов бирлиги	10-07-050-04	10-07-050-05	10-07-050-06
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	39	20	39

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-07-050-01	10-07-050-02	10-07-050-03
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	16	28	20

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-07-050-04	10-07-050-05	10-07-050-06
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	39	20	39

10-07-052 Жадвал

Совуқ преслаш усули билан монтаж қилинувчи, бириктирилувчи муфтлар

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-07-052-01	10-07-052-02	10-07-052-03
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	20	31	20

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-07-052-04	10-07-052-05	10-07-052-06
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	31	20	31

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-07-052-01	10-07-052-02	10-07-052-03
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	20	31	20

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-07-052-04	10-07-052-05	10-07-052-06
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	31	20	31

10-07-053 Жадвал

Полиуретанли композицияларни (ВИЛАД) қўллаш билан монтаж қилинувчи, бириктирилувчи муфтлар

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-07-053-01	10-07-053-02	10-07-053-03	10-07-053-04	10-07-053-05
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	4	16	28	4	20

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-07- 053-06	10-07- 053-07	10-07- 053-08	10-07- 053-09
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	31	4	20	31

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-07- 053-01	10-07- 053-02	10-07- 053-03	10-07- 053-04	10-07- 053-05
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	4	16	28	4	20

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-07- 053-06	10-07- 053-07	10-07- 053-08	10-07- 053-09
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	31	4	20	31

10-07-054 Жадвал

Алюмин қобикли алоқа кабеллари учун алюминли изоляцияловчи муфталарни тайёрлаш ва монтаж қилиш

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-07- 054-01	10-07- 054-02	10-07- 054-03
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	16	39	50

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-07- 054-01	10-07- 054-02	10-07- 054-03
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	16	39	50

10-07-055 Жадвал

Иссиқ кавшарлаш усули билан монтаж қилинувчи магистрал кабеллардан тармоқланувчи муфталар

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-07- 055-01	10-07- 055-02	10-07- 055-03	10-07- 055-04	10-07- 055-05
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	48	84	48	84	144

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-07- 055-01	10-07- 055-02	10-07- 055-03	10-07- 055-04	10-07- 055-05
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	48	84	48	84	144

10-07-056 Жадвал
Пайвандлаш усули билан монтаж қилинувчи магистрал
кабеллардан тармоқланувчи муфталар

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-07- 056-01	10-07- 056-02	10-07- 056-03	10-07- 056-04	10-07- 056-05
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	48	84	48	84	144

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-07- 056-01	10-07- 056-02	10-07- 056-03	10-07- 056-04	10-07- 056-05
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	48	84	48	84	144

10-07-057 Жадвал
Совуқ преслаш усули билан монтаж қилинувчи магистрал
кабеллардан тармоқланувчи муфталар

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-07- 057-01	10-07- 057-02	10-07- 057-03	10-07- 057-04	10-07- 057-05
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	48	84	48	84	144

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-07- 057-01	10-07- 057-02	10-07- 057-03	10-07- 057-04	10-07- 057-05
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	48	84	48	84	144

10-07-059 Жадвал
Ер ости кучайтиргичли пунктларга кабелларни ўтказиш

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-07- 059-01	10-07- 059-02
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	34	86

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-07- 059-01	10-07- 059-02
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6,5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	34	86

10-07-060 Жадвал
Ер усти кучайтиргичли пунктларга кабелларни ўтказиш

Наишр этилган:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-07-060-01	10-07-060-02
51815	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6.5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	16	28

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Ресурс коди	Харажат элементлари номи	Ўлчов бирлиги	10-07-060-01	10-07-060-02
58636	Узунлиги 70 мм ички диаметри 6.5 мм бўлган полиэтиленли гильзалар ГП-1	дона	16	28

ШНҚ 4.07-06
«ҚИШ ПАЙТИДА БАЖАРИЛАДИГАН ҚУРИЛИШ-МОНТАЖ ИШЛАРИ САРФИГА
ҚЎШИМЧА СМЕТА НОРМАЛАРИ ТЎПЛАМИГА ТАЪМИРЛАШ-ҚУРИЛИШ
ИШЛАРИ БЎЙИЧА ҚЎШИМЧА»

I БЎЛИМ
ҚУРИЛИШ ТУРЛАРИ БЎЙИЧА СМЕТА НОРМАЛАРИ

ТЕХНИК ҚИСМГА ҚЎШИМЧАЛАР

Техник қисмни I бўлим 3 бандига.

Қуйидаги тахрирда ўқилсин:

Мазкур бўлимнинг нормалари ўртача йиллик ҳисобланади. Улар қурилишни смета баҳосини ва бажарилган қурилиш-монтаж ишларини йилнинг фактик вақтидан қатъий назар, қайсики ишларни январь ойидан декабрь ойигача йил давомида бажариш амалга оширилишида уларни қўллаш лозим.

Қурилиш муддати 1 йилдан кам бўлган объектлар учун, қайсики ишларни бошланиши ва тугаши бўйича календар муддатлари ўрнатилган, 3-жадвал бўйича қиш пайтида бажариладиган қурилиш-монтаж ишлари сарфига қўшимча смета нормаларига буюртмачи ва бажарувчи орасида бажарилган ишлар ҳисоб-китоби учун ва ушбу тўплам иловасида келтирилган, қурилишни ҳисобланган қиш пайтида жойлашган территориясини (региони) ҳисобга олинган ҳолда, йилда қиш даври кунлари ҳақиқий сонини, бажарилган ишлар муддатидан келиб чиқиб, тегишли регион бўйича тўғри келадиган ҳисобланган қиш даврига, иловада кўрсатилган, ҳисобланган қишги давр календар кунларига бўлиш керак.

Масалан Тошкент вилояти қурилишлари учун ҳисобланган қишги давр илова бўйича 25 декабрдан 20 февралгача – йилда 58 кунни ташкил этади. Агар шу даврда ҳақиқий ишлатилган кунлар 30 календар кунни ташкил этса, бунда ШНҚ 4.07-06 бўйича қўлланиладиган тузатиш коэффициенти $K=30:58=0,518$ бўлади.

МУНДАРИЖА

ШНҚ-4.02.01-04. 1-ТЎПЛАМ «ЕР ИШЛАРИ»

бет

Техник қисмга ўзгартиришлар	5
Техник қисмга қўшимчалар	5
Нормаларга қўшимчалар	
01-01-183 Жадвал Ковш сиғими 1,2; 1,08 м ³ бўлган “Robex”, ковш сиғими 1,2; 1,08 м ³ бўлган Caterpillar 320D экскаваторларида грунтни отвалга қазиб чиқариш.....	9
01-01-185 Жадвал Ковш сиғими 1,2; 1,08 м ³ бўлган “Robex”, ковш сиғими 1,2; 1,08 м ³ бўлган Caterpillar 320D экскаваторларида грунтни автомобил-саммосвалларига юклаш билан қазиб чиқариш.....	10
01-01-195 Жадвал Ковш сиғими 2,5; 1,6; 1,25; 1,0; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25; 0,15 м ³ бўлган “ATLAS”, “VOLVO”, “KOMATSU”, “HITACHI”, “LIEBHERR”, “HYUNDAI ROBEX”, ХТ 876 экскаваторларида грунтни отвалга қазиб чиқариш	11
01-01-197 Жадвал Ковш сиғими 1; 0,65; 0,5 м ³ бўлган “ATLAS”, “VOLVO”, “KOMATSU”, “HITACHI”, “LIEBHERR”, “HYUNDAI ROBEX” типдаги экскаваторларида грунтни автомобил-саммосвалларига юклаш билан қазиб чиқариш.....	16
01-03-026 Жадвал Ковш сиғими 0,5 м ³ бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик GLG 925 LL экскаваторлари билан коллектор-дренаж тармоқларини тозалаш.....	18
01-03-027 Жадвал Ковш сиғими 0,8 м ³ бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик GLG 205C экскаваторлари билан коллектор-дренаж тармоқларини тозалаш.....	19
01-03-028 Жадвал Ковш сиғими 0,5 м ³ бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик GLG 230ELB экскаваторлари билан коллектор-дренаж тармоқларини тозалаш	19
01-03-029 Жадвал Ковш сиғими 0,8 м ³ бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 230 ELD экскаваторлари билан коллектор-дренаж тармоқларини тозалаш.....	20
01-03-030 Жадвал Ковш сиғими 0,5 м ³ бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик GLG 925LL экскаваторлари билан мелиорация объектлари қурилишида грунтни қазиб чиқариш.....	21
01-03-031 Жадвал Ковш сиғими 0,8 м ³ бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик GLG 205C экскаваторлари билан мелиорация объектлари қурилишида грунтни қазиб чиқариш.....	22
01-03-032 Жадвал Ковш сиғими 0,5 м ³ бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 230 ELB экскаваторлари билан мелиорация объектлари қурилишида грунтни қазиб чиқариш.....	23
01-03-033 Жадвал Ковш сиғими 0,8 м ³ бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 230 ELD экскаваторлари билан мелиорация объектлари қурилишида грунтни қазиб чиқариш.....	24

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 11

01-03-034	Жадвал	Ковш сиғими 0,95 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик GLG 225C экскаваторлари билан коллектор-дренаж тормоқларини тозалаш.....	26
01-03-035	Жадвал	Ковш сиғими 0,9 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 210 OE экскаваторлари билан коллектор-дренаж тормоқларини тозалаш	26
01-03-036	Жадвал	Ковш сиғими 1,0 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 230E экскаваторлари билан коллектор-дренаж тормоқларини тозалаш.....	27
01-03-037	Жадвал	Ковш сиғими 0,45 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 230 ELB экскаваторлари билан коллектор-дренаж тормоқларини тозалаш.....	27
01-03-038	Жадвал	Ковш сиғими 0,95 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик GLG 225C экскаваторлари билан мелиорация объектлари қурилишида грунтни қазиш.....	28
01-03-039	Жадвал	Ковш сиғими 0,9 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 210E экскаваторлари билан мелиорация объектлари қурилишида грунтни қазиш.....	29
01-03-040	Жадвал	Ковш сиғими 1,0 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 230E экскаваторлари билан мелиорация объектлари қурилишида грунтни қазиш.....	31
01-03-041	Жадвал	Ковш сиғими 0,45 м3 бўлган тескари куракли иш жиҳозли, гуценица юритгичли бир ковшли гидравлик JY 230 ELB экскаваторлари билан мелиорация объектлари қурилишида грунтни қазиш	32

ШНҚ 4.02.06-04. 6 ТЎПЛАМ

«МОНОЛИТ БЕТОН ВА ТЕМИР-БЕТОН КОНСТРУКЦИЯЛАР»

Нормаларга ўзгартиришлар

6-01-041	Жадвал	Ораёпмаларни қуриш	33
----------	--------	--------------------------	----

ШНҚ 4.02.09-04. 9 ТЎПЛАМ «МЕТАЛЛ КОНСТРУКЦИЯЛАР»

Техник қисмга ўзгартиришлар.....	34
---	-----------

Нормаларга ўзгартиришлар

9-03-046	Жадвал	Пардеворларни монтаж қилиш.....	36
9-04-006	Жадвал	Девор тўсиқ конструкцияларини монтаж қилиш, фахверкани монтаж қилиш	37

ШНҚ 4.02.10-04. 10 ТЎПЛАМ «ЁҒОЧ КОНСТРУКЦИЯЛАР»

Нормаларга ўзгартиришлар

10-01-034	Жадвал	Турар-жой ва жамоатчилик биноларида ПВХ профили дераза блокларини ўрнатиш.....	37
10-01-035	Жадвал	ПВХ ва МДФ доскаларидан деразатокчаларни ўрнатиш.....	39
10-01-036	Жадвал	Турар-жой ва жамоатчилик биноларида ёғоч-алюминий, алюминий, металл пластик дераза блокларини ўрнатиш.....	39

10-01-037 Жадвал	Ташқи ва ички эшик проёмларига ёғоч-алюминий, алюминий, металл пластик блокларни ўрнатиш.....	41
ШНҚ 4.02.13-04 13 ТЎПЛАМ		
«ҚУРИЛИШ КОНСТРУКЦИЯЛАРИ ВА АСБОБ-УСКУНАЛАРНИ КОРРОЗИЯДАН ҲИМОЯЛАШ»		
Техник қисмга қўшимчалар.....		42
Техник қисмга ўзгартиришлар «Ишлаб чиқариш жараёнида уларни бажаришни қийинлаштирувчи шароитларда қурилиш машиналарини эксплуатация қилиш ҳаражатларига ва меҳнат ҳаражатлари нормаларига коэффициентлар».....		42
Техник қисмга ўзгартиришлар «Смета нормаларига қўшимчалар»		43
Нормаларга ўзгартиришлар		
13-06-004 Жадвал	Юзаларни чангдан тозалаш чангсизлаштириш.....	43
ШНҚ 4.02.15-04 ТЎПЛАМ		
«ПАРДОЗЛАШ ИШЛАРИ»		
Нормаларга ўзгартиришлар		
15-01-093 Жадвал	Қопламани маҳкамлаш учун монтаж профилларини ўрнатиш.....	44
Нормаларга қўшимчалар		
15-02-039 Жадвал	“Травертин” табиий тошига ўхшатиб ишланган декоратив коплама билан ташқи деворларни тайёрланган юза бўйича пардозлаш.....	45
ШНҚ 4.02.16-07 16 ТЎПЛАМ		
«ИЧКИ ҚУВУРЛАР»		
Нормаларга қўшимчалар		
16-07-001 Жадвал	Кранланни ўрнатиш.....	47
ШНҚ 4.02.20-07. 20 ТЎПЛАМ		
«ВЕНТИЛЯЦИЯ ВА ҲАВОНИ КОНДИЦИОНЕРЛАШ»		
Техник қисмга қўшимчалар		48
Нормаларга қўшимчалар		
20-06-019 Жадвал	Мульти сплит-системаларни ўрнатиш.....	48
20-06-020 Жадвал	Кондиционерларни дераза ромларига ўрнатиш	53
ШНҚ 4.02.27-05. 27 ТЎПЛАМ		
«АВТОМОБИЛ ЙЎЛЛАРИ»		
Нормаларга қўшимчалар		
27-09-002 Жадвал	Металл йўл тўсиқларни ўрнатиш	54
ШНҚ 4.02.33-04. 33 ТЎПЛАМ		
«ЭЛЕКТР ЎТҚАЗИШ ЛИНИЯЛАРИ»		
Нормаларга ўзгартиришлар		
33-07-001 Жадвал	Темир-бетон монолит пойдеворларни ўрнатишш.....	57
33-07-002 Жадвал	Якка турувчи темир-бетон таянчларни йиғиш ва ўрнатиш.....	58
33-07-003 Жадвал	Кабелли ва ҳавога оид Сувми билан якка турувчи темир-бетон таянчларни йиғишда ва ўрнатишда ер ишлари	58
Нормаларга қўшимчалар		
33-07-004 Жадвал.	Шаҳар ташқи ёритишида металл таянчларни ўрнатиш.....	58

**ШНҚ 4.02.46-04. 46 ТЎПЛАМ
«БИНО ВА ИНШОАТЛАРНИ ҚАЙТА ТИКЛАШДАГИ ИШЛАР»**

Нормаларга қўшимчалар

46-06-010 Жадвал	«СВ 2850» гидравлик болға билан «Case СХ-210 экскаваторини тадбиқ этиб, «НМ-960» гидравлик болға билан «Либхер R-924 В» эксковаторини тадбиқ этиб, «МБ-1700» гидравлик болға билан «Либхер R-926» экскаваторини тадбиқ этиб бетон ва темир-бетон конструкцияларни синдириш.....	59
46-06-012 Жадвал	Дарвоза ва эшиклар тавақаларини демонтаж қилиш.....	60

**ШНҚ 4.02.51-07. 51 ТЎПЛАМ
«ЕР ИШЛАРИ»**

Нормаларга ўзгартиришлар

51-4 Жадвал	Устун ва таянчларни (столб) ўрнатиш учун чуқурлар қазिश....	61
-------------	---	----

**ШНҚ 4.02.63-07. 63 ТЎПЛАМ
«ШИША, ГУЛҚОҒОЗ ВА ҚОПЛАШ ИШЛАРИ»**

Нормаларга қўшимчалар

63-14 Жадвал	Штапиклар ва эластик қистиргичлардаги қалинлиги 2-3 мм синмаган ойналарни олиб қўйиш.....	62
63-15 Жадвал	Штапиклар ва эластик қистирмалардаги қалинлиги 4-6 мм синмаган ойналарни ечиб олиш.....	64
63-16 Жадвал	Штапиклар ва эластик қистирмалардаги синган ойналарни ечиб олиш.....	66

**ШНҚ 4.02.69-07. 69. ТЎПЛАМ.
«БОШҚА ТАМИРЛАШ-ҚУРИЛИШ ИШЛАРИ»**

Нормаларга қўшимчалар

69-70 Жадвал	Ҳаво пуркаш учун электродвигателли вентиляторни ўрнатиш ва олиб ўйиш.....	67
--------------	---	----

**ШНҚ 4.02.70-05
«ТАЪМИРЛАШ-ҚУРИЛИШ ИШЛАРИ ЭЛЕМЕНТЛИ РЕСУРС СМЕТА
НОРМАЛАРИНИ ҚЎЛЛАШ БЎЙИЧА УМУМИЙ НИЗОМ»**

Умумий низомларга қўшимчалар:.....	68
------------------------------------	----

**ШНҚ 4.17.10-07. 10-ТЎПЛАМ
«АЛОҚА АСБОБ-УСКУНАЛАРИ»**

Нормаларга ўзгартиришлар

10-06-004 Жадвал	Катлованлардаги паст частотали кабеллардаги тўғри муфталар....	68
10-06-005 Жадвал	Қудуқлардаги паст частотали кабелларга тўғри муфталар.....	69
10-06-006 Жадвал	Котлованлардаги паст частотали симметрик кабелларга муфталар	70
10-06-007 Жадвал	Қудуқлардаги паст частотали симметрик кабелларга муфталар.....	71
10-06-008 Жадвал	Котлованлардаги юқори частотали симметрик кабелларга муфталар.....	72
10-06-009 Жадвал	Қудуқлардаги юқори частотали симметрик кабелларга муфталар..	73
10-06-011 Жадвал	Газ ўтқазмайдиган муфталар	74
10-06-015 Жадвал	Ҳар хил ишлар.....	75
10-06-029 Жадвал	Қудуқлардаги жуфт кабелларни тўғри муфталари.....	75
10-06-033 Жадвал	Кабел линияларини қайта куриш.....	75
10-06-034 Жадвал	Ҳар хил ишлар.....	76
3 Бўлимга	Кириш кўрсатмалар.....	76

ШНҚ ресурс смета нормаларига Қўшимча 11

10-06-051 Жадвал Қудукдаги толали-оптик ШТТ кабелда тўғри муфталар.....	77
10-06-052 Жадвал Котловандаги зонавий толали-оптик кабелда тўғри муфталар.....	77
10-06-055 Жадвал Станционли ва чизиқли кабелларни бириктириш мосламаларини монтаж қилиш (СЧКБМ).....	78

Нормаларга қўшимчалар

10-06-057 Жадвал Траншеяда танитувчи ленталарни ётқизиш.....	79
--	----

Нормаларга ўзгартиришлар

10-07-050 Жадвал Иссиқ кавшарлаш усули билан монтаж қилинувчи бириктирилувчи муфталар.....	79
10-07-052 Жадвал Совуқ преслаш усули билан монтаж қилинувчи бириктирилувчи муфталар.....	80
10-07-053 Жадвал Полиуретанли композицияларни (ВИЛАД) қўллаш билан монтаж қилинувчи бириктирилувчи муфталар.....	80
10-07-054 Жадвал Алюмин қобикли алоқа кабеллари учун алюминли изоляцияловчи муфталарни тайёрлаш ва монтаж қилиш	81
10-07-055 Жадвал Иссиқ кавшарлаш усули билан монтаж қилинувчи магистрал кабеллардан тармоқланувчи муфталар.....	81
10-07-056 Жадвал Пайвандлаш усули билан монтаж қилинувчи магистрал кабеллардан тармоқланувчи муфталар.....	82
10-07-057 Жадвал Совуқ преслаш усули билан монтаж қилинувчи магистрал кабеллардан тармоқланувчи муфталар.....	82
10-07-059 Жадвал Ер ости кучайтиргичли пунктларга кабелларни ўтказиш.....	82
10-07-060 Жадвал Ер усти кучайтиргичли пунктларга кабелларни ўтказиш.....	83

ШНҚ 4.07-06

«ҚИШ ПАЙТИДА БАЖАРИЛАДИГАН ҚУРИЛИШ-МОНТАЖ ИШЛАРИ САРФИГА ҚЎШИМЧА СМЕТА НОРМАЛАРИ ТЎПЛАМИГА ТАЪМИРЛАШ-ҚУРИЛИШ ИШЛАРИ БЎЙИЧА ҚЎШИМЧА»

Техник қисмга қўшимчалар.....	83
--------------------------------------	-----------

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

ДОПОЛНЕНИЕ 11

**I. СБОРНИКИ
РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**II. СБОРНИКИ
РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
НА РЕМОНТНО СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**III. СБОРНИКИ
РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ
ТАШКЕНТ-2018**

Дополнения и изменения к ресурсным сметным нормам ШНК Дополнение 11.

