Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР

Бақылау данасы
Контрольный экземпляр

Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ

ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ДАРА СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР
4-ЖИНАҚ. ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛЫС.
1-ШЫҒАРЫЛЫМ. ЭЛЕКТРМЕН ЖАБДЫҚТАУДЫҢ СЫРТҚЫ ЖЕЛІЛЕРІ

2-БӨЛІМ

Өзгерістер мен толықтырулар. 2-шығарылым

ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ
СБОРНИК 4. ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО.
ВЫПУСК 1. НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

ЧАСТЬ 2

Изменения и дополнения. Выпуск 2

ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024
НДЦС РК 8.04-03-2024

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Астана 2024

Қазақстан Республикасы сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР

Бақылау данасы
Контрольный экземпляр

Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ

ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ДАРА СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР
4-ЖИНАҚ. ЭНЕРГЕТИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛЫС.
1-ШЫҒАРЫЛЫМ. ЭЛЕКТРМЕН ЖАБДЫҚТАУДЫҢ СЫРТҚЫ ЖЕЛІЛЕРІ

2-БӨЛІМ

Өзгерістер мен толықтырулар. 2-шығарылым

ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ
СБОРНИК 4. ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО.
ВЫПУСК 1. НАРУЖНЫЕ СЕТИ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ

ЧАСТЬ 2

Изменения и дополнения. Выпуск 2

ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024
НДЦС РК 8.04-03-2024

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Астана 2024

Алғы сөз

1 ӘЗІРЛЕГЕН	«ҚазҚСҒЗИ» АҚ
2 ҰСЫНҒАН	Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы
3 ҚАБЫЛДАҒАН ЖӘНЕ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 06.12.2024 ж. № 156-НҚ бұйрығымен
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	01.01.2025 жылдан бастап
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 16.09.2024 ж. № 116-НҚ бұйрығымен бекітілген ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024 «Құрылыс-монтаж жұмыстарына арналған дара сметалық бағалар. 4-жинақ. Энергетикалық құрылыс. 1-шығарылым. Электрмен жабдықтаудың сыртқы желілері. Өзгерістер мен толықтырулар. 1-шығарылым»

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН	АО «КазНИИСА»
2 ПРЕДСТАВЛЕН	Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (КДС ЖКХ МПС РК)
3 УТВЕРЖДЕН	Приказом КДС ЖКХ МПС РК от 06.12.2024 года № 156-НҚ
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 01.01.2025 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 4. Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения. Изменения и дополнения. Выпуск 1», утвержденного приказом КДС ЖКХ МПС РК от 16.09.2024 года № 116-НҚ

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства

Мазмұны

1-бөлім Электрмен жабдықтаудың сыртқы желілері 1
А-қосымшасы 7

БЕЛГІ ҮШІН

1-бөлім Электрмен жабдықтаудың сыртқы желілері

1 Жалпы нұсқаулар

1.1 Осы Бөлімнің дара сметалық бағалары тұрғын және қоғамдық ғимараттарды салу кезінде сыртқы электрмен жабдықтау желілерін орнату бойынша орындалатын жұмыстарға шығындарды анықтауға арналған.

1.2 Сметалық бағаларда тиісті техникалық шарттар мен нұсқаулықтардың талаптарына сәйкес айқындалған электр монтаждау жұмыстарының толық кешенін орындауға арналған шығындар, оның ішінде мыналарға арналған шығындар:

- электр жабдықтары мен материалдық ресурстарды объект маңындағы қоймадан жұмыс жүргізу орнына дейін өткізу:
- көлденең - 1000 м дейінгі қашықтыққа;
- тік - Бөлім топтарына кіріспе нұсқауларда көрсетілген қашықтыққа;
- кабельдердің, сымдардың, шиналардың талсымдарын және жерге тұйықтау өткізгіштерін қосу;
- шиналарды (ауырлардан басқа), ашық шиналарды, троллейлерді, құбырлар мен конструкцияларды бояу;
- электр жабдығын тексеріссіх және кептірусіз қосу мүмкіндігін айқындау;
- электр жабдығын жеке сынау кезіндегі кезекшілік;
-сызбаларды әзірлеу кезінде есепке алынбайтын және оларды дайындау технологиясының шарттары бойынша құрылыс конструкцияларында көзделмеген диаметрі 30 мм кем тесіктерді (қабырғалардағы, арақабырғалар мен аражабындардағы тесіктер әртүрлі тірек-ұстап тұратын конструкциялардың дюбельдерін, түйреуіштері мен қадаларын орнату үшін ғана) тесу;
- зиянды еңбек жағдайлары бар жұмыстар (газбен дәнекерлеу жұмыстары; монтаждау пистолетін қолдана отырып конструкциялар мен бөлшектерді бекіту; бензол, толуол, күрделі спирттер және басқа да зиянды химиялық заттар бар нитро бояуларды және лактарды қолдана отырып, жабық үй-жайларда сырлау жұмыстары, сондай-ақ осы бояулардан құрамдарды дайындау; қорғасынмен дәнекерлеу, қорғасындалған кабельдерді дәнекерлеу және кабель муфталарына қорғасын құю).

1.3 Жалпы нұсқауларда көрсетілген қашықтықтан жоғары биіктікте жұмыс жүргізу кезінде 24-бөлімнің топтарына жұмысшылардың еңбек шығындарының құнына мынадай коэффициенттер қолданылуы керек:

-1,05 биіктігі 2-ден 8 м-ге дейін;
-1,1 биіктігі 8-ден 15 м-ге дейін;
-1,25 биіктігі 15-тен 30 м-ге дейінгі;
-1,4 биіктігі 30-дан 60 м-ге дейін;
-1,6 биіктігі 60-тан 100 м-ге дейін;
-1,8, биіктігі 100 м-ден жоғары.

Бұл коэффициенттер жұмысшылардың көтерілу және түсу уақытын және биіктікте жұмыс істеу кезінде қозғалыстардың тығыздығын ескереді.

24-бөлімнің кіші бөлімдеріне техникалық бөлікте көрсетілген қашықтықтан тыс электр жабдықтары мен материалдық ресурстардың биіктігіне өткізуге арналған шығындарды қосымша айқындау қажет.

1.4 Дара сметалық бағаларда ескерілмеген материалдық ресурстардың қалдық нормалары 24А қосымшасында келтірілген.

1.5 Электр жабдықтарын жөндеу алдындағы тексеру және кептіру жұмыстарын орындау жеке есептеулер бойынша және жабдықты жөндеу алдындағы тексеру және кептіру үшін белгіленген тәртіппен анықталуы керек.

1.6 6401-01-кіші бөлім Тарату құрылғылары мен қосалқы станциялары

1.6.1 «Ашық 6÷330 кВ тарату құрылғыларын монтаждау» деген 6401-0101-топтың дара сметалық бағаларында мыналарға арналған шығындар ескерілген:

- жұмыстарды жүргізу және жабдықтар мен материалдық ресурстарды орнату орнына дейін тік өткізу;
- таза еден белгісінде трансформаторларды орнату;
- майды өңдеуге және құюға арналған құбырлар мен ыдыстарды монтаждау
- «Электр энергиясы желілері және электр энергиясының кәрізі» деген 6401-02-кіші бөлімнің тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын қайталама тізбектерді, жерге қосу және кабельдерді (трансформатормен жеткізілетіндерден басқа) монтаждау;
- 6401-0101-(13÷16) кестелерден басқа, 6401-03-кіші бөлімнің тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын жәшіктерді, пульттер мен шкафтарды монтаждау;
- 6401-0101-(13÷16) кестелерден басқа тірек конструкцияларын монтаждау;
- 6401-01 және 6401-02-кіші бөлімдердің тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын ажыратқыш жетектері бар айырғыштарды бұғаттауды монтаждау;

1.6.2 6401-0101-(13÷16, 18) кестелерде мыналар ескерілмеген:

- 6401-0103-(0501÷0503) бойынша айқындалатын 6401-0101 - (1301, 1302) дара сметалық бағалардан басқа, күштік трансформаторларды (оның ішінде өзіндік қажеттіліктер трансформаторларын) монтаждау;
- 110 және 220 кВ ажыратқыштарды монтаждау;
- 6401-0101-(1401, 1501) басқа 6401-0201-топтың дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын кабельдер мен құбырларды төсеу;
- 6401-0208 -топ бойынша айқындалатын 6401-0101 - (1401, 1501) дара сметалық бағалардан басқа жерге тұйықтау контурын төсеу;
- 6401-0101-(1401, 1501) дара сметалық бағалардан басқа жарықтандыруды, найзағайдан қорғау және ЖҚБП жабдықтарын монтаждау;

1.6.3 Кіші бөлімнің сметалық бағаларында мынадай материалдық ресурстардың шығыны ескерілмеген:

темірбетон жүктері; болат арқан (трос); барлық маркалы және қималы сымдар; құбырлар; шиналар; аппараттық қысқыштар және ашық тарату құрылғыларын бекітуге арналған желілік арматура.

1.6.4 6401-0102-топта жұмыстарды жүргізуге және жабдықтар мен материалдық ресурстарды орнату орнына дейін тігінен өткізуге арналған шығындар ескерілген.

1.6.5 6401-0102-топта мыналарға арналған шығындар ескерілмеген:

- 6401-0103-08-кестенің тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын айырғыштардың мотор жетектерін орнату;
- «Электр энергиясы желілері және электр энергиясының кәрізі» деген 6401-02-кіші бөлімнің тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын айырғыштарды, қайталама коммутацияны және жерге қосуды бұғаттау құрылғысын монтаждау;
- тірек конструкцияларын орнату;

1.6.6 6401-0102-топтың кестелерінде келесі материалдық ресурстардың шығысы ескерілмеген:

- барлық маркалы және қималы сымдар; құбырлар; таңбалау биркалары.

1.6.7 «Тарату құрылғылары және қосалқы станциялар» деген 6401-01-кіші бөлімнің «Жабық 3-20 кВ тарату құрылғыларын монтаждау» деген 6401-0103-тобының және «Түрлендіру құрылғыларын монтаждау» деген 6401-0104-тобының дара сметалық бағаларында жұмыстарды жүргізуге және жабдықтар мен материалдық ресурстарды 2 м дейінгі биіктікке тігінен өткізуге арналған шығындар ескерілген.

1.6.9 «Жабық 3-20 кВ тарату құрылғыларын монтаждау» деген 6401-0103-топтың дара сметалық бағаларында мыналарға арналған шығындар ескерілмеген:

- «Электр желілері және электр энергиясының кәрізі « деген 6401-02-кіші бөлімнің осы бөлімінің «500 кВ дейінгі кабельдік желілерді төсеу» деген 6401-0201-тобының тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын кабельді бөлу;

- компрессорлық қондырғылар мен ауа өткізгіштерді ауа ажыратқыштарына монтаждау;

- тірек металл конструкцияларын монтаждау;

- экрандалмаған ток өткізгіштер үшін тірек және өту оқшаулағыштарын орнату;

- кіріктіре орнатылған ток және кернеу трансформаторларын, айырғыштар мен ажыратқыштарды монтаждау;

- желдету-салқындату қондырғыларын монтаждау.

1.6.10 «Жабық 3-20 кВ тарату құрылғыларын монтаждау» деген 6401-0103-топтың дара сметалық бағаларында мынадай материалдық ресурстардың шығысы ескерілмеген:

- компенсаторлар; өтпелі тілімшелер; асбест-цемент тақталар; құбырлар; барлық профильдер мен қималардың түсті металдарынан жасалған шиналар; шина ұстағыштар; таңбалау биркалары.

1.6.11 «Жабық 3-20 кВ тарату құрылғыларын монтаждау» деген 6401-0103-топтың және «Түрлендіру құрылғыларын монтаждау» деген 6401-0104-топтың дара сметалық бағаларында мыналарға арналған шығындар ескерілмеген:

- «Тарату құрылғылары және қосалқы станциялар» деген 6401-01-кіші бөлімнің тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын трансформаторларды монтаждау;

- «Төмен вольтты жиынтық құрылғыларды монтаждау» деген 6401-0303-топтың тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын қалқандарды монтаждау;

- «Электр желілері және электр энергиясының кәрізі» деген 6401-02-кіші бөлімнің «Электртехникалық қондырғылардың жерге тұйықтау желілерін монтаждау» деген 6401-0203-тобы бойынша айқындалатын жерге тұйықтау шиналарын төсеу;

- осы Бөлімнің «Тарату құрылғылары және қосалқы станциялар» деген 6401-01-кіші бөлімінің тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын салқындату жүйесінің құрылғысы.