Дополнение 11 разработано Центром по экономическому реформированию и ценообразованию в капитальном строительстве (ЦЭРиЦКС), и утверждено приказом Государственного Комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству от « 15 » декабря 2017 г. № 429.

Подготовлен к утверждению Управлением по координации деятельности подрядных организаций, развитию рынка подрядных работ и экономическим реформам в капитальном строительстве (УКДПОРРПРиЭРвКС) Госархитектстроя Республики Узбекистан.

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

Настоящий нормативный документ не может полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госархитектстроя Республики Узбекистан и организации разработчика.

Государственный Комитет Республики Узбекистан по архитектуре и строительству (Госархитектстрой)	Градостроительные нормы и правила	Дополнения и изменения к ресурсным нормам ШНК Дополнение 11
	Дополнения и изменения к ресурсным сметным нормам ШНК ДОПОЛНЕНИЕ 11	

Техническая часть

1. В сборник включены ресурсные сметные нормы на новые строительные конструкции и виды работ, получившие за последнее время широкое применение в строительстве, а также изменения к ранее выпущенным ШНК.
2. Технические части основных сборников распространяются на все последующие дополнения к ним.

Внесены «УКДПОРРПриЭРвКС»	Утверждены приказом № 429 Государственного Комитета Республики Узбекистан по архитектуре и строительству от « 15 » декабря 2017 г.	Срок введения в действие февраль 2018 года
------------------------------	--	--

Издание официальное

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ
К СБОРНИКАМ:**

**I. СБОРНИКИ РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ШНК 4.02.01-04
ШНК 4.02.06-04
ШНК 4.02.09-04
ШНК 4.02.10-04
ШНК 4.02.13-04
ШНК 4.02.15-04
ШНК 4.02.16-07
ШНК 4.02.20-07
ШНК 4.02.27-05
ШНК 4.02.33-04
ШНК 4.02.46-04**

**II. СБОРНИКИ РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ШНК 4.02.63-07
ШНК 4.02.69-07
ШНК 4.02.70-05**

**III. СБОРНИКИ РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ШНК 4.17.10-07

IV. ДОПОЛНЕНИЕ 5

V. ДОПОЛНЕНИЕ 6

VI. ДОПОЛНЕНИЕ 7

VII. ДОПОЛНЕНИЕ 9

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН
ПО АРХИТЕКТУРЕ И СТРОИТЕЛЬСТВУ
ТАШКЕНТ-2018**

**ШНК 4.02.01-04. СБОРНИК 1
«ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ»**

ИЗМЕНЕНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

ДОПОЛНЕНИЕ 7

Читать в следующей редакции:

Условия применения	Номера таблиц (норм)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин
3.4 Разработка грунта экскаваторами и бульдозерами при работе: на гидроэнергетическом строительстве	01-030 (1-4, 9-12), 01-033 (1-3, 7-9), 01-036 (1), 01-038	-	0,95
3.17 Разработка грунта экскаваторами и бульдозерами при работе: на сооружении магистральных трубопроводов	01-030 (1-4, 9-12), 01-033 (1-3, 7-9), 01-036 (1), 01-038	-	1
3.30 Разработка грунта экскаваторами и бульдозерами при работе: на водохозяйственном строительстве	01-016 (01-030), 01-038	-	1,06
3.75 Разработка грунта бульдозерами и скреперами, а также планировка орошаемых площадей и рисовых чеков с устройством валиков в сыпучих, или вязких, переувлажненных грунтах	01-023, 01-024, 01-030 - 01-032, 01-038, 01-046, 01-086	1,15	1,15
3.76 При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков	01-030 (1-3, 5-7), 01-031 (1-3, 5-7), 01-032 (1-3, 5-7), 01-038 01-086 (1-3, 5-7)	-	0,85
3.77 Перемещение грунта бульдозерами по пути с подъемом от 10 до 20 %	01-030 - 01-032, 01-038, 01-086	-	1,2
3.78 То же, при подъемах св. 20 %	01-030 - 01-032, 01-038, 01-086	-	1,4

ДОПОЛНЕНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

1. Общие указания

1.98. Затраты на очистку коллекторно-дренажной сети и разработку грунта при устройстве мелиоративных объектов при условиях, отличающихся учтенных в нормах, необходимо определять применением к нормам 01-03-026 -01-03-041 коэффициентов, приведенных в таблице 1. «3.Коэффициенты к нормам».

3. КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ

№ пп.	Условия применения	Номера таблиц (норм)	Коэффициенты	
			к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин
3.238	Разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами из под воды при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-03 (026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041)	1,1	1,1
3.239	То же, при глубине воды до 2 м	01-03 (026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041)	1,25	1,25
3.240	То же, при глубине воды до 4 м	01-03 (026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041)	1,4	1,4
3.241	То же, при глубине воды свыше 4 м	01-03 (026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041)	1,7	1,7
3.242	Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов	01-03 (026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041)	1,1	1,1
3.243	При очистке коллекторно-дренажной сетей экскаватором в зимнее время от немерзлого наноса, намерзающего на зубья и стенки ковша	01-03 (026, 027, 028, 029, 034, 035, 036, 037)	1,15	1,15
3.244	При укладке грунта в отвал с поворотом стрелы одноковшового экскаватора на угол в среднем более чем на 135 градусов	01-03 (026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041)	1,1	1,1

Дополнение 11 к ресурсным сметным нормам ШНК

№ пп.	Условия применения	Номера таблиц (норм)	Коэффициенты	
			к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин
3.245	При наличии в зоне работ наземных предметов и коммуникаций	01-03 (026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041)	1,2	1,2
3.246	При передвижке экскаватора в забое по мокрой несущей поверхности глинистого грунта, при очистке коллекторно-дренажной сети	01-03 (026, 027, 028, 029, 034, 035, 036, 037)	1,2	1,2
3.247	То же, при прочих грунтах	01-03 (026, 027, 028, 029, 034, 035, 036, 037)	1,1	1,1
3.248	При очистке коллекторно-дренажных сетей с заросшими откосами болотно-кустарниковой растительностью, наличием отдельных включений (древесные корни, камни)	01-03 (026, 027, 028, 029, 034, 035, 036, 037)	1,1	1,1
3.249	При производстве работ в суглинистых и глинистых грунтах с влажностью менее 7% при сечении мелиоративного канала до 10 м ² в суглинках I группы	01-03 (026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041)	1,2	1,2
3.250	То же, при сечении мелиоративного канала до 10 м ² в глинах IV группы	01-03 (026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041)	1,35	1,35
3.251	То же, сечении мелиоративного канала свыше 10 м ² в суглинках II группы	01-03 (026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041)	1,16	1,16

№ пп.	Условия применения	Номера таблиц (норм)	Коэффициенты	
			к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин
3.252	То же, при сечении мелиоративного канала свыше 10 м ² в глинах IV группы	01-03 (026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041)	1,3	1,3
3.253	Если подземные коммуникации, а также наземные предметы не устранены -при наличии наземных мешающих предметов (деревьев, крупных пней, столбов, проводов и т.п.) - для объема грунта, находящегося от мешающего предмета в пределах вылета стрелы экскаватора; -при наличии подземных коммуникаций - для объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от мешающих предметов.	01-03 (026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041)	1,2	1,2
3.254	При разработке легких грунтов экскаваторами, оборудованными ковшами увеличенной вместимости по сравнению с указанной в характеристике экскаватора, Н. вр. принимать по фактической увеличенной вместимости ковша с поправочными коэффициентами	01-03 (030, 031, 032, 033, 038, 039, 040, 041)	1,1	1,1
3.255	При глубине разработки, превышающей глубины разработки: для экскаваторов с ковшом вместимостью до 0,65 м ³ - до 4 м; для экскаваторов с ковшом вместимостью от 0,8 до 1 м ³ - до 6 м	01-03 (026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041)	1,1	1,1
3.256	При очистке открытых КДС мелиоративных каналов с двух сторон	01-03 (026, 027, 028, 029, 034, 035, 036, 037)	1,07	1,07
3.257	При устройстве мелиоративных каналов на косогорах	01-03 (030, 031, 032, 033, 038, 039, 040, 041)	1,15	1,15
3.258	При разработке экскаваторами с погрузкой в автосамосвалы	01-03 (026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037, 038, 039, 040, 041)	1,2	1,2

**РАЗДЕЛ 01. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ
(ЭКСКАВАТОРАМИ, СКРЕПЕРАМИ, БУЛЬДОЗЕРАМИ, ГРЕЙДЕРАМИ,
МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ И ПРОЧИЕ)**

ДОПОЛНЕНИЕ 5

ДОПОЛНЕНИЕ К НОРМАМ

Читайте в следующей редакции:

**Таблица 1-01-183
Разработка грунта в отвал экскаваторами
“Robex” с ковшом вместимостью 1,2; 1,08 м³, Caterpillar 320D
с ковшом вместимостью 1,08 м³**

Состав работ:

01. Разработка грунта навывмет. 02. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 03. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.

Измеритель: 1000 м³ грунта

Разработка грунта в отвал экскаваторами “Robex-200 W” с ковшом вместимостью 1,2 м³, группа грунтов:

01-01-183-1	1
01-01-183-2	2
01-01-183-3	3
01-01-183-4	4
01-01-183-5	5

Разработка грунта в отвал экскаваторами “Robex-200 LC-7”, “Robex-250 LC-7”, Caterpillar 320D с ковшом вместимостью 1,08 м³, группа грунтов:

01-01-183-6	1
01-01-183-7	2
01-01-183-8	3
01-01-183-9	4
01-01-183-10	5

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-183-1	01-01-183-2	01-01-183-3	01-01-183-4	01-01-183-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,29	5,25	6,27	8,88	10,97
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,9	21,86	25,8	36,92	45,6
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
03419	Экскаваторы “Robex-200 W” одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,2 м ³	маш.-ч	8,95	10,93	12,90	18,46	22,80

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-183-6	01-01-183-7	01-01-183-8	01-01-183-9	01-01-183-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,22	6,38	7,94	10,91	14,64
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,72	27,76	34,52	47,42	63,6
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
03435	Экскаваторы “Robex-200 LC-7”, “Robex-250 LC-7”, Caterpillar 320D одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,08 м ³	маш.-ч	11,36	13,88	17,26	23,71	31,80

Таблица 1-01-185

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами “Robex” с ковшем вместимостью 1,2 и 1,08 м³, Caterpillar 320D с ковшем вместимостью 1,08 м³

Состав работ:

01. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили – самосвалы. 02. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером. 03. Содержание забойной дороги. 04. Вспомогательные работы, выполняемые вручную, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, с переходом экскаватора с одного места на другое и из забоя в забой и т.д.

Измеритель: 1000 м³ грунта

Разработка грунта с погрузкой на автомобили - самосвалы экскаваторами “Robex-200 W” с ковшем вместимостью 1,2 м³, группа грунтов:

01-01-185-1	1
01-01-185-2	2
01-01-185-3	3
01-01-185-4	4
01-01-185-5	5

Разработка грунта с погрузкой на автомобили - самосвалы экскаваторами “Robex-200 LC-7”, “Robex-250 LC-7”, Caterpillar 320D с ковшем вместимостью 1,08 м³, группа грунтов:

01-01-185-6	1
01-01-185-7	2
01-01-185-8	3
01-01-185-9	4
01-01-185-10	5

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-185-1	01-01-185-2	01-01-185-3	01-01-185-4	01-01-185-5
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,20	6,56	7,92	10,90	12,92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,17	30,35	36,61	50,46	59,68
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
03419	Экскаваторами “Robex-200 W” одноковшовые дизельные на	маш.-ч	11,0	13,88	16,73	23,05	27,26

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-185-1	01-01-185-2	01-01-185-3	01-01-185-4	01-01-185-5
	пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,2 м ³						
03453	Бульдозеры Б-10М.Ш-1Е при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) мощностью 125 (170) кВт (л.с.)	маш.-ч	2,17	2,59	3,15	4,36	5,16
4. МАТЕРИАЛЫ							
43113	Щебень	м ³	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-185-6	01-01-185-7	01-01-185-8	01-01-185-9	01-01-185-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	5,93	7,41	9,24	12,14	16,44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,81	35,84	44,72	58,84	79,65
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
03435	Экскаваторы "Robex-200 LC-7", "Robex-250 LC-7", Caterpillar 320D одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,08 м ³	маш.-ч	13,11	16,39	20,44	26,88	36,38
03453	Бульдозеры Б-10М.Ш-1Е при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) мощностью 125 (170) кВт (л.с.)	маш.-ч	2,59	3,06	3,84	5,08	6,89
4. МАТЕРИАЛЫ							
43113	Щебень	м ³	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07

ДОПОЛНЕНИЕ 6

ДОПОЛНЕНИЕ К НОРМАМ

Читать в следующей редакции:

Таблица 01-01-195

Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX, ХТ 876 (Китай) с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1,0; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25; 0,15 м³.

Состав работ:

01. Разработка грунта на вымет. 02. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков. 03. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой.

Измеритель: 1000 м³ грунта

Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", с ковшом вместимостью 2,5 (1,65-3) м³, группа грунтов:

Дополнение 11 к ресурсным сметным нормам ШНК

01-01-195-01	1
01-01-195-02	2
01-01-195-03	3
01-01-195-04	4
01-01-195-05	5
01-01-195-06	6

Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", с ковшом вместимостью 1,6 (1,45-1,6) м³, группа грунтов:

01-01-195-07	1
01-01-195-08	2
01-01-195-09	3
01-01-195-10	4
01-01-195-11	5
01-01-195-12	6

Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", с ковшом вместимостью 1,25 (1,25-1,35) м³, группа грунтов:

01-01-195-13	1
01-01-195-14	2
01-01-195-15	3
01-01-195-16	4
01-01-195-17	5
01-01-195-18	6

Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX, с ковшом вместимостью 1,0 (1-1,24) м³, группа грунтов:

01-01-195-19	1
01-01-195-20	2
01-01-195-21	3
01-01-195-22	4
01-01-195-23	5
01-01-195-24	6

Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX, с ковшом вместимостью 0,65 (0,65-0,99) м³, группа грунтов:

01-01-195-25	1
01-01-195-26	2
01-01-195-27	3
01-01-195-28	4
01-01-195-29	5
01-01-195-30	6

Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", с ковшом вместимостью 0,5 (0,46-0,64) м³, группа грунтов:

Дополнение 11 к ресурсным сметным нормам ШНК

01-01-195-31	1
01-01-195-32	2
01-01-195-33	3
01-01-195-34	4
01-01-195-35	5
01-01-195-36	6

Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", с ковшом вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м³, группа грунтов:

01-01-195-37	1
01-01-195-38	2
01-01-195-39	3

Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (Китай) с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:

01-01-195-40	1
01-01-195-41	2
01-01-195-42	3

Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", с ковшом вместимостью 0,15 м³, группа грунтов:

01-01-195-43	1
01-01-195-44	2

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-195-01	01-01-195-02	01-01-195-03	01-01-195-04	01-01-195-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,19	4,31	5,73	8,61	11,64
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,56	11,54	15,36	23,34	31,18
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
01945	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 2,5 м ³	маш.-ч	4,28	5,77	7,68	11,67	15,59

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-195-06	01-01-195-07	01-01-195-08	01-01-195-09	01-01-195-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	13,29	2,68	3,62	4,53	7,02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	35,58	10,82	14,6	18,28	28,34
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
01945	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 2,5 м ³	маш.-ч	17,79	-	-	-	-
01944	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 1,6 м ³	маш.-ч	-	5,41	7,3	9,14	14,17

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-195-11	01-01-195-12	01-01-195-13	01-01-195-14	01-01-195-15
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	8,4	9,14	3,1	3,82	4,54
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,92	36,88	12,54	15,48	18,36
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
01944	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", с емкостью ковша 1,6 м ³	маш.-ч	16,96	18,44	-	-	-
01943	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 1,25 м ³	маш.-ч	-	-	6,27	7,74	9,18

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-195-16	01-01-195-17	01-01-195-18	01-01-195-19	01-01-195-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,4	7,94	9,24	3,72	5,02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,9	32,12	37,38	15,7	21,18
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
01943	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", с емкостью ковша 1,25 м ³	маш.-ч	12,95	16,06	18,69	-	-
01942	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX с емкостью ковша 1,0 м ³	маш.-ч	-	-	-	7,85	10,59

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-195-21	01-01-195-22	01-01-195-23	01-01-195-24	01-01-195-25
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,31	8,67	11,62	14,42	5,38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,64	36,58	49,06	60,88	11,35
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
01942	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX с емкостью ковша 1,0 м ³	маш.-ч	13,32	18,29	24,53	30,44	-
01941	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX с емкостью ковша 0,65 м ³	маш.-ч	-	-	-	-	11,35

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-195-26	01-01-195-27	01-01-195-28	01-01-195-29	01-01-195-30
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,26	9,65	13,89	18,84	23,63
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,32	20,37	29,31	39,75	49,88
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
01941	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX с емкостью ковша 0,65 м ³	маш.-ч	15,32	20,37	29,31	39,75	49,88

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-195-31	01-01-195-32	01-01-195-33	01-01-195-34	01-01-195-35
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	6,94	9,37	12,45	17,24	22,28
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,65	19,78	26,28	36,39	47,02
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
01940	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 0,5 м ³	маш.-ч	14,65	19,78	26,28	36,39	47,02

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-195-36	01-01-195-37	01-01-195-38	01-01-195-39	01-01-195-40
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	28,54	5,27	6,96	9,32	8,43
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	60,23	22,24	29,39	39,33	35,58
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
01940	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 0,5 м ³	маш.-ч	60,23	-	-	-	-
01939	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 0,4 м ³	маш.-ч	-	22,24	29,39	39,33	-
01938	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (Китай) с емкостью ковша 0,25 м ³	маш.-ч	-	-	-	-	35,58

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-195-41	01-01-195-42	01-01-195-43	01-01-195-44
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,54	14,47	17,98	23,76
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	46,49	63,85	87,27	115,36
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01938	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", ХТ 876 (Китай) с емкостью ковша 0,25 м ³ .	маш.-ч	46,49	63,85	-	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-195-41	01-01-195-42	01-01-195-43	01-01-195-44
01937	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 0,15 м ³ .	маш.-ч	-	-	87,27	115,36

Таблица 01-01-197

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX с ковшем вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³

Состав работ:

01. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы.
 02. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером.
 03. Содержание забойной дороги. 04. Вспомогательные работы, выполняемые вручную, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой и т.д.

Измеритель: 1000 м³ грунта

Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX с ковшем вместимостью 1,0 (1-1,24) м³, группа грунтов:

01-01-197-01 1
 01-01-197-02 2
 01-01-197-03 3
 01-01-197-04 4
 01-01-197-05 5
 01-01-197-06 6

Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX с ковшем вместимостью 0,65 (0,65-0,99) м³, группа грунтов:

01-01-197-07 1
 01-01-197-08 2
 01-01-197-09 3
 01-01-197-10 4
 01-01-197-11 5
 01-01-197-12 6

Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,5 (0,46-0,64) м³, группа грунтов:

01-01-197-13 1
 01-01-197-14 2
 01-01-197-15 3
 01-01-197-16 4

01-01-197-17 5
01-01-197-18 6

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-197-01	01-01-197-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,69	5,86
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,36	29,2
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01942	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX с емкостью ковша 1,0 м ³ .	маш.-ч	10,11	12,64
00258	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	3,14	3,92
4. МАТЕРИАЛЫ				
43113	Щебень	м ³	0,1	0,12

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-197-03	01-01-197-04	01-01-197-05	01-01-197-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	7,52	9,61	12,99	15,88
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	37,47	47,89	64,77	79,16
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01942	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX с емкостью ковша 1,0 м ³ .	маш.-ч	16,22	20,73	28,04	34,27
00258	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	5,03	6,43	8,69	10,62
4. МАТЕРИАЛЫ						
43113	Щебень	м ³	0,14	0,2	0,24	0,28

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-197-07	01-01-197-08	01-01-197-09	01-01-197-10
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,69	9,11	11,93	15,21
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,26	25,76	33,71	43
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01941	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX с емкостью ковша 0,65 м ³ .	маш.-ч	10,12	19,66	25,73	32,82
00258	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	3,14	6,1	7,98	10,18
4. МАТЕРИАЛЫ						
43113	Щебень	м ³	0,1	0,12	0,14	0,2

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-197-11	01-01-197-12	01-01-197-13	01-01-197-14
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,95	25	9,83	11,99
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	56,4	70,66	27,78	33,89

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-197-11	01-01-197-12	01-01-197-13	01-01-197-14
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01941	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX с емкостью ковша 0,65 м ³	маш.-ч	43,05	53,94	-	-
01940	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 0,5 м ³ .	маш.-ч	-	-	21,21	25,87
00258	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	13,35	16,72	6,57	8,02
4. МАТЕРИАЛЫ						
43113	Щебень	м ³	0,24	0,28	0,1	0,12

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-01-197-15	01-01-197-16	01-01-197-17	01-01-197-18
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,36	19,44	24,77	31,18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	43,41	54,94	70,01	88,11
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01940	Экскаваторы на гусеничном ходу типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 0,5 м ³ .	маш.-ч	33,14	41,94	53,44	67,26
00258	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	10,27	13	16,57	20,85
4. МАТЕРИАЛЫ						
43113	Щебень	м ³	0,14	0,2	0,24	0,28

РАЗДЕЛ 03. ДРУГИЕ ВИДЫ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ И СООРУЖЕНИЙ

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблица 01-03-026

Очистка коллекторно-дренажных сетей

одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу GLG 925 LL с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,5 м³

Состав работ:

01. Постановка экскаватора в забой. 02. Очистка с восстановлением откосов и отметок дна коллекторно-дренажных сетей по заданному профилю, укладка грунта в отвал в границах бермы коллекторно-дренажной сети, предусмотренных проектом производства работ. 03. Очистка ковша экскаватора. 04. Передвижка экскаватора в забое. 05. Очистка пути продвижения экскаватора в забое.

Измеритель: 100 м³ грунта

Очистка коллекторно-дренажных сетей одноковшовым экскаватором GLG 925 LL с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,5 м³ с удельным объемом выемки грунта, на один метр длины обрабатываемой коллекторно-дренажной сети свыше 3 до 4 м³ в грунтах группы:

01-03-026-01 1
01-03-026-02 2

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-026-01	01-03-026-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,69	1,90
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03421	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу GLG 925 LL, с емкостью ковша 0,5 м ³	маш.-ч	1,69	1,90

Таблица 01-03-027

Очистка коллекторно-дренажных сетей одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу GLG 205C с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,8 м³

Состав работ:

01. Постановка экскаватора в забой. 02. Очистка с восстановлением откосов и отметок дна коллекторно-дренажных сетей по заданному профилю, укладка грунта в отвал в границах бермы коллекторно-дренажной сети, предусмотренных проектом производства работ. 03. Очистка ковша экскаватора. 04. Передвижка экскаватора в забое. 05. Очистка пути продвижения экскаватора в забое.

Измеритель: 100 м³ грунта

Очистка коллекторно-дренажных сетей одноковшовым экскаватором GLG 205C с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,8 м³ с удельным объемом выемки грунта, на один метр длины обрабатываемой коллекторно-дренажной сети свыше 3 до 4 м³ в грунтах группы:

01-03-027-01 1
01-03-027-02 2

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-027-01	01-03-027-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,93	1,08
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03423	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу GLG 205C, с емкостью ковша 0,8 м ³	маш.-ч	0,93	1,08

Таблица 01-03-028

Очистка коллекторно-дренажных сетей одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу JY 230ELB с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,5 м³

Состав работ:

01. Постановка экскаватора в забой. 02. Очистка с восстановлением откосов и отметок дна коллекторно-дренажных сетей по заданному профилю, укладка грунта в отвал в границах бермы коллекторно-дренажной сети, предусмотренных проектом производства работ. 03. Очистка ковша экскаватора. 04. Передвижка экскаватора в забое. 05. Очистка пути продвижения экскаватора в забое.

Измеритель: 100 м3 грунта

Очистка коллекторно-дренажных сетей одноковшовым экскаватором JY 230ELB с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,5 м3 с удельным объемом выемки грунта, на один метр длины обрабатываемой коллекторно-дренажной сети свыше 3 до 4 м3 в грунтах группы:

01-03-028-01 1
01-03-028-02 2

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-028-01	01-03-028-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,84	2,13
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03424	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу JY 230ELB, с емкостью ковша 0,5 м3	маш.-ч	1,84	2,13

Таблица 01-03-029

Очистка коллекторно-дренажных сетей одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу JY 230 ELD с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,8 м3

Состав работ:

01. Постановка экскаватора в забой. 02. Очистка с восстановлением откосов и отметок дна коллекторно-дренажных сетей по заданному профилю, укладка грунта в отвал в границах бермы коллекторно-дренажной сети, предусмотренных проектом производства работ. 03. Очистка ковша экскаватора. 04. Передвижка экскаватора в забое. 05. Очистка пути продвижения экскаватора в забое.

Измеритель: 100 м3 грунта

Очистка коллекторно-дренажных сетей одноковшовым экскаватором JY 230ELD с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,8 м3 с удельным объемом выемки грунта, на один метр длины обрабатываемой коллекторно-дренажной сети свыше 3 до 4 м3 в грунтах группы:

01-03-029-01 1
01-03-029-02 2

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-029-01	01-03-029-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,09	1,30
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03425	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу JY 230ELD, с емкостью ковша 0,8 м3	маш.-ч	1,09	1,30

Таблица 01-03-030

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу марки GLG 925LL с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,5 м3

Состав работ:

01. Постановка экскаватора в забой. 02. Разработка грунта на вымет. 03. Зачистка дна, откосов и берм мелиоративного канала, согласно проекту производства работ. 04. Очистка ковша экскаватора. 05. Передвижка экскаватора в забое по мере разработки грунта.

Измеритель: 100 м3 грунта

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов, дамб обвалования, подушек под мелиоративные каналы одноковшовыми гидравлическими экскаваторами GLG 925LL с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,5 м3 с проектным сечением мелиоративного канала, до 4 м2 в грунтах группы:

01-03-030-01	1
01-03-030-02	2
01-03-030-03	3
01-03-030-04	4

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов, дамб обвалования, подушек под мелиоративные каналы одноковшовыми гидравлическими экскаваторами GLG 925LL с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,5 м3 с проектным сечением мелиоративного канала, свыше 4 до 10 м2 в грунтах группы:

01-03-030-05	1
01-03-030-06	2
01-03-030-07	3
01-03-030-08	4

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов, дамб обвалования, подушек под мелиоративные каналы одноковшовыми гидравлическими экскаваторами GLG 925LL с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,5 м3 с проектным сечением мелиоративного канала, свыше 10 м2 в грунтах группы:

01-03-030-09	1
01-03-030-10	2
01-03-030-11	3
01-03-030-12	4

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-030-01	01-03-030-02	01-03-030-03	01-03-030-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,38	2,69	2,85	3,25
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03421	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу GLG 925LL, с емкостью ковша 0,5 м3	маш.-ч	2,38	2,69	2,85	3,25

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-030-05	01-03-030-06	01-03-030-07	01-03-030-08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,25	2,42	2,58	2,98
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03421	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу GLG 925LL, с емкостью ковша 0,5 м3	маш.-ч	2,25	2,42	2,58	2,98

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-030-09	01-03-030-10	01-03-030-11	01-03-030-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,98	2,15	2,31	2,71
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03421	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу GLG 925LL, с емкостью ковша 0,5 м3	маш.-ч	1,98	2,15	2,31	2,71

Таблица 01-03-031

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу марки GLG 205C с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,8 м3

Состав работ:

01. Постановка экскаватора в забой. 02. Разработка грунта на вымет. 03. Зачистка дна, откосов и берм мелиоративного канала, согласно проекту производства работ. 04. Очистка ковша экскаватора. 05. Передвижка экскаватора в забое по мере разработки грунта.

Измеритель: 100 м3 грунта

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов, дамб обвалования, подушек под мелиоративные каналы одноковшовыми гидравлическими экскаваторами GLG 205C с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,8 м3 с проектным сечением мелиоративного канала, до 4 м2 в грунтах группы:

01-03-031-01 1
 01-03-031-02 2
 01-03-031-03 3
 01-03-031-04 4

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов, дамб обвалования, подушек под мелиоративные каналы одноковшовыми гидравлическими экскаваторами GLG 205C с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,8 м3 с проектным сечением мелиоративного канала, свыше 4 до 10 м2 в грунтах группы:

01-03-031-05 1
 01-03-031-06 2
 01-03-031-07 3
 01-03-031-08 4

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов, дамб обвалования, подушек под мелиоративные каналы одноковшовыми гидравлическими экскаваторами GLG 205C с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,8 м3 с проектным сечением мелиоративного канала, свыше 10 м2 в грунтах группы:

01-03-031-09	1
01-03-031-10	2
01-03-031-11	3
01-03-031-12	4

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-031-01	01-03-031-02	01-03-031-03	01-03-031-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,48	1,65	1,76	1,99
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03423	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу GLG 205C, с емкостью ковша 0,8 м3	маш.-ч	1,48	1,65	1,76	1,99

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-031-05	01-03-031-06	01-03-031-07	01-03-031-08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,21	1,38	1,49	1,73
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03423	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу GLG 205C, с емкостью ковша 0,8 м3	маш.-ч	1,21	1,38	1,49	1,73

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-031-09	01-03-031-10	01-03-031-11	01-03-031-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,94	1,12	1,22	1,46
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03423	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу GLG 205C, с емкостью ковша 0,8 м3	маш.-ч	0,94	1,12	1,22	1,46

Таблица 01-03-032

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу марки JY 230 ELB с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,5 м3

Состав работ:

01. Постановка экскаватора в забой. 02. Разработка грунта на вымет. 03. Зачистка дна, откосов и берм мелиоративного канала, согласно проекту производства работ. 04. Очистка ковша экскаватора. 05. Передвижка экскаватора в забое по мере разработки грунта.

Измеритель: 100 м3 грунта

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов, дамб обвалования, подушек под мелиоративные каналы одноковшовыми гидравлическими экскаваторами JY 230 ELB с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,5 м3 с проектным сечением мелиоративного канала, до 4 м2 в грунтах группы:

01-03-032-01	1
01-03-032-02	2
01-03-032-03	3
01-03-032-04	4

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов, дамб обвалования, подушек под мелиоративные каналы одноковшовыми гидравлическими экскаваторами

Ю 230 ELB с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,5 м3 с проектным сечением мелиоративного канала, свыше 4 до 10 м2 в грунтах группы:

01-03-032-05	1
01-03-032-06	2
01-03-032-07	3
01-03-032-08	4

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов, дамб обвалования, подушек под мелиоративные каналы одноковшовыми гидравлическими экскаваторами Ю 230 ELB с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,5 м3 с проектным сечением мелиоративного канала, свыше 10 м2 в грунтах группы:

01-03-032-09	1
01-03-032-10	2
01-03-032-11	3
01-03-032-12	4

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-032-01	01-03-032-02	01-03-032-03	01-03-032-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,39	2,95	3,13	3,57
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03424	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу Ю 230ELB, с емкостью ковша 0,5 м3	маш.-ч	2,39	2,95	3,13	3,57

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-032-05	01-03-032-06	01-03-032-07	01-03-032-08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,36	2,68	2,87	3,31
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03424	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу Ю 230ELB, с емкостью ковша 0,5 м3	маш.-ч	2,36	2,68	2,87	3,31

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-032-09	01-03-032-10	01-03-032-11	01-03-032-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,09	2,41	2,60	3,04
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03424	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу Ю 230ELB, с емкостью ковша 0,5 м3	маш.-ч	2,09	2,41	2,60	3,04

Таблица 01-03-033

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу марки Ю 230 ELD с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,8 м3

Состав работ:

01. Постановка экскаватора в забой. 02. Разработка грунта на вымет. 03. Зачистка дна, откосов и берм мелиоративного канала, согласно проекту производства работ. 04. Очистка ковша экскаватора. 05. Передвижка экскаватора в забое по мере разработки грунта.

Измеритель: 100 м3 грунта

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов, дамб обвалования, подушек под мелиоративные каналы одноковшовыми гидравлическими экскаваторами JY 230 ELD с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,8 м3 с проектным сечением мелиоративного канала, до 4 м2 в грунтах группы:

01-03-033-01	1
01-03-033-02	2
01-03-033-03	3
01-03-033-04	4

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов, дамб обвалования, подушек под мелиоративные каналы одноковшовыми гидравлическими экскаваторами JY 230 ELD с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,8 м3 с проектным сечением мелиоративного канала, свыше 4 до 10 м2 в грунтах группы:

01-03-033-05	1
01-03-033-06	2
01-03-033-07	3
01-03-033-08	4

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов, дамб обвалования, подушек под мелиоративные каналы одноковшовыми гидравлическими экскаваторами JY 230 ELD с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,8 м3 с проектным сечением мелиоративного канала, свыше 10 м2 в грунтах группы:

01-03-033-09	1
01-03-033-10	2
01-03-033-11	3
01-03-033-12	4

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-033-01	01-03-033-02	01-03-033-03	01-03-033-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,21	1,37	1,46	1,66
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03425	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу JY 230ELD, с емкостью ковша 0,8 м3	маш.-ч	1,21	1,37	1,46	1,66

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-033-05	01-03-033-06	01-03-033-07	01-03-033-08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,94	1,10	1,20	1,40
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03425	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу JY 230ELD, с емкостью ковша 0,8 м3	маш.-ч	0,94	1,10	1,20	1,40

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-033-09	01-03-033-10	01-03-033-11	01-03-033-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,68	0,84	0,93	1,13
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03425	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу JY 230ELD, с емкостью ковша 0,8 м3	маш.-ч	0,68	0,84	0,93	1,13

Таблица 01-03-034
Очистка коллекторно-дренажных сетей
одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу GLG 225C с
рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,95 м3

Состав работ:

01. Постановка экскаватора в забой. 02. Очистка с восстановлением откосов и отметок дна коллекторно-дренажных сетей по заданному профилю, укладка грунта в отвал в границах бермы коллекторно-дренажной сети, предусмотренных проектом производства работ. 03. Очистка ковша экскаватора. 04. Передвижка экскаватора в забое. 05. Очистка пути продвижения экскаватора в забое.

Измеритель: 100 м3 грунта

Очистка коллекторно-дренажных сетей одноковшовым экскаватором GLG 225C с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,95 м3 с удельным объемом выемки грунта, на один метр длины обрабатываемой коллекторно-дренажной сети свыше 3 до 4 м3 в грунтах группы:

01-03-034-01 1
 01-03-034-02 2

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-034-01	01-03-034-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,77	0,86
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03431	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу GLG 225C, с емкостью ковша 0,95 м3	маш.-ч	0,77	0,86

Таблица 01-03-035
Очистка коллекторно-дренажных сетей
одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу JY 210E с
рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,9 м3

Состав работ:

01. Постановка экскаватора в забой. 02. Очистка с восстановлением откосов и отметок дна коллекторно-дренажных сетей по заданному профилю, укладка грунта в отвал в границах бермы коллекторно-дренажной сети, предусмотренных проектом производства работ. 03. Очистка ковша экскаватора. 04. Передвижка экскаватора в забое. 05. Очистка пути продвижения экскаватора в забое.