1.7 6401-02-кіші бөлімі Электр желілері және электр энергиясының кәрізі

1.7.1 «Электр желілері және электр энергиясының кәрізі» деген 6401-02-кіші бөлімнің «500 кВ дейінгі кабельдік желілерді төсеу» деген 6401-0201-тобының дара сметалық бағаларында жұмыстар жүргізуге және жабдықтар мен материалдық ресурстарды 5 м дейінгі биіктікке тігінен өткізуге арналған шығындар ескерілген. Егер жобада көтеру механизмдерін қолдану көзделген болса, олардың жұмыс уақытын құрылысты ұйымдастыру жобасының деректері бойынша қосымша ескеру қажет.

1.7.2 «500 кВ дейінгі кабельдік желілерді төсеу» деген 6401-0201-топтың шығындарында мыналарға арналған шығындар ескерілген:

- тігілген полиэтиленнен жасалған кабельге арналған анкерлік және шектеу конструкцияларын, ұштық муфталарды монтаждау; құбырлардың дәнекерленген жалғанымдарын бақылау;

- трансформаторларға кабельдік ендірмелердің шатырларын, тігілген полиэтиленнен жасалған кабельге арналған жалғағыш және ұштық муфталарды орнату және бөлшектеу;

1.7.3 6401-0201-топтың дара сметалық бағаларында мынадай материалдық ресурстардың шығысы ескерілмеген:

- кабельдік бітеу (материалдар жиынтығы);

- қуат беретін қысқыштар;

- жабдық ретінде есепке алынатын жабдық жиынтығында жеткізілетін, схема бойынша бөлінген ұштары бар өлшегіштерден басқа, барлық маркалар мен қималардың кабельдері;

- болат арқан (трос), кермелі муфталар;

- кабельді бекітуге арналған материалдар;

- герметикалағыш кассеталар;

- кірпіш;

- металл кабельдік конструкциялар;
- қораптар;
- кабельдік муфталарға арналған қорғаныш қаптамалар;
- құбырларды бекітуге арналған кронштейндер;
- металл науалар;
- кабельдік муфталар және тігілген полиэтиленнен жасалған кабельге арналған жалғағыш және ұштық муфталар;
- ұштықтар;
- асбест-цемент және темірбетон тақталар, арақабырға жалғағыштары;
- құбырлар;
- кабельдік капалар;
- сигнал таспалары;
- оқшаулағыш төлкелер мен қақпақтар,
- жалғағыш гильзалар.

1.7.4 «Электр желілері және электр энергиясының кәрізі» деген 6401-02-кіші бөлімнің «Сыртқы электр жарықтандыруды монтаждау» деген 6401-0202-тобының дара сметалық бағаларында мынадай материалдық ресурстардың шығыны ескерілмеген:

- шыны мен стартерлерді қоса алғанда, жарықтандыру арматурасы;
- оқшаулағыштар;
- болат арқан (трос);
- «Өту» бағаналары;
- компенсаторлар;
- шамдарға арналған кронштейндер;
- ілгектер:
- электр шамдары;
- тақтайлар;
- бағандық сақтандырғыштар;
- шамдарды жерге тұйықтауға арналған сымнан басқа барлық маркалы және қималы сымдар;
- іске қосу-реттеу аппараттары;
- аспалы роликтер;
- тіреулер (08-02-374-кесте);
- траверс;
- болат құбырлар;
- қамыттар;
- тіректерге цокольдер;
- 6401-0205-(1001÷1003) басқа оқшаулағыш қақпақтар мен төлекелер;
- жалғағыш гильзалар

1.7.5 «Электртехникалық қондырғылардың жерге тұйықтау желілерін монтаждау» деген 6401-0203-топта жұмыстарды жүргізуге және жабдықтар мен материалдық ресурстарды 2 м биіктікке тігінен өткізуге арналған шығындар ескерілген.