Измеритель: 100 м3 грунта

Очистка коллекторно-дренажных сетей одноковшовым экскаватором JY 210E с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,9 м3 с удельным объемом выемки грунта, на один метр длины обрабатываемой коллекторно-дренажной сети свыше 3 до 4 м3 в грунтах группы:

01-03-035-01 1
01-03-035-02 2

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-035-01	01-03-035-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,66	1,93
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03432	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу JY 210E, с емкостью ковша 0,9 м3	маш.-ч	1,66	1,93

Таблица 01-03-036
Очистка коллекторно-дренажных сетей
одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу JY 230E с
рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 1,0 м3

Состав работ:

01. Постановка экскаватора в забой. 02. Очистка с восстановлением откосов и отметок дна коллекторно-дренажных сетей по заданному профилю, укладка грунта в отвал в границах бермы коллекторно-дренажной сети, предусмотренных проектом производства работ. 03. Очистка ковша экскаватора. 04. Передвижка экскаватора в забое. 05. Очистка пути продвижения экскаватора в забое.

Измеритель: 100 м3 грунта

Очистка коллекторно-дренажных сетей одноковшовым экскаватором JY 230E с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 1,0 м3 с удельным объемом выемки грунта, на один метр длины обрабатываемой коллекторно-дренажной сети свыше 3 до 4 м3 в грунтах группы:

01-03-036-01 1
01-03-036-02 2

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-036-01	01-03-036-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,96	2,30
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03433	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу JY 230E, с емкостью ковша 1,0 м3	маш.-ч	1,96	2,30

Таблица 01-03-037
Очистка коллекторно-дренажных сетей одноковшовыми гидравлическими
экскаваторами на гусеничном ходу JY 230 ELB с рабочим оборудованием обратная
лопата емкостью ковша 0,45 м3

Состав работ:

01. Постановка экскаватора в забой. 02. Очистка с восстановлением откосов и отметок дна коллекторно-дренажных сетей по заданному профилю, укладка грунта в отвал в

границах бермы коллекторно-дренажной сети, предусмотренных проектом производства работ. 03. Очистка ковша экскаватора. 04. Передвижка экскаватора в забое. 05. Очистка пути продвижения экскаватора в забое.

Измеритель: 100 м3 грунта

Очистка коллекторно-дренажных сетей одноковшовым экскаватором JY 230ELB с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,45 м3 с удельным объемом выемки грунта, на один метр длины обрабатываемой коллекторно-дренажной сети свыше 3 до 4 м3 в грунтах группы:

01-03-037-01 1
01-03-037-02 2

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-037-01	01-03-037-02
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,01	2,26
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03434	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу JY 230ELB, с емкостью ковша 0,45 м3	маш.-ч	2,01	2,26

Таблица 01-03-038

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу марки GLG 225C с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,95 м3

Состав работ:

01. Постановка экскаватора в забой. 02. Разработка грунта на вымет. 03. Зачистка дна, откосов и берм мелиоративного канала, согласно проекту производства работ. 04. Очистка ковша экскаватора. 05. Передвижка экскаватора в забое по мере разработки грунта.

Измеритель: 100 м3 грунта

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов, дамб обвалования, подушек под мелиоративные каналы одноковшовыми гидравлическими экскаваторами GLG 225C с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,95 м3 с проектным сечением мелиоративного канала, до 4 м2 в грунтах группы:

01-03-038-01 1
01-03-038-02 2
01-03-038-03 3
01-03-038-04 4

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов, дамб обвалования, подушек под мелиоративные каналы одноковшовыми гидравлическими экскаваторами GLG 225C с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,95 м3 с проектным сечением мелиоративного канала, свыше 4 до 10 м2 в грунтах группы:

Дополнение 11 к ресурсным сметным нормам ШНК

01-03-038-05	1
01-03-038-06	2
01-03-038-07	3
01-03-038-08	4

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов, дамб обвалования, подушек под мелиоративные каналы одноковшовыми гидравлическими экскаваторами GLG 225C с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,95 м3 с проектным сечением мелиоративного канала, свыше 10 м2 в грунтах группы:

01-03-038-09	1
01-03-038-10	2
01-03-038-11	3
01-03-038-12	4

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-038-01	01-03-038-02	01-03-038-03	01-03-038-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,18	1,33	1,41	1,61
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03431	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу GLG 225C, с емкостью ковша 0,95 м3	маш.-ч	1,18	1,33	1,41	1,61

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-038-05	01-03-038-06	01-03-038-07	01-03-038-08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,92	1,06	1,14	1,34
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03431	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу GLG 225C, с емкостью ковша 0,95 м3	маш.-ч	0,92	1,06	1,14	1,34

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-038-09	01-03-038-10	01-03-038-11	01-03-038-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,65	0,80	0,88	1,08
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03431	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу GLG 225C, с емкостью ковша 0,95 м3	маш.-ч	0,65	0,80	0,88	1,08

Таблица 01-03-039

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу марки JY 210E с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,9 м3

Состав работ:

01. Постановка экскаватора в забой. 02. Разработка грунта на вымет. 03. Зачистка дна, откосов и берм мелиоративного канала, согласно проекту производства работ. 04. Очистка ковша экскаватора. 05. Передвижка экскаватора в забое по мере разработки грунта.

Измеритель: 100 м3 грунта

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов, дамб обвалования, подушек под мелиоративные каналы одноковшовыми гидравлическими экскаваторами JY 210E с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,9 м3 с проектным сечением мелиоративного канала, до 4 м2 в грунтах группы:

01-03-039-01	1
01-03-039-02	2
01-03-039-03	3
01-03-039-04	4

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов, дамб обвалования, подушек под мелиоративные каналы одноковшовыми гидравлическими экскаваторами JY 210E с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,9 м3 с проектным сечением мелиоративного канала, свыше 4 до 10 м2 в грунтах группы:

01-03-039-05	1
01-03-039-06	2
01-03-039-07	3
01-03-039-08	4

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов, дамб обвалования, подушек под мелиоративные каналы одноковшовыми гидравлическими экскаваторами JY 210E с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,9 м3 с проектным сечением мелиоративного канала, свыше 10 м2 в грунтах группы:

01-03-039-09	1
01-03-039-10	2
01-03-039-11	3
01-03-039-12	4

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-039-01	01-03-039-02	01-03-039-03	01-03-039-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,12	1,26	1,36	1,54
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03432	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу JY 210E, с емкостью ковша 0,9 м3	маш.-ч	1,12	1,26	1,36	1,54

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-039-05	01-03-039-06	01-03-039-07	01-03-039-08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,85	1,0	1,09	1,28
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03432	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу JY 210E, с емкостью ковша 0,9 м3	маш.-ч	0,85	1,0	1,09	1,28

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-039-09	01-03-039-10	01-03-039-11	01-03-039-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,59	0,73	0,82	1,01
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03432	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу JY 210E, с емкостью ковша 0,9 м3	маш.-ч	0,59	0,73	0,82	1,01

Таблица 01-03-040

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу марки JY 230E с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 1,0 м3

Состав работ:

01. Постановка экскаватора в забой. 02. Разработка грунта на вымет. 03. Зачистка дна, откосов и берм мелиоративного канала, согласно проекту производства работ. 04. Очистка ковша экскаватора. 05. Передвижка экскаватора в забое по мере разработки грунта.

Измеритель: 100 м3 грунта

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов, дамб обвалования, подушек под мелиоративные каналы одноковшовыми гидравлическими экскаваторами JY 230E с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 1,0 м3 с проектным сечением мелиоративного канала, до 4 м2 в грунтах группы:

01-03-040-01	1
01-03-040-02	2
01-03-040-03	3
01-03-040-04	4

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов, дамб обвалования, подушек под мелиоративные каналы одноковшовыми гидравлическими экскаваторами JY 230E с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 1,0 м3 с проектным сечением мелиоративного канала, свыше 4 до 10 м2 в грунтах группы:

01-03-040-05	1
01-03-040-06	2
01-03-040-07	3
01-03-040-08	4

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов, дамб обвалования, подушек под мелиоративные каналы одноковшовыми гидравлическими экскаваторами JY 230E с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 1,0 м3 с проектным сечением мелиоративного канала, свыше 10 м2 в грунтах группы:

01-03-040-09	1
01-03-040-10	2
01-03-040-11	3
01-03-040-12	4

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-040-01	01-03-040-02	01-03-040-03	01-03-040-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	1,02	1,16	1,24	1,41
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03433	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу JY 230E, с емкостью ковша 1,0 м3	маш.-ч	1,02	1,16	1,24	1,41

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-040-05	01-03-040-06	01-03-040-07	01-03-040-08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,76	0,89	0,97	1,14
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03433	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу JY 230E, с емкостью ковша 1,0 м3	маш.-ч	0,76	0,89	0,97	1,14

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-040-09	01-03-040-10	01-03-040-11	01-03-040-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	0,49	0,63	0,70	0,88
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03433	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу JY 230E, с емкостью ковша 1,0 м3	маш.-ч	0,49	0,63	0,70	0,88

Таблица 01-03-041

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу марки JY 230 ELB с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,45 м3

Состав работ:

01. Постановка экскаватора в забой. 02. Разработка грунта на вымет. 03. Зачистка дна, откосов и берм мелиоративного канала, согласно проекту производства работ. 04. Очистка ковша экскаватора. 05. Передвижка экскаватора в забое по мере разработки грунта.

Измеритель: 100 м3 грунта

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов, дамб обвалования, подушек под мелиоративные каналы одноковшовыми гидравлическими экскаваторами JY 230 ELB с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,45 м3 с проектным сечением мелиоративного канала, до 4 м2 в грунтах группы:

01-03-041-01 1
 01-03-041-02 2
 01-03-041-03 3
 01-03-041-04 4

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов, дамб обвалования, подушек под мелиоративные каналы одноковшовыми гидравлическими экскаваторами JY 230 ELB с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,45 м3 с проектным сечением мелиоративного канала, свыше 4 до 10 м2 в грунтах группы:

01-03-041-05 1
 01-03-041-06 2
 01-03-041-07 3
 01-03-041-08 4

Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов, дамб обвалования, подушек под мелиоративные каналы одноковшовыми гидравлическими экскаваторами JY 230 ELB с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,45 м3 с проектным сечением мелиоративного канала, свыше 10 м2 в грунтах группы:

01-03-041-09	1
01-03-041-10	2
01-03-041-11	3
01-03-041-12	4

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-041-01	01-03-041-02	01-03-041-03	01-03-041-04
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,79	3,13	3,31	3,78
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03434	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу JY 230 ELB, с емкостью ковша 0,45 м3	маш.-ч	2,79	3,13	3,31	3,78

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-041-05	01-03-041-06	01-03-041-07	01-03-041-08
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,53	2,86	3,05	3,51
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03434	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу JY 230 ELB, с емкостью ковша 0,45 м3	маш.-ч	2,53	2,86	3,05	3,51

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-03-041-09	01-03-041-10	01-03-041-11	01-03-041-12
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч.	2,26	2,59	2,78	3,25
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
03434	Экскаватор гидравлический на гусеничном ходу JY 230 ELB, с емкостью ковша 0,45 м3	маш.-ч	2,26	2,59	2,78	3,25

**ШНК 4.02.06-04. СБОРНИК 6
«БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ»**

8. ПЕРЕКРЫТИЯ

ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ

**Таблица 6-01-041
Устройство перекрытий**

Состав работ:

Напечатано:

01. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок. 02. Установка щитов опалубки. 03. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 04. Установка и сварка арматуры. 05. Укладка бетонной смеси.

Читать в следующей редакции:

01. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок. 02. Установка щитов опалубки. 03. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 04. Установка арматуры (норма 13) с применением электросварки (нормы 5-12) или вязки (нормы 1-4). 05. Укладка бетонной смеси.

**ШНК 4.02.09-04. СБОРНИК 9
«МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ»**

ИЗМЕНЕНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

Напечатано:

Приложение 5

**Нормы расхода материалов и механизмов при выполнении демонтажа
металлоконструкций**

к нормам таблиц ШНК: 01-001, 01-005, 01-006, 02-001, 02-002, 02-003, 02-018, 02-019, 02-023, 02-027, 03-001, 03-002, 03-003, 02-004, 03-012, 03-013, 03-014, 03-015, 03-021, 03-029, 03-030, 03-031, 03-037, 03-038, 03-039, 03-040, 03-047, 04-001, 04-006-01, 04-009-01, 04-009-02, 04-009-03, 04-010-01, 04-010-02, 04-011, 06-001, 06-006, 06-010, 06-014, 06-018, 06-024, 06-028, 06-023.

Измеритель: 1 т металлоконструкций

Таблица 1

Элементы затрат	Код ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Аппараты для газовой сварки и резки	2577	маш.-ч	0,36
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	2016	маш.-ч	0,2
Машины шлифовальные электрические	1147	маш.-ч	0,28
Станки с абразивным кругом	1444	маш.-ч	1,01
Кислород технический газообразный	34241	м3	2,5
Ацетилен газообразный технический	34350	м3	0,33
Электроды диаметром 4 мм Э42	35310	тн	0,0002
Шлифкруги	44897	шт	0,5
Круг отрезной	45002	шт	2

к нормам таблиц ШНК: 02-009, 02-010, 02-011, 02-012, 02-013.

Измеритель: 1 т металлоконструкций

Таблица 2

Элементы затрат	Код ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Резаки	1428	маш.-ч	1,31
Станки с абразивным кругом	1444	маш.-ч	0,81
Кислород технический газообразный	34241	м3	4,05
Пропан - бутан	34326	кг	0,48
Круг отрезной	45002	шт	1,6

Читать в следующей редакции:

Приложение 5

Нормы расхода материалов и механизмов при выполнении демонтажа металлоконструкций

к нормам таблиц ШНК: 01-001-01,02,03,04,05,06,07,08,09,10,11,12,13,14; 01-002; 01-005; 01-006; 02-003; 02-018; 02-019; 02-023; 02-027; 03-001, 03-002, 03-003, 03-004, 03-012, 03-013, 03-014, 03-015, 03-021, 03-029, 03-030, 03-031, 03-037, 03-038, 03-039, 03-040, 03-047; 04-001; 04-006-01; 04-009-01,02,03; 04-010-01,02; 04-011; 06-001; 06-006; 06-010; 06-014; 06-018; 06-024; 06-028; 06-033-01,04.

Измеритель: 1 т металлоконструкций

Таблица 1

Элементы затрат	Код ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Аппараты для газовой сварки и резки	2577	маш.-ч	0,36
Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	2016	маш.-ч	0,2
Машины шлифовальные электрические	1147	маш.-ч	0,28
Станки с абразивным кругом	1444	маш.-ч	1,01
Кислород технический газообразный	34241	м3	2,5
Ацетилен газообразный технический	34350	м3	0,33
Электроды диаметром 4 мм Э42	35310	тн	0,0002
Шлифкруги	44897	шт	0,5
Круг отрезной	45002	шт	2

к нормам таблиц ШНК: 02-001, 02-002-03, 02-009, 02-010, 02-011, 02-012, 02-013, 02-014, 06-033-02, 03.

Измеритель: 1 т металлоконструкций

Таблица 2

Элементы затрат	Код ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Резаки	1428	маш.-ч	1,31

Элементы затрат	Код ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
Станки с абразивным кругом	1444	маш.-ч	0,81
Кислород технический газообразный	34241	м3	4,05
Пропан - бутан	34326	кг	0,48
Круг отрезной	45002	шт	1,6

Дополнить:

Приложение 5

к нормам таблиц ШНК: 02-002-01,02; 02-028; 03-005; 03-006; 03-022; 03-023; 03-046; 03-048; 03-049; 03-050; 04-002; 04-006-02, 03, 04, 05; 04-009-04; 04-010-03; 05-001; 05-003; 06-002; 06-019; 06-020; 06-029.

Таблица 3

Виды работ	Коэффициенты		
	к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4
5. Разборка (демонтаж) металлических конструкций	0,6	0,7 к ресурсам с кодами 112, 715, 762, 766, 783, 786, 787, 788, 790, 808, 844, 963, 976, 978, 1522 и коэффициент 0 к ресурсам с кодами 514, 521, 1147, 1471, 1513, 1523, 1834, 2346 2509, 2577	0

ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ

**Таблица 9-03-046
Монтаж перегородок**

Состав работ:

Напечатано:

01. Установка и крепление перегородок. 02. Установка резиновых пластин. 03. Вставка стекла. 04. Защита перегородок древесно-волокнистыми плитами.

Читать в следующей редакции:

01. Установка и крепление перегородок. 02. Установка резиновых пластин (норма 1). 03. Вставка стекла (норма 1) . 04. Защита перегородок древесно-волокнистыми плитами (норма 2).

Таблица 9-04-006
Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка

Состав работ:

Напечатано:

01. Установка конструкций фахверка. 02. Крепление фахверка. 03. Антикоррозионная защита стальных конструкций.

Читать в следующей редакции:

Для нормы 1.

01. Установка конструкций фахверка. 02. Крепление фахверка. 03. Антикоррозионная защита сварных швов.

Для норм 2-5.

01. Установка конструкций стен. 02. Крепление конструкций стен. 03. Антикоррозионная защита сварных швов.

ШНК 4.02.10-04. СБОРНИК 10
«ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ»

ДОПОЛНЕНИЕ 4

ИЗМЕНЕНИЕ К НОРМАМ

Читать в следующей редакции:

Таблица 10-01-034
Установка в жилых и общественных зданиях
оконных блоков из ПВХ профилей

Состав работ:

01. Подготовка рамы к установке в проем. 02. Устройство на раме отметок для сверления отверстий под крепление закладных деталей. 03. Крепление к раме закладных деталей. 04. Установка рамы в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскости и закреплением в проеме клиньями 05. Сверление стены под дюбель-пробки. 06. Крепление закладных деталей к стене дюбель-пробками. 07. Заполнение зазора между рамой и стеной монтажной пеной. 08. Установка стеклопакетов. 09. Устройство наружного водоизоляционного паропроницаемого слоя. 10. Устройство внутреннего пароизоляционного слоя. 11. Установка фурнитуры.

Измеритель: 100 м² проёмов

Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей:

10-01-034-01	глухих с площадью проема до 2 м ²
10-01-034-02	глухих с площадью проема более 2 м ²
10-01-034-03	поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м ² одностворчатых

Дополнение 11 к ресурсным сметным нормам ШНК

10-01-034-04	поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м ² одностворчатых
10-01-034-05	поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м ² двухстворчатых
10-01-034-06	поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м ² двухстворчатых
10-01-034-07	поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м ² трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления
10-01-034-08	поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м ² трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-034-1	10-01-034-2	10-01-034-3	10-01-034-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	179,29	144,3	226,88	169,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,33	4,23	5,33	4,23
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,76	0,66	1,76	0,66
02209	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,81	9,62	22,89	15,26
02875	Перфораторы электрические	маш.-ч	15,12	14,82	35,27	23,51
02509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,57	3,57	3,57	3,57
4. МАТЕРИАЛЫ						
29962	Закладные детали из алюминиевого профиля размером 60x27x0,6	м	75	66	75	66
31478	Дюбель-пробки длиной 65 мм	шт	600	533	600	533
76853	Шурупы-саморезы 35 мм	кг	2,2	1,92	2,2	1,92
80625	Пена монтажная (герметик пенополиуретано-вый типа Makroflex, Soudal) для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,75 л.	шт	П	П	П	П
30858	Лента бутиловая	м	347	230	429	323
81864	Клинья деревянные	шт	400	400	400	400
30884	Блоки оконные пластиковые	м ²	100	100	100	100

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-034-5	10-01-034-6	10-01-034-7	10-01-034-8
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	196,93	153,01	204,06	156,62
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,33	4,23	5,33	4,23
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	1,76	0,66	1,76	0,66
02209	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	19,62	12,47	19,24	13,21
02875	Перфораторы электрические	маш.-ч	30,23	19,22	29,64	20,35
02509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,57	3,57	3,57	3,57
4. МАТЕРИАЛЫ						
29962	Закладные детали из алюминиевого профиля размером 60x27x0,6	м	75	66	75	66
31478	Дюбель-пробки длиной 65 мм	шт	600	533	600	533
76853	Шурупы-саморезы 35 мм	кг	2,2	1,92	2,2	1,92

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-034-5	10-01-034-6	10-01-034-7	10-01-034-8
80625	Пена монтажная (герметик пенополиуретано-вый типа Makroflex, Soudal) для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,75 л.	шт.	92	69	100	71
30858	Лента бутиловая	м	347	244	360	253
81864	Клинья деревянные	шт	400	400	400	400
30884	Блоки оконные пластиковые	м ²	100	100	100	100

Таблица 10-01-035
Установка подоконных досок из ПВХ и МДФ

Состав работ:

01. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню. 02. Фиксация подоконника с помощью клиньев. 03. Нанесение герметика. 04. Обработка швов и пустот пеной.

Измеритель: 100 м

Установка подоконных досок из ПВХ и МДФ:

10-01-035-01 в каменных стенах толщиной до 0,51 м
 10-01-035-02 в панельных стенах
 10-01-035-03 в каменных стенах толщиной свыше 0,51 м

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-035-1	10-01-035-2	10-01-035-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	21,19	21,26	21,38
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19	0,24	0,37
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,04	0,05	0,07
02509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15	0,19	0,3
4. МАТЕРИАЛЫ					
80625	Пена монтажная (герметик пенополиуретановый типа Makroflex, Soudal) для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,75 л.	шт	П	П	П
98988	Доски подоконные из ПВХ и МДФ	м	П	П	П
81864	Клинья деревянные	шт	400	400	400
30524	Герметик Силикон	тюбик	П	П	П

ДОПОЛНЕНИЕ 6

ИЗМЕНЕНИЕ К НОРМАМ

Читать в следующей редакции:

Таблица 10-01-036
Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков
дерево алюминиевых, алюминиевых, металлопластиковых

Состав работ:

01. Подготовка рамы к установке в проем. 02. Устройство на раме отметок для сверления отверстий под крепление закладных деталей. 03. Крепление к раме закладных деталей. 04. Установка рамы в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскости и закреплением в проеме клиньями 05. Сверление стены под дюбель-пробки. 06. Крепление закладных деталей к стене дюбель-пробками. 07. Заполнение зазора между рамой и стеной монтажной пеной. 08. Установка стеклопакетов. 09. Установка фурнитуры (нормы 1-4).

Измеритель: 100 м² проёмов

Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из дерево алюминия, алюминия, металлопластика в каменных стенах, открывающимися (поворотных, откидных, поворотно-откидных):

10-01-036-01	с площадью проема до 2 м ²
10-01-036-02	с площадью проема до 3 м ²
10-01-036-03	с площадью проема до 5 м ²
10-01-036-04	с площадью проема до 10 м ²

Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из дерево алюминия, алюминия, металлопластика в каменных стенах, глухих:

10-01-036-5	с площадью проема до 5 м ²
10-01-036-6	с площадью проема до 10 м ²

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-036-01	10-01-036-02	10-01-036-03	10-01-036-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	161,82	115,42	100,43	90,89
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,70	5,95	4,09	3,92
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	1,48	3,78	2,46	2,35
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	5,31	3,78	2,26	2,15
02209	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,52	6,80	6,48	6,12
02875	Перфораторы электрические	маш.-ч	14,65	10,46	9,97	9,42
02509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,22	2,17	1,63	1,57
4. МАТЕРИАЛЫ						
29962	Закладные детали из алюминиевого профиля размером 60х27х0,6	м	75	66	40	30
31478	Дюбель-пробки длиной 65 мм	шт	600	533	320	240
76853	Шурупы-саморезы 35 мм	кг	2,2	1,92	1,15	0,84
80625	Пена монтажная (герметик пенополиуретановый типа Makroflex, Soudal) для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,75 л.	шт	П	П	П	П
30626	Блоки оконные из дерево алюминия, алюминия, металлопластика	м ²	100	100	100	100

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-036-05	10-01-036-06
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	94,88	80,63
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,09	3,92
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строи-тельства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	2,46	2,35
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	2,26	2,15
02209	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,48	6,12
02875	Перфораторы электрические	маш.-ч	9,97	9,42
02509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,63	1,57
4 МАТЕРИАЛЫ				
29962	Закладные детали из алюминиевого профиля размером 60x27x0,6	м	40	30
31478	Дюбель-пробки длиной 65 мм	шт	320	240
76853	Шурупы-саморезы 35 мм	кг	1,15	0,84
80625	Пена монтажная (герметик пенополиуретановый типа Makroflex, Soudal) для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,75 л.	шт	П	П
30626	Блоки оконные из дерево алюминия, алюминия, металлопластика	м ²	100	100

Таблица 10-01-037

Установка блоков дерево алюминиевых, алюминиевых, металлопластиковых в наружных и внутренних дверных проемах

Состав работ:

01. Установка блоков в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскости. 02. Закрепление в проеме. 03. Заполнение зазора между дверной коробкой и стеной монтажной пеной. 04. Навеска створок.

Измеритель: 100 м² проемов

Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах:

- 10-01-037-01 в каменных стенах площадью проема до 3 м²
- 10-01-037-02 в каменных стенах площадью проема более 3 м²
- 10-01-037-03 в перегородках площадью проема до 3 м²
- 10-01-037-04 в перегородках площадью проема более 3 м²

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-037-01	10-01-037-02	10-01-037-03	10-01-037-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	89,47	79,73	98,67	108,57
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,65	3,44	3,12	3,07
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
00762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 10 т	маш.-ч	1,66	1,37	-	-
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	9,69	7,08	8,25	6,03
02209	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,84	1,29	3,84	1,29

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-01-037-01	10-01-037-02	10-01-037-03	10-01-037-04
02875	Перфораторы электрические	маш.-ч	5,91	1,98	5,91	1,98
02509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,99	2,07	3,12	3,07
4 МАТЕРИАЛЫ						
29962	Закладные детали из алюминиевого профиля размером 60x27x0,6	м	66	50	66	50
31478	Дюбель-пробки длиной 65 мм	шт	533	400	533	400
76853	Шурупы-саморезы 35 мм	кг	1,92	1,4	1,92	1,4
80625	Пена монтажная (герметик пенополиуретановый типа Makroflex, Soudal) для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,75 л.	шт	П	П	П	П
43328	Блоки дверные из дерево алюминия, алюминия, металлопластика	м ²	100	100	100	100

**ШНК 4.02.13-04 СБОРНИК 13
«ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И
ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ»**

ДОПОЛНЕНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

2. Правила определения объемов работ

2.4. Площадь окраски стальных решеток определяется по площади их вертикальной проекции (с одной стороны) без исключения площадей промежутков между стойками и поясками с применением коэффициентов:

а) окраска каждой стороны, для простых решеток без рельефа, с заполнением до 20% типа: парапетных, пожарных лестниц, проволочных сеток с рамкой, сеток Рабица с рамкой и т.п. – 0,5;

б) окраска каждой стороны, для решеток средней сложности без рельефа и с рельефом, с заполнением до 30 % типа: лестничных, балконных и т.п. – 1,0;

в) окраска каждой стороны, для решеток сложных с рельефом и заполнением более 30 % типа: жалюзийных, радиаторных, художественных и т.п. – 2,5;

г) окраска каждой стороны после установки в монтажное положение, проволочных сеток с рамкой, сеток Рабица с рамкой и т.п. – 1,0.

ИЗМЕНЕНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

**КОЭФФИЦИЕНТЫ К НОРМАМ ЗАТРАТ ТРУДА И ЗАТРАТАМ НА
ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ В
УСЛОВИЯХ ОСЛОЖНЯЮЩИХ ИХ ВЫПОЛНЕНИЕ**

Напечатано:

3.2.	То же, с вредными условиями труда (наличие пара, пыли, вредных газов, дыма и т.п.), где рабочим предприятия установлен сокращенный рабочий день, а рабочие-строители имеют рабочий день нормальной продолжительности	1,25
------	--	------

Читать в следующей редакции:

3.2.1.	То же, с вредными условиями труда (наличие пара, пыли, вредных газов, дыма и т.п.) при выполнении работ вне помещений, аппаратов, емкостей и т. п.	1,25
3.2.2.	То же, с вредными условиями труда (наличие пара, пыли, вредных газов, дыма и т.п.), при выполнении работ в помещениях, внутри аппаратов, емкостей и т. п.	1,5

ДОПОЛНЕНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

3. Коэффициенты к сметным нормам

Условия применения	Номера таблиц (норм)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.16. Окраска и оштукатуривание трубопроводов и конструкций шириной менее 275 мм	<u>03-001-03-004</u>	1,1	1,1	1,1

ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ

Напечатано:

Таблица 13-06-004 Обеспыливание поверхности

Состав работ:

01. Обеспыливание поверхности. 02. Контроль качества.

Измеритель: 1 м² обеспыливаемой поверхности

13-06-004-01 Обеспыливание поверхности

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-06-004-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,1
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
С 3008	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,10

Читать следующей редакции:

**Таблица 13-06-004
Обеспыливание поверхности**

Состав работ:

01. Обеспыливание поверхности. 02. Контроль качества.

Измеритель: 100 м² обеспыливаемой поверхности

13-06-004-01 Обеспыливание поверхности при помощи промышленного пылесоса
13-06-004-02 Обеспыливание поверхности при помощи сжатого воздуха вне помещений, аппаратов, емкостей и т. п.

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измер.	13-06-004-01	13-06-004-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	10,00	4,40
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
03008	Пылесосы промышленные	маш.-ч	10,00	-
00660	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м ³ /мин	маш.-ч	-	4,40

**ШНК 4.02.15-04. СБОРНИК 15
«ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ»**

РАЗДЕЛ 01. ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ

ДОПОЛНЕНИЕ 9

ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ

Напечатано:

**Таблица 15-01-093
Установка монтажного профиля для крепления облицовки**

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-093-01	15-01-093-02
30546	Профиль монтажный	м	103	103

Читать следующей редакции:

**Таблица 15-01-093
Установка монтажного профиля для крепления облицовки из композитных панелей**

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-01-093-01	15-01-093-02
30546	Профиль монтажный	м	П	П

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблица 15-02-039

Отделка наружных стен по подготовленным поверхностям декоративным покрытием под имитацию натурального камня «Травертин»

Состав работ:

Для нормы 1:

01. Приготовление инструментов к работе. 02. Очистка поверхности. 03. Приготовление грунтовой смеси. 04. Нанесение грунтовки. 05. Приготовление смеси механическим способом. 06. Нанесение первого штукатурного покрытия на поверхность стен вручную по подготовленной поверхности. 07. Нанесение второго декоративного штукатурного слоя на стены вручную. 08. Нанесение щёточной декоративной фактуры на второй слой по готовой поверхности вручную. 09. Разглаживание поверхности вручную для получения требуемой фактуры. 10. Полирование готовой поверхности механическим способом. 11. Нанесение водно-дисперсионного акрилового лака в два слоя на готовую поверхность.

Для нормы 2:

01. Приготовление инструментов к работе. 02. Очистка поверхности. 03. Приготовление грунтовой смеси. 04. Нанесение грунтовки. 05. Приготовление смеси механическим способом. 06. Нанесение первого штукатурного покрытия на поверхность стен вручную по подготовленной поверхности. 07. Разметка малярным скотчем вручную под рисунок. 08. Нанесение второго декоративного штукатурного слоя на стены вручную. 09. Нанесение щёточной декоративной фактуры на второй слой вручную по готовой поверхности. 10. Разглаживание поверхности вручную для получения требуемой фактуры. 11. Снятие малярного скотча вручную с декоративной поверхности. 12. Полирование готовой поверхности механическим способом. 13. Нанесение водно-дисперсионного акрилового лака в два слоя на готовую поверхность.

Для нормы 3:

01. Приготовление инструментов к работе. 02. Очистка поверхности. 03. Приготовление грунтовой смеси. 04. Нанесение грунтовки. 05. Приготовление смеси механическим способом. 06. Нанесение первого штукатурного покрытия на поверхность стен вручную по подготовленной поверхности. 07. Нанесение второго декоративного штукатурного слоя на стены механическим способом. 08. Разглаживание поверхности для получения требуемой фактуры вручную. 09. Полирование готовой поверхности механическим способом. 10. Нанесение водно-дисперсионного акрилового лака в два слоя на готовую поверхность.

Для нормы 4:

01. Приготовление инструментов к работе. 02. Очистка поверхности. 03. Приготовление грунтовой смеси. 04. Нанесение грунтовки. 05. Приготовление смеси механическим способом. 06. Нанесение первого штукатурного покрытия на поверхность стен вручную по подготовленной поверхности. 07. Разметка малярным скотчем вручную под рисунок. 08. Нанесение второго декоративного штукатурного слоя на стены механическим способом. 09. Разглаживание поверхности вручную для получения требуемой фактуры. 10. Снятие малярного скотча вручную с декоративной поверхности. 11. Полирование готовой

поверхности механическим способом. 12. Нанесение водно-дисперсионного акрилового лака в два слоя на готовую поверхность.

Для нормы 5:

01. Приготовление инструментов к работе. 02. Очистка поверхности. 03. Приготовление грунтовой смеси. 04. Нанесение грунтовки. 05. Приготовление смеси механическим способом. 06. Нанесение первого штукатурного покрытия на поверхность стен вручную по подготовленной поверхности. 07. Разметка малярным скотчем вручную под рисунок. 08. Нанесение второго декоративного штукатурного слоя вручную на стены. 09. Нанесение щёточной декоративной фактуры вручную на второй слой по готовой поверхности. 10. Разглаживание поверхности вручную для получения требуемой фактуры. 11. Снятие малярного скотча вручную с декоративной поверхности. 12. Нанесение водно-дисперсионного акрилового лака в два слоя на готовую поверхность.

Измеритель: 100 м2

Отделка наружных стен по подготовленным поверхностям декоративным покрытием под имитацию натурального камня «Травертин»

- 15-02-039-01 Сплошное нанесение с полировкой поверхности (без рисунка) с расходом 350 кг ручным способом
- 15-02-039-02 С нанесением рисунка и полировкой поверхности с расходом 350 кг ручным способом
- 15-02-039-03 Сплошное нанесение с полировкой поверхности (без рисунка) с расходом 200 кг механизированным способом
- 15-02-039-04 С нанесением рисунка и полировкой поверхности с расходом 200 кг механизированным способом
- 15-02-039-05 С нанесением рисунка без полирования с расходом 350 кг ручным способом

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-039-01	15-02-039-02	15-02-039-03	15-02-039-04	15-02-039-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	180	235	90	120	226
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46	0,46	0,40	0,40	0,46
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
02509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,20	0,20	0,23
00521	Дрели электрические	маш.-ч	1,10	1,10	0,59	0,59	1,10
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,23	0,23	0,20	0,20	0,23
02517	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий 500 м3/ч мощностью 1кВт	маш.-ч	-	-	16,06	16,06	-
01147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	9	9	9	9	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	15-02-039-01	15-02-039-02	15-02-039-03	15-02-039-04	15-02-039-05
4. МАТЕРИАЛЫ							
09219	Вода	м3	0,08	0,08	0,06	0,06	0,08
31641	Грунтовка на основе микрокальцита	кг	20	20	20	20	20
44059	Ветошь	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
443103	Смесь универсальная декоративная «STONEMIX» на основе травертина	кг	350	350	200	200	350
46051	Диск полировочный 125 мм	шт	4	4	4	4	-
442908	Лак водно-дисперсионный «STONEMIX» на основе акрила	кг	38	38	38	38	38
38726	Колер	кг	П	П	П	П	П
35538	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25	м2	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
46116	Скотч молярный	м	П	П	П	П	П

**ШНК 4.02.16-07. СБОРНИК 16
«ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРЕННИЕ»**

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

**Таблица 16-07-001
Установка кранов**

Состав работ:

01. Установка комплекта квартирного пожарного оборудования. 02. Сборка и укладка пожарного рукава.

Измеритель: 1 комплект

16-07-001-05 Установка комплекта квартирного пожарного оборудования

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	16-07-001-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	0,42
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	-
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00521	Дрели электрические	маш.-ч	0,2
4. МАТЕРИАЛЫ			
35103	Шурупы с полукруглой головкой 6x40 мм	т	0,00004
61612	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт	0,4
83196	Комплект комнатный пожарного оборудования (шкаф 400x400x700 мм, кран шаровой, рукав универсальный ДУ-15, комплект соединительной арматуры, быстросействующая муфта)	комплект	1

**ШНК 4.02.20-07. СБОРНИК 20
«ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА»**

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ДОПОЛНЕНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

1.24. В нормах табл. 20-06-018, 20-06-019, 20-06-020 учтены затраты на индивидуальные испытания кондиционеров, сплит-систем и мульти сплит-систем.

1.25. В нормах табл. 20-06-018, 20-06-019 учтены затраты на прокладку каждого типа коммуникационных трасс (медные трубки, дренаж, питающий кабель) до 10 м. При большей длине коммуникационных трасс, затраты на прокладку сверх учтенных нормами, учитываются дополнительно. Расход материалов (медные трубки, дренаж, питающий кабель), учитывается по проектным данным.

1.26. Нормой 20-06-019-01 предусмотрена установка на отметке 00 на готовом основании.

Затраты на установку на иное основание (рамы, кронштейны) внешнего блока сплит-систем учитываются дополнительно, в соответствии с проектом.

1.27. При установке внешнего блока сплит-системы на высоте свыше 2 м, по норме 20-06-019-01 к затратам труда следует применять коэффициенты:

- 1,10 при высоте свыше 2 до 8 м;
- 1,15 при высоте свыше 8 до 15 м;
- 1,30 при высоте свыше 15 до 30 м;
- 1,50 при высоте свыше 30 до 60 м.

3. Коэффициенты к нормам

3.10	Установка сплит-систем на высоте от пола, м:	20-06-018, 20-06-019, 20-06-020	
	св. 3 до 5		1,02
	св. 5 до 8		1,12
	св. 8 до 10		1,18
	св. 10		1,28

Раздел 06. КОНДИЦИОНЕРЫ

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

**Таблица 20-06-019
Установка мульти сплит-систем**

Состав работ:

Для нормы 1:

01. Распаковка и проверка комплектности сплит-системы. 02. Разметка места установки внешнего блока сплит-системы. 03. Сверление отверстий. 04. Установка крепления внешнего блока. 05. Установка внешнего блока.