1.7.6 6401-0203-топтың дара сметалық бағаларында жерге тұйықтағыштардың, сымның шығысы ескерілмеген.

1.7.7 6401-0203-топтың дара сметалық бағаларында жер жұмыстары көзделмеген.

1.8 6401-03-кіші бөлім Электр күштік және электрмен жарықтандыру қондырғылары

1.8.1 Машиналар мен агрегаттарды орнатуға арналған «Электр машиналарын монтаждау» деген 6401-0301-топтың дара сметалық бағаларында мыналарға арналған шығындар ескерілмеген:

- 6401-0103-2703 бойынша айқындалатын қорғаныш қоршауларының құрылысы;
- «Элсіз токты жүйелер» деген 25-бөлімнің тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын температуралық, су ағыны релелерін орнату;

1.8.2 Агрегаттарды сынауға, баптауға тапсыруға дайындау, сондай-ақ агрегаттарды электр желісіне қосу агрегат құрамына кіретін әрбір машина үшін жеке 6401-0301-топтың тиісті дара сметалық бағалары бойынша анықталады.

1.8.3 6401-031-топтың ресурстарында желдеткіш қаптамаларды, іргетасты бұрандамаларды, муфталарға арналған бұрандамалар мен тістерді, кілтектерді,

мойынтіректер астындағы оқшаулағыш төсемдерді және дайындаушы зауыт жеткізетін жабдықтың керек-жарағы болып табылатын басқа да бөлшектерді дайындауға арналған шығындар ескерілмеген.

1.8.4 6401-0301-топта келесі материалдық ресурстардың шығысы ескерілмеген:

- металл сыналар;
- кронштейндер;
- металл төсемдер;
- барлық пішіндегі және қимадағы түсті металдардан жасалған шиналар;

1.8.5 «Іске қосу-реттеу құрылғыларын монтаждау» деген 6401-0302-топтың дара сметалық бағаларында жұмыстарды жүргізуге және жабдықтар мен материалдық ресурстарды 2 м дейінгі биіктікке тігінен өткізуге арналған шығындар ескерілген.

1.8.6 6401-0302-топта мыналарға арналған шығындар ескерілмеген:

- 6401-01-кіші бөлімнің «Жабық 3-20 кВ тарату құрылғыларын монтаждау» деген 6401-01-тобының тиісті дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын резистор блоктары арасындағы шиналық және басқа да жалғанымдарды төсеу.
- 6401-0103-2703 бойынша айқындалатын резистор блоктарының қорғаныш қоршауларын орнату;
- 6401-0302-1501 бойынша айқындалатын кабельдік ендірмелер мен электр жабдықтарын қорғауға арналған қаптамаларды орнату;
- 6401-0302-14-кестенің дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын қысқыштары бар қораптарды орнату;

1.8.7 6401-0302-топта келесі материалдық ресурстар ескерілмеген:

- штепсельдік аппараттар;
- пакеттік ажыратқыштар мен ауыстырып-қосқыштар;
- іске қосу құрылғыларына дистанциялық берілістердің бөлшектері (біліктер, тартқыштар, мойынтіректер, иінтіректер және т. б.);
- 400 А дейінгі токқа ажыратқыштары, сақтандырғыштары немесе штепсельді розеткалары бар тарату бағаналары (модульдік сымдар үшін);
- қысқыштары бар қораптар;
- әмбебап ауыстырып қосқыштарға арналған қораптар;
- штепсельдік қораптар;
- маймен толтырылған аппараттарға арналған майлар;
- 1000 В дейінгі кернеу үшін 400 А дейінгі токқа барлық үлгідегі сақтандырғыштар;
- 400 А дейінгі токқа қосқыштар;
- 400 А дейінгі токқа ажыратқыштар мен ауыстырып қосқыштар;
- орнатылған жабдығы жоқ барлық үлгідегі іске қосу және күштік жәшіктер;
- 400 А дейінгі токқа сақтандырғыштары, ажыратқыштары, айырғыштары және ауыстырып қосқыштары бар қалқандар, шкафтар мен жәшіктер;
- жарықтандыру желілері үшін пайдаланылатын орнату автоматтары бар барлық үлгідегі және түрдегі қалқандар, шкафтар және пункттер