Для нормы 2-16:

01. Распаковка и проверка комплектности сплит-системы. 02. Разметка места установки внутреннего блока сплит-системы. 03. Сверление отверстий для прокладки трассы. 04. Установка внутреннего блока сплит-системы. 05. Разбухтовка, выверка и подсоединение трассы к внутреннему блоку. 06. Замеры расстояния между наружным и внутренним блоками и размеров межблочных коммуникаций. 07. Разметка, отрезка и вальцовка медных труб с предварительной обработкой торцов труб zenковкой. 08. Отрезка дренажного шланга для слива конденсата. 09. Разделка электрического кабеля и присоединение к блокам. 09. Устройство теплоизоляции медных труб. 10. Сборка в пучок и обмотка липкой лентой медных труб и электрокабеля с протаскиванием через отверстие в наружной стене. 11. Присоединение медных труб к внутреннему блоку. 12. Установка дренажа. 13. Герметизация отверстий после прокладки коммуникаций монтажной пеной. 14. Вакуумирование системы. 15. Заполнение кондиционера фреоном. 16. Испытание системы.

Измеритель: 1 блок

20-06-019-01	Установка внешнего блока мульти сплит-системы
20-06-019-02	Установка внутреннего блока настенного типа мощностью до 5 кВт
20-06-019-03	Установка внутреннего блока настенного типа мощностью до 8 кВт
20-06-019-04	Установка внутреннего блока настенного типа мощностью свыше 8 кВт
20-06-019-05	Установка внутреннего блока напольного типа мощностью до 5 кВт
20-06-019-06	Установка внутреннего блока напольного типа мощностью до 8 кВт
20-06-019-07	Установка внутреннего блока напольного типа мощностью свыше 8 кВт
20-06-019-08	Установка внутреннего блока кассетного типа мощностью до 5 кВт
20-06-019-09	Установка внутреннего блока кассетного типа мощностью до 8 кВт
20-06-019-10	Установка внутреннего блока кассетного типа мощностью свыше 8 кВт
20-06-019-11	Установка внутреннего блока канального типа мощностью до 5 кВт
20-06-019-12	Установка внутреннего блока канального типа мощностью до 8 кВт
20-06-019-13	Установка внутреннего блока канального типа мощностью свыше 8 кВт
20-06-019-14	Установка внутреннего блока потолочного типа мощностью до 5 кВт
20-06-019-15	Установка внутреннего блока потолочного типа мощностью до 8 кВт
20-06-019-16	Установка внутреннего блока потолочного типа мощностью свыше 8 кВт

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	20-06-019-01	20-06-019-02	20-06-019-03	20-06-019-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,25	2,51	2,90	3,17
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01041	Шуруповерты	маш.-ч	-	0,06	0,06	0,06
02873	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,16	0,23	0,23	0,33
4. МАТЕРИАЛЫ						
41030	Винты самонарезающие оцинкованные	т	-	0,00007	0,00007	0,00007
30620	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,75 л	шт	-	П	П	П

Дополнение 11 к ресурсным сметным нормам ШНК

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	20-06-019-01	20-06-019-02	20-06-019-03	20-06-019-04
31861	Трубы дренажные полиэтиленовые	м	-	П	П	П
31862	Лента с липким слоем обмоточная	шт	-	П	П	П
45956	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	-	П	П	П
61612	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт	-	0,4	0,4	0,4
64094	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах	м	-	П	П	П
64098	Блок сплит-системы внутренний настенного типа	компл.	-	1	1	1
64103	Блок мульти сплит-системы внешний	компл.	1	-	-	-
29161	Болты анкерные	шт	П	-	-	-
64104	Кабель для систем кондиционирования тип, марка по проекту	1000 м	-	П	П	П

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	20-06-019-05	20-06-019-06	20-06-019-07	20-06-019-08	20-06-019-09
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,81	3,20	3,90	3,17	3,45
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
01041	Шуруповерты	маш.-ч	0,13	0,15	0,20	0,19	0,20
02873	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,22	0,22	0,33	0,22	0,22
4. МАТЕРИАЛЫ							
30351	Гайки шестигранные диаметр резьбы 8 мм	т	0,00004	0,00004	0,00008	0,00008	0,00008
30620	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,75 л	шт	П	П	П	П	П
31861	Трубы дренажные полиэтиленовые	м	П	П	П	П	П
31862	Лента с липким слоем обмоточная	шт	П	П	П	П	П
45956	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	П	П	П	П	П
61612	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

Дополнение 11 к ресурсным сметным нормам ШНК

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	20-06-019-05	20-06-019-06	20-06-019-07	20-06-019-08	20-06-019-09
64094	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах	м	П	П	П	П	П
64095	Шпилька-саморез М8-120	шт	4	4	4	8	8
64099	Блок сплит-системы внутренний напольного типа	компл.	1	1	1	-	-
64101	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа	компл.	-	-	-	1	1
64104	Кабель для систем кондиционирования тип, марка по проекту	1000 м	П	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	20-06-019-10	20-06-019-11	20-06-019-12	20-06-019-13
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	3,93	3,38	3,76	4,12
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01041	Шуруповерты	маш.-ч	0,24	0,18	0,23	0,24
02873	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,33	0,22	0,33	0,35
4. МАТЕРИАЛЫ						
30352	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008
61612	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт	0,4	0,4	0,4	0,4
30620	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,75 л	шт	П	П	П	П
31861	Трубы дренажные полиэтиленовые	м	П	П	П	П
31862	Лента с липким слоем обмоточная	шт	П	П	П	П
45956	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	П	П	П	П
65748	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	0,0086	0,0086	0,0086	0,0086
64094	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах	м	П	П	П	П

Дополнение 11 к ресурсным сметным нормам ШНК

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	20-06-019-10	20-06-019-11	20-06-019-12	20-06-019-13
64097	Шпилька резьбовая М10-200	шт	8	8	8	8
64101	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа	компл.	1	-	-	-
64102	Блок сплит-системы внутренний канального типа	компл.	-	1	1	1
64104	Кабель для систем кондиционирования тип, марка по проекту	1000 м	П	П	П	П

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	20-06-019-14	20-06-019-15	20-06-019-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	4,23	4,70	5,15
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
01041	Шурупверты	маш.-ч	0,24	0,24	0,24
02873	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,33	0,33	0,33
4. МАТЕРИАЛЫ					
30351	Гайки шестигранные диаметр резьбы 8 мм	т	0,00004	0,00004	0,00008
30352	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	0,00008	0,00008	0,00008
30620	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,75 л	шт	П	П	П
31861	Трубы дренажные полиэтиленовые	м	П	П	П
31862	Лента с липким слоем обмоточная	шт	П	П	П
41030	Винты самонарезающие оцинкованные	т	П	П	П
45956	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	П	П	П
61612	Дюбели распорные полиэтиленовые	10 шт	0,4	0,4	0,4
65748	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	0,0086	0,0086	0,0086
64094	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах	м	П	П	П

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	20-06-019-14	20-06-019-15	20-06-019-16
64095	Шпилька-саморез М8-120	шт	П	П	П
64096	Шпилька-саморез М10-120	шт	П	П	П
64097	Шпилька резьбовая М10-200	шт	П	П	П
64100	Блок сплит-системы внутренний потолочного типа	компл.	1	1	1
64104	Кабель для систем кондиционирования тип, марка по проекту	1000 м	П	П	П

**Таблица 20-06-020
Установка кондиционеров оконных**

Состав работ:

01. Распаковка и проверка комплектности. 02. Разметка места установки рамки держателя в готовом проеме. 03. Установка рамки держателя. 04. Установка и крепление кондиционера. 05. Подключение кондиционера к электросети. 06. Уплотнение и герметизация зазоров монтажной пеной. 07. Испытание кондиционера.

Измеритель: 1 блок

20-06-020-01 Установка кондиционера оконного мощностью до 3 кВт
 20-06-020-02 Установка кондиционера оконного мощностью свыше 3 до 5 кВт

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	20-06-020-01	20-06-020-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,9	2,18
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
01041	Шуруповерты	маш.-ч	0,25	0,31
4. МАТЕРИАЛЫ				
64105	Кондиционер оконный в комплекте с кронштейнами с болтами, шайбами и гайками	компл.	1	1
30620	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,75 л	шт	П	П

**ШНК 4.02.27-05. СБОРНИК 27
«АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»**

РАЗДЕЛ 09. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ

1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблица 27-09-002

Установка барьерного дорожного металлического ограждения

Состав работ:

Для норм 07, 08, 09, 10:

01. Установка предупредительных знаков «Ведутся дорожные работы» для ведения монтажных работ. 02. Распаковка и разгрузка дорожных ограждений из автомобиля. 03. Распределение материалов и балок ограждения по периметру для монтажа. 04. Подготовка механизмов к работе. 05. Натяжение струны верхнего уровня для монтажных работ. 06. Натяжение струны для выравнивания стоек. 07. Установка стоек ограждения. 08. Установка балок ограждения. 09. Рихтовка установленных балок. 10. Подготовка механизмов к транспортному положению. 11. Сборка дорожных знаков с места работы.

Измеритель: 100 м

27-09-002-07	Установка барьерного дорожного металлического ограждения марки ДО-Н2 W5 А К-№8 при шаге стоек 2,0 м с использованием самоходной гидравлической установки GAYK HRE 1000
27-09-002-08	Установка барьерного дорожного металлического ограждения марки ДО-Н2 W4 А К-№9 при шаге стоек 2,0 м с использованием самоходной гидравлической установки GAYK HRE 1000
27-09-002-09	Установка барьерного дорожного металлического ограждения марки ДД-Н2 W2 А К-№13 при шаге стоек 2,667 м с использованием самоходной гидравлической установки GAYK HRE 1000
27-09-002-10	Установка барьерного дорожного металлического ограждения марки ДД-Н2 W3 А К-№15 при шаге стоек 2,0 м с использованием самоходной гидравлической установки GAYK HRE 1000

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-09-002-07
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	20,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,12
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03443	Самоходная гидравлическая установка GAYK HRE 1000	маш.-ч	2,37
03444	Передвижной компрессор с дизельным двигателем KAESER M27	маш.-ч	0,75
4. МАТЕРИАЛЫ			
443109	Балки ограждения СБ-2N(3x6320) из рулонной стали марки ВСТЗсп/пс/кп толщиной 3,0 мм длиной 6000 мм (с оцинкованием)	шт	16,70

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-09-002-07
443117	Стойки СД-2 из рулонной стали марки ВСТЗсп/пс/кп толщиной 5,0 мм (с оцинкованием)	шт	50,10
443107	Консоль-распорки КЖ-1.0 из рулонной стали марки ВСТЗсп/пс/кп (с оцинкованием)	шт	50,10
443115	Накладки Н из рулонной стали марки ВСТЗсп/пс/кп (с оцинкованием)	шт	25,00
443118	Элементы световозвращающие ЭС из рулонной стали марки ВСТЗсп/пс/кп (с оцинкованием)	шт	25,10
443112	Болты автострадные оцинкованные 16x45	кг	5,11
443111	Болты автострадные оцинкованные 16x35	кг	11,96
443110	Болты 16x30 оцинкованные	кг	12,47
443119	Гайки М16 оцинкованные	кг	12,72
443120	Шайбы 16 оцинкованные	кг	4,02

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-09-002-08
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	20,33
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,12

3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

03443	Самоходная гидравлическая установка GAUK HRE 1000	маш.-ч	2,37
03444	Передвижной компрессор с дизельным двигателем KAESER M27	маш.-ч	0,75

4. МАТЕРИАЛЫ

443109	Балки ограждения СБ-2N(3x6320) из рулонной стали марки ВСТЗсп/пс/кп толщиной 3,5 мм длиной 6000 мм (с оцинкованием)	шт	16,70
443117	Стойки СД-2 из рулонной стали марки ВСТЗсп/пс/кп толщиной 5,0 мм (с оцинкованием)	шт	50,10
443107	Консоль-распорки КЖ-1.0 из рулонной стали марки ВСТЗсп/пс/кп (с оцинкованием)	шт	50,10
443115	Накладки Н из рулонной стали марки ВСТЗсп/пс/кп (с оцинкованием)	шт	25,00
443118	Элементы световозвращающие ЭС из рулонной стали марки ВСТЗсп/пс/кп (с оцинкованием)	шт	25,10
443112	Болты автострадные оцинкованные 16x45	кг	5,11
443111	Болты автострадные оцинкованные 16x35	кг	11,96
443110	Болты 16x30 оцинкованные	кг	12,47
443119	Гайки М16 оцинкованные	кг	12,72
443120	Шайбы 16 оцинкованные	кг	4,02

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-09-002-09
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	34,23
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,99

3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

03443	Самоходная гидравлическая установка GAUK HRE 1000	маш.-ч	3,24
03444	Передвижной компрессор с дизельным двигателем KAESER M27	маш.-ч	0,75

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-09-002-09
4. МАТЕРИАЛЫ			
443108	Балки ограждения СБ-2N(3x5653) из рулонной стали марки ВСТЗсп/пс/кп толщиной 3,0 мм длиной 5333 мм (с оцинкованием)	шт	37,60
443116	Стойки СД-1 из рулонной стали марки ВСТЗсп/пс/кп толщиной 4,0 мм (с оцинкованием)	шт	37,60
443113	Консоль-распорки КР-0 из рулонной стали марки ВСТЗсп/пс/кп (с оцинкованием)	шт	37,60
443115	Накладки Н из рулонной стали марки ВСТЗсп/пс/кп (с оцинкованием)	шт	75,20
443118	Элементы световозвращающие ЭС из рулонной стали марки ВСТЗсп/пс/кп (с оцинкованием)	шт	50,20
443112	Болты автострадные оцинкованные 16x45	кг	7,67
443111	Болты автострадные оцинкованные 16x35	кг	31,38
443110	Болты 16x30 оцинкованные	кг	6,24
443119	Гайки М16 оцинкованные	кг	19,11
443120	Шайбы 16 оцинкованные	кг	6,04

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	27-09-002-10
1	Затраты труда рабочих-монтажников	чел.-ч	31,91
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,96
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
03443	Самоходная гидравлическая установка GAUK HRE 1000	маш.-ч	3,21
03444	Передвижной компрессор с дизельным двигателем KAESER M27	маш.-ч	0,75
4. МАТЕРИАЛЫ			
443109	Балки ограждения СБ-2N(3x6320) из рулонной стали марки ВСТЗсп/пс/кп толщиной 3,0 мм длиной 6000 мм (с оцинкованием)	шт	33,40
443117	Стойки СД-2 из рулонной стали марки ВСТЗсп/пс/кп толщиной 5,0 мм (с оцинкованием)	шт	50,10
443114	Консоль-распорки КР-2 из рулонной стали марки ВСТЗсп/пс/кп (с оцинкованием)	шт	50,10
443115	Накладки Н из рулонной стали марки ВСТЗсп/пс/кп (с оцинкованием)	шт	50,00
443118	Элементы световозвращающие ЭС из рулонной стали марки ВСТЗсп/пс/кп (с оцинкованием)	шт	50,20
443112	Болты автострадные оцинкованные 16x45	кг	10,22
443111	Болты автострадные оцинкованные 16x35	кг	23,92
443110	Болты 16x30 оцинкованные	кг	12,47
443119	Гайки М16 оцинкованные	кг	19,73
443120	Шайбы 16 оцинкованные	кг	6,23

Примечание: На каждый разрыв ограждения (разворот, пешеходный переход и т.д.) дополнительно учитываются 1 стойка с проектной консолью и болты для крепления.

**ШНК 4.02.33-04. СБОРНИК 33
«ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ»**

КНИГА 2

Раздел 07. ОПОРЫ ГОРОДСКОГО НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ

Напечатано:

Таблица 33-07-001

Устройство железобетонных монолитных фундаментов

Состав работ:

01. Установка каркасов. 02. Укладка бетонной смеси. 03. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 опор

33-07-001-1 Устройство железобетонных монолитных фундаментов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-07-001-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	221,0
4. МАТЕРИАЛЫ			
С 33640	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I, диаметром 8 мм	т	3,94
С 45022	Бетон тяжелый (кроме дорожного) марки 200 МРЗ 100	м ³	102

Читать в следующей редакции:

Таблица 33-07-001

**Устройство железобетонных и бетонных монолитных фундаментов
опор городского наружного освещения**

Состав работ:

01. Установка каркасов (норма 01). 02. Укладка бетонной смеси. 03. Уход за бетоном.

Измеритель: 100 мЗ

33-07-001-01 Устройство железобетонных монолитных фундаментов

33-07-001-02 Устройство бетонных монолитных фундаментов

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-07-001-1	33-07-001-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч.	221,0	178,0
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00403	Вибраторы глубинные	маш.-ч	26,30	26,30

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-07-001-1	33-07-001-2
4. МАТЕРИАЛЫ				
18102	Арматура для монолитных железобетонных конструкций в виде сеток и плоских каркасов, гладкая класса АI, диаметром 8 мм	т	3,94	-
45022	Бетон тяжелый (кроме дорожного) марки 200 МРЗ 100	м ³	102	102

Напечатано:

Таблица 33-07-002
Сборка и установка железобетонных одностоечных опор

Состав работ:

01. Разбивка трассы и котлованов. 02. Сборка опор, траверс и изоляторов. 03. Установка и выверка опор. 04. Нумерация опор и установка таблиц.

Читать в следующей редакции:

Таблица 33-07-002
Сборка и установка железобетонных одностоечных опор городского наружного освещения

Состав работ:

01. Разбивка трассы и котлованов. 02. Сборка опор, траверс и изоляторов (нормы 02, 03). 03. Установка и выверка опор. 04. Нумерация опор и установка таблиц.

Напечатано:

Таблица 33-07-003
Земляные работы при сборке и установке железобетонных одностоечных опор с кабельным и воздушным вводами

Читать в следующей редакции:

Таблица 33-07-003
Земляные работы при сборке и установке железобетонных одностоечных опор с кабельным и воздушным вводами городского наружного освещения

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблица 33-07-004
Установка металлических опор городского наружного освещения

Состав работ:

01. Установка и выверка и закрепление опор на готовое основание.

Измеритель: 1 тн

33-07-004-01 Установка металлических опор с кабельным вводом весом до 1 тн
 33-07-004-02 Установка металлических опор с кабельным вводом весом до 2 тн

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	33-07-004-01	33-07-004-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	26,2	22,10
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,06	0,75
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
00776	Краны на автомобильном ходу 16 т	маш.-ч	1,06	0,75
4. МАТЕРИАЛЫ				
50971	Стойки металлические опор наружного освещения	т	1	1
50972	Болты специальные для крепления опор с гайкой и шайбой диаметром по проекту	т	П	П

**ШНК 4.02.46-04. СБОРНИК 46
 «РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»**

ДОПОЛНЕНИЕ 5

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

Читать в следующей редакции:

Таблица 46-06-010

Разбивка бетонных и железобетонных конструкций гидромолотом «СВ 2850» с применением экскаватора «Case CX-210, гидромолотом «НМ-960» с применением экскаватора «Либхер R-924 В», гидромолотом МБ-1700 с применением экскаватора «Либхер R-926»

Состав работ:

01. Смена рабочего оборудование. 02. Подготовка площадки. 03. Разбивка бетона и ж/бетона гидромолотом. 04. Дробление крупных кусков. 05. Резка арматуры (нормы 2,4,5).

Измеритель: 10 м³

Разбивка бетонных и железобетонных конструкций гидромолотом «СВ 2850» с применением экскаватора «CASE-CX210»

46-06-010-1 бетонных
 46-06-010-2 железобетонных

Разбивка бетонных и железобетонных конструкций гидромолотом «НМ-960» с применением экскаватора «Либхер R-924 В»

46-06-010-3 бетонных
 46-06-010-4 железобетонных

Разбивка железобетонных фундаментов гидромолотом МБ-1700 с применением экскаватора Либхер R-926.

46-06-010-05 железобетонных фундаментов
 web: www.stroyinfo.uz
 e-mail: stroyinfo@dostlink.net

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	46-06-010-01	46-06-010-02	46-06-010-03	46-06-010-04	46-06-010-05
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	1,36	1,70	1,36	1,70	1,70
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,68	3,35	2,68	3,35	2,25
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ							
02465	Экскаватор «Case CX-210» одноковшовый дизельный на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1,2 м3	маш.-ч	2,68	3,35	-	-	-
02853	Гидромолот «СВ-2850»	маш.-ч	2,68	3,35	-	-	-
02466	Экскаватор «Либхер R-924 В» одноковшовый дизельный на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1,2 м3	маш.-ч	-	-	2,68	3,35	-
02854	Гидромолот «НМ-960»	маш.-ч	-	-	2,68	3,35	-
03436	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу «Либхер R-926» с гидромолотом МБ-1700	маш.-ч	-	-	-	-	2,25
02577	Аппараты для газовой резки и сварки	маш.-ч	-	2,44	-	2,44	2,44
4. МАТЕРИАЛЫ							
34241	Кислород технический газообразный	м ³	-	2,00	-	2,00	2,00
34350	Ацетилен газообразный технический	м ³	-	0,26	-	0,26	0,26

Таблица 46-06-012
Демонтаж полотен ворот и калиток

Состав работ:

01. Демонтаж (снятие полотен с навесов) ворот и калиток. 02. Погрузка на автомобили.

Измеритель: 100 м2 полотен

46-06-012-01 Демонтаж (снятие полотен с навесов) ворот и калиток

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	46-06-012-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	14,28
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,95
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
00762	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	5,95
02509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,17
4. МАТЕРИАЛЫ			
99997	Строительный мусор и масса возвратных материалов	тн	П

**ШНК 4.02.51-07. СБОРНИК 51
«ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ»**

ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ

Напечатано:

**Таблица 51-4
Рытье ям для установки стоек и столбов**

Состав работ:

01. Разработка грунта вручную. 02. Обратная засыпка. 03. Перекидка излишнего грунта.

Измеритель: 100 ям

Рытье ям для установки стоек и столбов:

51-4-1 глубиной 0,4 м
51-4-2 глубиной 0,7 м

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	51-4-1	51-4-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	260,0	554,9

Читать в следующей редакции:

**Таблица 51-4
Рытье ям для установки стоек и столбов**

Состав работ:

01. Разработка грунта вручную. 02. Обратная засыпка. 03. Перекидка излишнего грунта.

Измеритель: 100 м3

Рытье ям для установки стоек и столбов:

51-4-1 глубиной 0,4 м
51-4-2 глубиной 0,7 м

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	51-4-1	51-4-2
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	433,78	288,82

**ШНК 4.02.63-07. СБОРНИК 63
"СТЕКОЛЬНЫЕ, ОБОЙНЫЕ И ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ"**

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблица 63-14

Выемка целых стекол толщиной 2-3 мм на штапиках и эластичных прокладках

Состав работ:

01. Снятие штапиков (нормы 1-4). 02. Очистка фальцев (нормы 1-8). 03. Выемка стекол.
04. Снятие эластичных прокладок (нормы 5-8). 05. Складирование целых стекол.

Измеритель: 100 м² остекления

Выемка целых стекол толщиной 2-3 мм на штапиках по замазке при площади стекла:

63-14-01	до 0,25 м ²
63-14-02	до 0,5 м ²
63-14-03	до 1,0 м ²
63-14-04	свыше 1,0 м ²

Выемка целых стекол толщиной 2-3 мм в переплетах на эластичных прокладках при площади стекла:

63-14-05	до 0,25 м ²
63-14-06	до 0,5 м ²
63-14-07	до 1,0 м ²
63-14-08	свыше 1,0 м ²

При работе с приставных лестниц добавлять:

63-14-09	к 63-14-01
63-14-10	к 63-14-02
63-14-11	к 63-14-03
63-14-12	к 63-14-04
63-14-13	к 63-14-05
63-14-14	к 63-14-06
63-14-15	к 63-14-07
63-14-16	к 63-14-08

При работе с люлек добавлять:

63-14-17	к 63-14-01
63-14-18	к 63-14-02
63-14-19	к 63-14-03
63-14-20	к 63-14-04
63-14-21	к 63-14-05
63-14-22	к 63-14-06

Дополнение 11 к ресурсным сметным нормам ШНК

63-14-23 к 63-14-07

63-14-24 к 63-14-08

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	63-14-01	63-14-02	63-14-03	63-14-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	123,02	93,9	64,50	46,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25
4. МАТЕРИАЛЫ						
99997	Строительный мусор и масса возвратных материалов	тн	0,55	0,50	0,48	0,46

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	63-14-05	63-14-06	63-14-07	63-14-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	143,93	109,86	75,46	54,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25
4. МАТЕРИАЛЫ						
99997	Строительный мусор и масса возвратных материалов	тн	0,55	0,50	0,48	0,46

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	63-14-09	63-14-10	63-14-11	63-14-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	33,21	22,53	15,48	11,16

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	63-14-13	63-14-14	63-14-15	63-14-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	34,54	26,36	18,11	13,05

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	63-14-17	63-14-18	63-14-19	63-14-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	25,83	17,84	12,25	8,83
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02603	Люльки	маш.-ч	54,50	37,99	26,21	19,07

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	63-14-21	63-14-22	63-14-23	63-14-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	27,34	18,67	14,35	10,34
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02603	Люльки	маш.-ч	57,68	39,95	30,99	22,53

Таблица 63-15

Выемка целых стекол толщиной 4-6 мм на штапиках и эластичных прокладках

Состав работ:

01. Снятие штапиков (нормы 1-4). 02. Очистка фальцев (нормы 1-8). 03. Выемка стекол.
04. Снятие эластичных прокладок (нормы 5-8). 05. Складирование целых стекол.

Измеритель: 100 м² остекления

Выемка целых стекол толщиной 4-6 мм на штапиках по замазке при площади стекла:

63-15-01	до 0,25 м ²
63-15-02	до 0,5 м ²
63-15-03	до 1,0 м ²
63-15-04	свыше 1,0 м ²

Выемка целых стекол толщиной 4-6 мм в переплетах на эластичных прокладках при площади стекла:

63-15-05	до 0,25 м ²
63-15-06	до 0,5 м ²
63-15-07	до 1,0 м ²
63-15-08	свыше 1,0 м ²

При работе с приставных лестниц добавлять:

63-15-09	к 63-15-01
63-15-10	к 63-15-02
63-15-11	к 63-15-03
63-15-12	к 63-15-04
63-15-13	к 63-15-05
63-15-14	к 63-15-06
63-15-15	к 63-15-07
63-15-16	к 63-15-08

При работе с люлек добавлять:

63-15-17	к 63-15-01
63-15-18	к 63-15-02
63-15-19	к 63-15-03
63-15-20	к 63-15-04
63-15-21	к 63-15-05
63-15-22	к 63-15-06
63-15-23	к 63-15-07
63-15-24	к 63-15-08

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	63-15-01	63-15-02	63-15-03	63-15-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	75,04	63,85	49,02	32,55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25
4. МАТЕРИАЛЫ						
99997	Строительный мусор и масса возвратных материалов	тн	1,03	1,013	0,99	0,96

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	63-15-05	63-15-06	63-15-07	63-15-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	94,99	86,78	61,87	43,52
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,25	0,25	0,25	0,25
4. МАТЕРИАЛЫ						
99997	Строительный мусор и масса возвратных материалов	тн	1,02	1,00	0,98	0,95

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	63-15-09	63-15-10	63-15-11	63-15-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,19	11,99	9,43	6,63

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	63-15-13	63-15-14	63-15-15	63-15-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	24,56	15,48	12,16	8,54

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	63-15-17	63-15-18	63-15-19	63-15-20
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	15,35	9,59	7,54	5,30
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02603	Люльки	маш.-ч	32,23	20,33	16,14	11,45

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	63-15-21	63-15-22	63-15-23	63-15-24
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	19,64	12,38	9,72	6,83
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
02603	Люльки	маш.-ч	41,24	26,24	20,80	14,75

Таблица 63-16
Выемка битых стекол на штапиках и эластичных прокладках

Состав работ:

01. Снятие штапиков (нормы 1-4). 02. Очистка фальцев (нормы 1-8). 03. Выемка битых стекол. 04. Снятие эластичных прокладок (нормы 5-8). 05. Уборка мусора.

Измеритель: 100 м² остекления

Выемка битых стекол толщиной 2-3 мм на штапиках по замазке при площади стекла:

63-16-01	до 0,25 м ²
63-16-02	до 0,5 м ²
63-16-03	до 1,0 м ²
63-16-04	свыше 1,0 м ²

Выемка битых стекол толщиной 2-3 мм в переплетах на эластичных прокладках при площади стекла:

63-16-05	до 0,25 м ²
63-16-06	до 0,5 м ²
63-16-07	до 1,0 м ²
63-16-08	свыше 1,0 м ²

Выемка битых стекол толщиной 4-6 мм на штапиках по замазке при площади стекла:

63-16-09	до 0,25 м ²
63-16-10	до 0,5 м ²
63-16-11	до 1,0 м ²
63-16-12	свыше 1,0 м ²

Выемка битых стекол толщиной 4-6 мм в переплетах на эластичных прокладках при площади стекла:

63-16-13	до 0,25 м ²
63-16-14	до 0,5 м ²
63-16-15	до 1,0 м ²
63-16-16	свыше 1,0 м ²

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	63-16-01	63-16-02	63-16-03	63-16-04
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	62,1	47,20	33,10	22,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
4. МАТЕРИАЛЫ						
99998	Строительный мусор	тн	0,60	0,60	0,60	0,60

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	63-16-05	63-16-06	63-16-07	63-16-08
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	71,57	55,15	38,33	26,16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,08	0,08	0,08	0,08
4. МАТЕРИАЛЫ						
99998	Строительный мусор	тн	0,59	0,52	0,50	0,48

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	63-16-09	63-16-10	63-16-11	63-16-12
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	72,66	55,22	38,73	26,40
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,09	0,09	0,09
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,09	0,09	0,09	0,09
4. МАТЕРИАЛЫ						
99998	Строительный мусор	тн	1,20	1,20	1,20	1,20

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	63-16-13	63-16-14	63-16-15	63-16-16
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	83,74	64,53	44,85	30,61
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	0,09	0,09	0,09
3. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
01522	Подъемники мачтовые строительные 0,5 т	маш.-ч	0,09	0,09	0,09	0,09
4. МАТЕРИАЛЫ						
99998	Строительный мусор	тн	1,18	1,04	1,00	0,96

**ШНК 4.02.69-07. СБОРНИК 69.
«ПРОЧИЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»**

5. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

Таблица 69-70

Установка и снятие вентиляторов с электродвигателем для продувки

Состав работ:

01. Установка вентилятора. 02. Закрепление вентилятора в рабочее положение на готовое основание. 03. Соединение к электросети. 04. Опробование на холостом ходу. 05. Отсоединение от электросети. 06. Снятие вентилятора.

Измеритель: 1 вентилятор

69-70-01 Установка и снятие дутьевого вентилятора с электродвигателем массой до 0,025 т

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	69-70-01
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	2,52

ШНК 4.02.70-05

«ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЭЛЕМЕНТНЫХ РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ»

ДОПОЛНЕНИЯ К ОБЩИМ ПОЛОЖЕНИЯМ:

2.6. При выполнении работ в емкостях, аппаратах и других замкнутых помещениях с вредными условиями труда (наличие пара, пыли, вредных газов, дыма и т.п.), при необходимости, установку и снятие дутьевого вентилятора нормировать по норме ШНК 4.02.69-05 «Е69-70-01».

Необходимость и продолжительность работы вентилятора для продувки емкостей, аппаратов и других замкнутых помещений определяется проектом организации строительства (ПОС), проектом организации работ (ПОР) или актами, по норме сборника ШНК 4.03.01-04 «Сборник сметных ресурсных норм на эксплуатацию строительных машин и механизмов» позиция № 1264 «Вентиляторы во взрывобезопасном исполнении».

**ШНК 4.17.10-07. СБОРНИК 10
«ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ».**

ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ

ОТДЕЛ 06. ЛИНИИ СВЯЗИ

Раздел 1. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ МЕЖДУГОРОДНЫЕ

Таблица 10-06-004

Муфты прямые на низкочастотном кабеле в котлованах

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-004-01	10-06-004-02	10-06-004-03	10-06-004-04
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	17	30	60	81

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-004-05	10-06-004-06	10-06-004-07	10-06-004-08
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	116	158	223	261

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-004-09	10-06-004-10	10-06-004-11	10-06-004-12
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	342	486	17	30

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-004-13	10-06-004-14
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	58	78

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-004-01	10-06-004-02	10-06-004-03	10-06-004-04
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	17	30	60	81

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-004-05	10-06-004-06	10-06-004-07	10-06-004-08
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	116	158	223	261

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-004-09	10-06-004-10	10-06-004-11	10-06-004-12
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	342	486	17	30

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-004-13	10-06-004-14
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	58	78

Таблица 10-06-005

Муфты прямые на низкочастотном кабеле в колодцах

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-005-01	10-06-005-02	10-06-005-03	10-06-005-04
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	17	30	60	81

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-005-05	10-06-005-06	10-06-005-07	10-06-005-08
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	116	158	223	261

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-005-09	10-06-005-10
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	342	486

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-005-11	10-06-005-12	10-06-005-13	10-06-005-14
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	17	30	58	78

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-005-01	10-06-005-02	10-06-005-03	10-06-005-04
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	17	30	60	81

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-005-05	10-06-005-06	10-06-005-07	10-06-005-08
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	116	158	223	261

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-005-09	10-06-005-10
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	342	486

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-005-11	10-06-005-12	10-06-005-13	10-06-005-14
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	17	30	58	78

Таблица 10-06-006

Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в котлованах

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-006-01	10-06-006-02	10-06-006-03	10-06-006-04
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	25	44	87	117

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-006-05	10-06-006-06	10-06-006-07	10-06-006-08
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	168	229	323	378

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-006-09	10-06-006-10
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	496	705

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-006-11	10-06-006-12	10-06-006-13	10-06-006-14
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	25	44	84	113

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-006-01	10-06-006-02	10-06-006-03	10-06-006-04
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	25	44	87	117

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-006-05	10-06-006-06	10-06-006-07	10-06-006-08
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	168	229	323	378

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-006-09	10-06-006-10
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	496	705

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-006-11	10-06-006-12	10-06-006-13	10-06-006-14
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	25	44	84	113

Таблица 10-06-007

Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в колодцах

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-007-01	10-06-007-02	10-06-007-03	10-06-007-04
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	25	43	87	117

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-007-05	10-06-007-06	10-06-007-07	10-06-007-08
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	168	229	323	378

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-007-09	10-06-007-10
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	496	705

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-007-11	10-06-007-12	10-06-007-13	10-06-007-14
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	25	44	84	113

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-007-01	10-06-007-02	10-06-007-03	10-06-007-04
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	25	43	87	117

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-007-05	10-06-007-06	10-06-007-07	10-06-007-08
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	168	229	323	378

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-007-09	10-06-007-10
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	496	705

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-007-11	10-06-007-12	10-06-007-13	10-06-007-14
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	25	44	84	113

Таблица 10-06-008

Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-008-01	10-06-008-02	10-06-008-03	10-06-008-04
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	5	5	5	17

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-008-05	10-06-008-06	10-06-008-07	10-06-008-08
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	17	17	30	30

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-008-09	10-06-008-10	10-06-008-11	10-06-008-12
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	30	25	25	44

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-008-13	10-06-008-14	10-06-008-15	10-06-008-16
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	44	17	17	30

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-008-17	10-06-008-18	10-06-008-19	10-06-008-20	10-06-008-21
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	30	25	25	44	44

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-008-01	10-06-008-02	10-06-008-03	10-06-008-04
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	5	5	5	17

Дополнение 11 к ресурсным сметным нормам ШНК

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-008-05	10-06-008-06	10-06-008-07	10-06-008-08
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	17	17	30	30

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-008-09	10-06-008-10	10-06-008-11	10-06-008-12
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	30	25	25	44

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-008-13	10-06-008-14	10-06-008-15	10-06-008-16
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	44	17	17	30

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-008-17	10-06-008-18	10-06-008-19	10-06-008-20	10-06-008-21
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	30	25	25	44	44

Таблица 10-06-009

Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-009-01	10-06-009-02	10-06-009-03	10-06-009-04
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	5	5	17	17

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-009-05	10-06-009-06	10-06-009-07	10-06-009-08
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	3	3	25	25

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-009-09	10-06-009-10	10-06-009-11	10-06-009-12
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	44	44	17	30

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-009-13	10-06-009-14	10-06-009-15	10-06-009-16
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	25	44	17	30

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-009-17	10-06-009-18
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	25	44

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-009-01	10-06-009-02	10-06-009-03	10-06-009-04
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	5	5	17	17

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-009-05	10-06-009-06	10-06-009-07	10-06-009-08
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	3	3	25	25

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-009-09	10-06-009-10	10-06-009-11	10-06-009-12
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	44	44	17	30

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-009-13	10-06-009-14	10-06-009-15	10-06-009-16
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	25	44	17	30

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-009-17	10-06-009-18
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	25	44

**Таблица 10-06-011
Муфты газонепроницаемые**

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-011-05	10-06-011-06	10-06-011-07	10-06-011-08
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	-	-	-	34

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-011-09	10-06-011-10	10-06-011-11	10-06-011-12
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	58	-	-	-

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-011-05	10-06-011-06	10-06-011-07	10-06-011-08
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	-	-	-	34

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-011-09	10-06-011-10	10-06-011-11	10-06-011-12
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	58	-	-	-

Таблица 10-06-015
Разные работы

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-015-06	10-06-015-07	10-06-015-08	10-06-015-09	10-06-015-10
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	-	-	-	4	-

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-015-06	10-06-015-07	10-06-015-08	10-06-015-09	10-06-015-10
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	-	-	-	4	-

Раздел 2. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ГОРОДСКИЕ

Таблица 10-06-029
Муфты прямые парных кабелей в колодцах

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-029-17	10-06-029-18	10-06-029-19	10-06-029-20
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	21	42	63	105

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-029-17	10-06-029-18	10-06-029-19	10-06-029-20
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	21	42	63	105

Таблица 10-06-033
Реконструкция кабельных линий

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-033-04	10-06-033-05	10-06-033-06	10-06-033-07
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	210	-	-	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-033-08	10-06-033-09	10-06-033-10	10-06-033-11
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	-	-	-	105

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-033-16	10-06-033-17	10-06-033-18	10-06-033-19
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	-	-	210	-

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-033-04	10-06-033-05	10-06-033-06	10-06-033-07
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	210	-	-	-

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-033-08	10-06-033-09	10-06-033-10	10-06-033-11
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	-	-	-	105

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-033-16	10-06-033-17	10-06-033-18	10-06-033-19
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	-	-	210	-

Таблица 10-06-034
Разные работы

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-034-09	10-06-034-10	10-06-034-11	10-06-034-12	10-06-034-13
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	-	-	-	-	42

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-034-09	10-06-034-10	10-06-034-11	10-06-034-12	10-06-034-13
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	-	-	-	-	42

Раздел 3. ЛИНИИ СВЯЗИ КАБЕЛЬНЫЕ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЕ

Вводные указания

Напечатано:

6. Прокладка опознавательной ленты определяется по норме 10-06-048–05 с коэффициентом 0,3.

Читать в следующей редакции:

6. Прокладка опознавательной ленты определяется по нормам таблицы 10-06-057. Для прокладки над одним кабелем применяется сигнальная лента шириной 150 мм, над двумя - 300 мм и далее на каждый кабель шириной кратной 150 мм (450, 600 и т.д.)

Таблица 10-06-051
Муфты прямые на волоконно-оптическом кабеле ГТС в колодце

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-051-01	10-06-051-02	10-06-051-03	10-06-051-04
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	5	10	15	20

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-051-05	10-06-051-06	10-06-051-07	10-06-051-08
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	25	30	40	60

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-051-01	10-06-051-02	10-06-051-03	10-06-051-04
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	5	10	15	20

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-051-05	10-06-051-06	10-06-051-07	10-06-051-08
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	25	30	40	60

Таблица 10-06-052
Муфты прямые на зоновом волоконно-оптическом кабеле в котловане

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-052-01	10-06-052-02	10-06-052-03	10-06-052-04
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	19	24	29	34

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-052-05	10-06-052-06	10-06-052-07	10-06-052-08
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	39	44	54	74

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-052-01	10-06-052-02	10-06-052-03	10-06-052-04
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	19	24	29	34

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-052-05	10-06-052-06	10-06-052-07	10-06-052-08
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	39	44	54	74

Таблица 10-06-055
Монтаж устройства стыковки
станционного и линейного кабелей (УССЛК)

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-055-01	10-06-055-02	10-06-055-03	10-06-055-04
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	4	8	12	16

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-055-05	10-06-055-06	10-06-055-07	10-06-055-08
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	20	24	32	48

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-055-09	10-06-055-10	10-06-055-11	10-06-055-12
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	4	8	12	16

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-055-13	10-06-055-14	10-06-055-15	10-06-055-16
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	20	24	32	48

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-055-01	10-06-055-02	10-06-055-03	10-06-055-04
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	4	8	12	16

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-055-05	10-06-055-06	10-06-055-07	10-06-055-08
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	20	24	32	48

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-055-09	10-06-055-10	10-06-055-11	10-06-055-12
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	4	8	12	16

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-055-13	10-06-055-14	10-06-055-15	10-06-055-16
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	20	24	32	48

ДОПОЛНЕНИЯ К НОРМАМ

**Таблица 10-06-057
Прокладка опознавательной ленты в траншее**

Состав работ:

01. Выравнивание основания. 02. Покрытие сигнальной лентой. 03. Присыпка ленты слоем земли по всей длине.

Измеритель: км кабеля

Прокладка опознавательной ленты в траншее:

10-06-057-01 для одного кабеля
10-06-057-02 для каждого последующего

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-06-057-01	10-06-057-02
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	23,10	16,50
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,00	-
3 МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
02509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,00	-
4 МАТЕРИАЛЫ				
33468	Ленты сигнальные тип марка по проекту	м	1020	-

**ОТДЕЛ 07. СВЯЗЬ СЛУЖЕБНАЯ НА
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ**

Раздел 3. КАБЕЛЬНЫЕ МАГИСТРАЛЬНЫЕ ЛИНИИ СВЯЗИ

ИЗМЕНЕНИЯ К НОРМАМ

**Таблица 10-07-050
Муфты соединительные, монтируемые методом горячей пайки**

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-07-050-01	10-07-050-02	10-07-050-03
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	16	28	20

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-07-050-04	10-07-050-05	10-07-050-06
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	39	20	39

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-07-050-01	10-07-050-02	10-07-050-03
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	16	28	20

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-07-050-04	10-07-050-05	10-07-050-06
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	39	20	39

Таблица 10-07-052

Муфты соединительные, монтируемые методом холодного опрессования

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-07-052-01	10-07-052-02	10-07-052-03
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	20	31	20

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-07-052-04	10-07-052-05	10-07-052-06
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	31	20	31

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-07-052-01	10-07-052-02	10-07-052-03
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	20	31	20

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-07-052-04	10-07-052-05	10-07-052-06
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	31	20	31

Таблица 10-07-053

Муфты соединительные, монтируемые с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД)

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-07-053-01	10-07-053-02	10-07-053-03	10-07-053-04	10-07-053-05
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	4	16	28	4	20

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-07-053-06	10-07-053-07	10-07-053-08	10-07-053-09
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	31	4	20	31

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-07-053-01	10-07-053-02	10-07-053-03	10-07-053-04	10-07-053-05
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	4	16	28	4	20

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-07-053-06	10-07-053-07	10-07-053-08	10-07-053-09
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	31	4	20	31

Таблица 10-07-054
Изготовление и монтаж муфт изолирующих
алюминиевых для кабелей связи в алюминиевой оболочке

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-07-054-01	10-07-054-02	10-07-054-03
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	16	39	50

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-07-054-01	10-07-054-02	10-07-054-03
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	16	39	50

Таблица 10-07-055
Муфты ответвления от магистрального
кабеля, монтируемые методом горячей пайки

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-07-055-01	10-07-055-02	10-07-055-03	10-07-055-04	10-07-055-05
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	48	84	48	84	144

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-07-055-01	10-07-055-02	10-07-055-03	10-07-055-04	10-07-055-05
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	48	84	48	84	144

Таблица 10-07-056
Муфты ответвления от магистрального
кабеля, монтируемые методом сварки

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-07-056-01	10-07-056-02	10-07-056-03	10-07-056-04	10-07-056-05
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	48	84	48	84	144

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-07-056-01	10-07-056-02	10-07-056-03	10-07-056-04	10-07-056-05
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	48	84	48	84	144

Таблица 10-07-057
Муфты ответвления от магистрального кабеля,
монтируемые методом холодного опрессования

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-07-057-01	10-07-057-02	10-07-057-03	10-07-057-04	10-07-057-05
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	48	84	48	84	144

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-07-057-01	10-07-057-02	10-07-057-03	10-07-057-04	10-07-057-05
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	48	84	48	84	144

Таблица 10-07-059
Вводы кабелей в подземные усилительные пункты

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-07-059-01	10-07-059-02
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	34	86

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-07-059-01	10-07-059-02
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	34	86

Таблица 10-07-060
Вводы кабелей в наземные усилительные пункты

Напечатано:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-07-060-01	10-07-060-02
51815	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	16	28

Читать в следующей редакции:

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	10-07-060-01	10-07-060-02
58636	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм	шт	16	28

ШНК 4.07-06
«СБОРНИК СМЕТНЫХ НОРМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАТРАТ ПРИ
ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ»

РАЗДЕЛ I.
СМЕТНЫЕ НОРМЫ ПО ВИДАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ДОПОЛНЕНИЕ К ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

Пункт 3 технической части раздела I.

Читать в следующей редакции:

Нормы настоящего раздела являются среднегодовыми. Их следует применять для определения сметной стоимости строительства и при расчетах за выполненные строительно-монтажные работы независимо от фактического времени года, в течении которого осуществляется строительство при круглогодичном выполнении работ с января по декабрь месяцы.

Для объектов со сроком строительства менее 1 года, по которым установлены календарные сроки начала и окончания работ, для расчетов за выполненные работы между заказчиком и исполнителем сметную норму дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время по таблице 3 и с учетом коэффициентов, приведенных в приложении к настоящему сборнику, учитывающих расчетный зимний период территории (региона)нахождения стройки, надлежит умножить на фактическое количество дней зимнего периода в году, исходя из сроков выполнения работ, приходящихся на расчетный зимний период по соответствующему региону, указанный в приложении, и делить на количество календарных дней расчетного зимнего периода.

Так для стройки в Ташкентской области расчетный зимний период по приложению составляет с 25 декабря по 20 февраля – 58 дней в году. Если фактически отработанные в этот период календарные дни составляют 30 дней, то коэффициент корректировки к применяемой по ШНК 4.07-06 норме $K = 30:58 = 0,518$.

СО Д Е Р Ж А Н И Е

стр.

ШНК 4.02.01-04. СБОРНИК 1
«ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ»

Изменения к технической части	5
Дополнения к технической части	5
Дополнения к нормам	
Таблица 1-01-183 Разработка грунта в отвал экскаваторами “Robex” с ковшом вместимостью 1,2; 1,08 м ³ , Caterpillar 320D с ковшом вместимостью 1,08 м ³	9
Таблица 1-01-185 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами “Robex” с ковшом вместимостью 1,2 и 1,08 м ³ , Caterpillar 320D с ковшом вместимостью 1,08 м ³	10
Таблица 01-01-195 Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR", HYUNDAI ROBEX, ХТ 876 (Китай) с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1,0; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25; 0,15 м ³	11
Таблица 01-01-197 Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м ³	16
Таблица 01-03-026 Очистка коллекторно-дренажных сетей одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу GLG 925 LL с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,5 м ³	18
Таблица 01-03-027 Очистка коллекторно-дренажных сетей одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу GLG 205C с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,8 м ³	19
Таблица 01-03-028 Очистка коллекторно-дренажных сетей одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу JYL 230ELB с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,5 м ³	19
Таблица 01-03-029 Очистка коллекторно-дренажных сетей одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу JY 230 ELD с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,8 м ³	20
Таблица 01-03-030 Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу марки GLG 925LL с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,5 м ³	21
Таблица 01-03-031 Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу марки GLG 205C с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,8 м ³	22
Таблица 01-03-032 Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу марки JY 230 ELB с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,5 м ³	23
Таблица 01-03-033 Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу марки JY 230 ELD с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,8 м ³	24

Таблица 01-03-034	Очистка коллекторно-дренажных сетей одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу GLG 225С с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,95 м3.....	26
Таблица 01-03-035	Очистка коллекторно-дренажных сетей одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу JY 210E с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,9 м3	26
Таблица 01-03-036	Очистка коллекторно-дренажных сетей одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу JY 230E с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 1,0 м3	27
Таблица 01-03-037	Очистка коллекторно-дренажных сетей одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу JY 230 ELB с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,45 м3.....	27
Таблица 01-03-038	Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу марки GLG 225С с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,95 м3.....	28
Таблица 01-03-039	Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу марки JY 210E с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,9 м3.....	29
Таблица 01-03-040	Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу марки JY 230E с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 1,0 м3.....	31
Таблица 01-03-041	Разработка грунта при устройстве мелиоративных объектов одноковшовыми гидравлическими экскаваторами на гусеничном ходу марки JY 230 ELB с рабочим оборудованием обратная лопата емкостью ковша 0,45 м3.....	32

ШНК 4.02.06-04. СБОРНИК 6

«БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ»

Изменения к нормам

Таблица 6-01-041	Устройство перекрытий.....	33
------------------	----------------------------	----

ШНК 4.02.09-04. СБОРНИК 9

«МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ»

Изменения к технической части.....	34
---	-----------

Изменения к нормам

Таблица 9-03-046	Монтаж перегородок.....	36
Таблица 9-04-006	Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка.....	37

ШНК 4.02.10-04. СБОРНИК 10

«ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ»

Изменения к нормам

Таблица 10-01-034	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей.....	37
Таблица 10-01-035	Установка подоконных досок из ПВХ и МДФ.....	39
Таблица 10-01-036	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков дерево алюминиевых, алюминиевых, металлопластиковых.....	39

Таблица 10-01-037 Установка блоков дерево алюминиевых, алюминиевых, металлопластиковых в наружных и внутренних дверных проемах.....	41
ШНК 4.02.13-04 СБОРНИК 13	
«ЗАЩИТА СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И	
ОБОРУДОВАНИЯ ОТ КОРРОЗИИ»	
Дополнения к технической части.....	42
Изменения к технической части «Коэффициенты к нормам затрат труда и затратам на эксплуатацию строительных машин при производстве работ в условиях осложняющих их выполнение».....	42
Дополнения к технической части «Коэффициенты к сметным нормам.....	43
Изменения к нормам	
Таблица 13-06-004 Обеспыливание поверхности.....	43
ШНК 4.02.15-04. СБОРНИК 15	
«ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ»	
Изменения к нормам	
Таблица 15-01-093 Установка монтажного профиля для крепления облицовки.....	44
Дополнения к нормам	
Таблица 15-02-039 Отделка наружных стен по подготовленным поверхностям декоративным покрытием под имитацию натурального камня «Травертин».....	45
ШНК 4.02.16-07. СБОРНИК 16	
«ТРУБОПРОВОДЫ ВНУТРЕННИЕ»	
Дополнения к нормам	
Таблица 16-07-001 Установка кранов.....	47
ШНК 4.02.20-07. СБОРНИК 20	
«ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА»	
Дополнения к технической части.....	48
Дополнения к нормам	
Таблица 20-06-019 Установка мульти сплит-систем.....	48
Таблица 20-06-020 Установка кондиционеров оконных.....	53
ШНК 4.02.27-05. СБОРНИК 27	
«АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ»	
Дополнения к нормам	
Таблица 27-09-002 Установка барьерного дорожного металлического ограждения....	54
ШНК 4.02.33-04. СБОРНИК 33	
«ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ»	
Изменения к нормам	
Таблица 33-07-001 Устройство железобетонных и бетонных монолитных фундаментов опор городского наружного освещения.....	57
Таблица 33-07-002 Сборка и установка железобетонных одностоечных опор городского наружного освещения.....	58
Таблица 33-07-003 Земляные работы при сборке и установке железобетонных одностоечных опор с кабельным и воздушным вводами городского наружного освещения.....	58
Дополнения к нормам	
Таблица 33-07-004 Установка металлических опор городского наружного освещения.....	58

**ШНК 4.02.46-04. СБОРНИК 46
«РАБОТЫ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»**

Дополнения к нормам

Таблица 46-06-010 Разбивка бетонных и железобетонных конструкций гидромолотом «СВ 2850» с применением экскаватора «Case CX-210, гидромолотом «НМ-960» с применением экскаватора «Либхер R-924 В», гидромолотом МБ-1700 с применением экскаватора «Либхер R-926»	59
Таблица 46-06-012 Демонтаж полотен ворот и калиток.....	60

**ШНК 4.02.51-07. СБОРНИК 51
«ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ»**

Изменения к нормам

Таблица 51-4 Рытье ям для установки стоек и столбов.....	61
--	----

**ШНК 4.02.63-07. СБОРНИК 63
"СТЕКОЛЬНЫЕ, ОБОЙНЫЕ И ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ"**

Дополнения к нормам

Таблица 63-14 Выемка целых стекол толщиной 2-3 мм на штапиках и эластичных прокладках.....	62
Таблица 63-15 Выемка целых стекол толщиной 4-6 мм на штапиках и эластичных прокладках.....	64
Таблица 63-16 Выемка битых стекол на штапиках и эластичных прокладках.....	66

**ШНК 4.02.69-07. СБОРНИК 69.
«ПРОЧИЕ РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ».**

Дополнения к нормам

Таблица 69-70 Установка и снятие вентиляторов с электродвигателем для продувки.....	67
---	----

**ШНК 4.02.70-05
«ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЭЛЕМЕНТНЫХ
РЕСУРСНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ
РАБОТЫ»**

Дополнения к общим положениям.....	68
------------------------------------	----

**ШНК 4.17.10-07. СБОРНИК 10
«ОБОРУДОВАНИЕ СВЯЗИ»**

Изменения к нормам

Таблица 10-06-004 Муфты прямые на низкочастотном кабеле в котлованах.....	68
Таблица 10-06-005 Муфты прямые на низкочастотном кабеле в колодцах.....	69
Таблица 10-06-006 Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в котлованах.....	70
Таблица 10-06-007 Муфты симметрирующие на низкочастотном кабеле в колодцах..	71
Таблица 10-06-008 Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в котлованах	72
Таблица 10-06-009 Муфты на высокочастотном симметричном кабеле в колодцах....	73
Таблица 10-06-011 Муфты газонепроницаемые.....	74
Таблица 10-06-015 Разные работы.....	75
Таблица 10-06-029 Муфты прямые парных кабелей в колодцах.....	75
Таблица 10-06-033 Реконструкция кабельных линий.....	75
Таблица 10-06-034 Разные работы.....	76
Вводные указания к Разделу 3.....	76

Дополнение 11 к ресурсным сметным нормам ШНК

Таблица 10-06-051 Муфты прямые на волоконно-оптическом кабеле ГТС в колодце	77
Таблица 10-06-052 Муфты прямые на зоновом волоконно-оптическом кабеле в котловане.....	77
Таблица 10-06-055 Монтаж устройства стыковки станционного и линейного кабелей (УССЛК).....	78
Дополнения к нормам	
Таблица 10-06-057 Прокладка опознавательной ленты в траншее.....	79
Изменения к нормам	
Таблица 10-07-050 Муфты соединительные, монтируемые методом горячей пайки	79
Таблица 10-07-052 Муфты соединительные, монтируемые методом холодного опрессования.....	80
Таблица 10-07-053 Муфты соединительные, монтируемые с применением полиуретановых композиций (ВИЛАД).....	80
Таблица 10-07-054 Изготовление и монтаж муфт изолирующих алюминиевых для кабелей связи в алюминиевой оболочке.....	81
Таблица 10-07-055 Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом горячей пайки.....	81
Таблица 10-07-056 Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом сварки.....	82
Таблица 10-07-057 Муфты ответвления от магистрального кабеля, монтируемые методом холодного опрессования.....	82
Таблица 10-07-059 Вводы кабелей в подземные усилительные пункты.....	82
Таблица 10-07-060 Вводы кабелей в наземные усилительные пункты.....	83

ШНК 4.07-06

**«СБОРНИК СМЕТНЫХ НОРМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАТРАТ
ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ
В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ»**

Дополнение к технической части.....	83
-------------------------------------	----