1.8.8 «Төмен вольтты құрылғыларды монтаждау» деген 6401-0303-топтың дара сметалық бағаларында жұмыстарды жүргізуге және жабдықтар мен материалдық ресурстарды 2 м дейінгі биіктікке тігінен өткізуге арналған шығындар ескерілген

1.8.9 6401-0303-топта мыналарға арналған шығындар екерілмеген:

- 6401-01-кіші бөлімнің «Жабық 3-20 кВ тарату құрылғыларын монтаждау» деген 6401-0103-тобының дара сметалық бағалары бойынша айқындалатын қалқандарды дара панельдермен жеткізу кезінде құрама шиналарды монтаждау;
- қосымша жиынтықты қысқыштарды орнату және дайындаушы зауыттар монтаждағандарға қосымша сымдарды төсеу;
- кабельдік ұштықтарды монтаждау;

1.8.10 6401-0303-топта мынадай материалдық ресурстар ескерілмеген:
- барлық маркалар мен қималардың сымдары;
- барлық пішіндер мен қималардың шиналары;
- шкафтар.

1А қосымшасы
(міндетті)

1А.1 кестесі - Дара сметалық бағаларында ескерілмеген материалдық ресурстардың қалдың нормалары

Материалдық ресурстар	Қалдық нормасы, %
1	2
Органикалық шыныдан жасалған сейілткіші бар люминесцентті арматура	1
Пластмасса жарықтандыру арматурасы	1
Фарфор және шыны жарықтандыру арматурасы	3
Ашық тарату құрылғыларын бекітуге арналған аппараттық қысқыштар мен желілік арматура	3
Барлық маркалар мен қималардың кабельдері	2
Барлық түрдегі, мақсаттағы және қуаттағы электр шамдары	2
Қимасы 10 мм2 дейін қоса алғанда барлық маркалы сымдар	3
Қимасы 10 мм2 жоғары барлық маркалы сымдар	2
Жарықтандыру арматурасына арналған шыны	2
Тростар	2
Асбестцемент және пластмасса құбырлар	2
Түсті металдардан жасалған болат құбырлар және жеңдер (шлангілер)	3
Барлық пішіндегі және қимадағы түсті металдардан жасалған шиналар мен таспалар	3
Электр қондырғы бұйымдары	2

А-қосымшасы
(міндетті түрде)

А1-кесте Дара сметалық бағалармен есепке алынбаған ресурстардың тізбесі

ДСБ коды	Ресурс коды	Атауы	Өлшем бірлігі	Шығыны
6401-0101-1601	261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1
6401-0101-1801	261-102-0331	Металл төсемелер	кг	2
6401-0102-0101	261-102-0331	Металл төсемелер	кг	0,2
6401-0102-0102	261-102-0331	Металл төсемелер	кг	1
6401-0201-1011	222-509-0801	Торкөзді жеке болат конструкциялар МЕМСТ 23118-2012 дәнекерленетін, салмағы 0,1 т дейін	т	1
6401-0201-1012	222-509-0801	Торкөзді жеке болат конструкциялар МЕМСТ 23118-2012 дәнекерленетін, салмағы 0,1 т дейін	т	1
6401-0201-1013	222-509-0801	Торкөзді жеке болат конструкциялар МЕМСТ 23118-2012 дәнекерленетін, салмағы 0,1 т дейін	т	1

Ресми басылым

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер

ҚҰРЫЛЫС-МОНТАЖ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ДАРА СМЕТАЛЫҚ БАҒАЛАР

ҚР ҚНБҚ 8.04-03-2024

4-жинақ. Энергетикалық құрылыс. 1-шығарылым. Электрмен жабдықтаудың сыртқы желілері.

Өзгерістер мен толықтырулар. 2-шығарылым

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 × 84 $^{1}/_{8}$

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства

ЕДИНИЧНЫЕ СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

НДЦС РК 8.04-03-2024

Сборник 4. Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения

Изменения и дополнения. Выпуск 2

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 $^{1}/_{8}$

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная